

DOCUMENTAȚIA STANDARD

pentru realizarea achizițiilor publice de lucrări

Obiectul achiziției: Îmbunătățirea calității vieții populației rurale prin construcția apeductului de interconexiune a râului Prut - s. Măcărești cu apă potabilă a 13 localități din raioanele Nisporeni și Ungheni în cadrul proiectului „Îmbunătățirea calității vieții populației rurale prin construcția apeductului de interconexiune a râului Prut - s. Măcărești cu apă potabilă a 13 localități din raioanele Nisporeni și Ungheni”

Cod CPV: 45247130-0

Autoritatea Contractantă: **Agencia de Dezvoltare Regională Centru (ADR Centru)**

Procedura achiziției: **LICITAȚIE DESCHISĂ**

! Denumirile de firme și modele din caietul de sarcini trebuie tratate că pot fi înlocuite prin echivalentul lor.

! În viitorul contract care va fi încheiat în urma licitației în cauză este interzisă efectuarea de către autoritatea contractantă a plăților anticipate (avans).

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 calculului 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 preselecție 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 DUAE, conform formularului, aprobat prin Ordinul ministrului finanțelor nr. 72/2020, în conformitate cu cerințele stabilite de autoritatea contractantă.

24. Prezentarea oricărui alt formular DUAE 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 privesc 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 de 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. Respectivele 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 dirigintelui 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 organismele 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) îmbrăcămînți 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 îmbrăcămînților 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 îmbrăcămînților, 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 SIA RSAP, 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 DUAЕ 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 DUAЕ, 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 stampilată 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 o zi 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 lui în Lista de interdicție a operatorilor economici.

91. Autoritatea contractantă solicită ofertanților să demonstreze împlinirea 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 cuvenită 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 cuvenită 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/obligațiile Beneficiarului și drepturile/obligațiile 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 Soluționarea 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.

ANUNȚ DE PARTICIPARE, INCLUSIV PENTRU PROCEDURILE DE PRESELECȚIE/PROCEDURILE NEGOCIATE

privind achiziționarea

(se indică obiectul achiziției)
prin procedura de achiziție
(tipul procedurii de achiziție)

1. Denumirea autorității contractante: _____
2. IDNO: _____
3. Adresa: _____
4. Numărul de telefon/fax: _____
5. Adresa de e-mail și pagina web oficială a autorității contractante: _____
6. Adresa de e-mail sau pagina web oficială de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: *documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP*
7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):

8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind prestarea/executarea următoarelor servicii de proiectare/lucrări:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea serviciilor de proiectare sau de lucrări solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
		Lotul 1				
		[Lista pozițiilor din Lot]				
		Lotul 2				
		[Lista pozițiilor din Lot]				
Valoarea estimativă totală						

9. În cazul procedurilor de preselecție se indică numărul minim al candidaților și, dacă este cazul, numărul maxim al acestora. _____
10. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi, un operator economic poate depune oferta (se va selecta):
 - 1) Pentru un singur lot;
 - 2) Pentru mai multe loturi;
 - 3) Pentru toate loturile;
 - 4) Alte limitări privind numărul de loturi care pot fi atribuite aceluiași ofertant _____

11. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: _____
(indicați se admite sau nu se admite)

12. Termenii și condițiile de prestare/executare solicități: _____

13. Termenul de valabilitate a contractului: _____

14. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): _____
(indicați da sau nu)

15. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor legi sau al unor acte administrative (după caz): _____
(se menționează respectivele legi și acte administrative)

16. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție/de preselecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea

17. Garanția pentru ofertă, după caz _____, cuantumul _____.

18. Termenul de garanție a lucrărilor sau serviciilor de proiectare și de lucrări _____.

19. Garanția de bună execuție a contractului, după caz _____, cuantumul _____.

20. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și a procedurii negociate), după caz _____

21. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): _____

22. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz): _____

23. Ofertele se prezintă în valuta _____

24. Criteriul de evaluare aplicat pentru atribuirea contractului: _____

25. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%

26. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- conform SIA RSAP /până la: [ora exactă] _____
- pe: [data] _____

27. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

28. Termenul de valabilitate a ofertelor: _____

29. Locul deschiderii ofertelor: _____
(SIA RSAP sau adresa deschiderii)

Ofertele întârziate vor fi respinse.

30. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA RSAP.

31. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: _____

32. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene:

(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)

33. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

34. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respectiv (dacă este cazul): _____

35. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: _____

36. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: _____

37. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: _____

38. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare	
sistemul de comenzi electronice	
facturarea electronică	
plățile electronice	

39. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): _____

(se specifică da sau nu)

40. Alte informații relevante: _____

Conducătorul grupului de lucru: _____ .

CERERE DE PARTICIPARE

Către _____
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

Ca urmare a anunțului/invitației de participare/de pre selecție 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, neavând 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 _____,

(denumirea băncii)
înregistrat la _____,
(adresa băncii)

ne obligăm față de _____ să
(denumirea autorității contractante)
plătim suma de _____, 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 retrace 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 exprimată în moneda exprimată
 în care s-a în echivalent
 încheiat contractul 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 beneficiaru lui/Adresa	Calitatea antreprenorului*)	Prețul contractul ui/ 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)			
		Sanctiuni 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.			

		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)

Semnătura _____

Ex. _____
 (Prenume, Nume)

Tel. _____

~~~~~  
(Antetul instituției)

Anexa nr. 23  
la Documentația standard nr.69  
din 7 mai 2021

## CAIET DE SARCINI

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

#### LUCRĂRI

Obiectul: **Îmbunătățirea calității vieții populației rurale prin construcția apeductului de interconexiune a râului Prut - s. Măcărești cu apă potabilă a 13 localități din raioanele Nisporeni și Ungheni**

Autoritatea contractantă: **Agentia de Dezvoltare Regională Centru**

#### 1. Descriere generală

**Îmbunătățirea calității vieții populației rurale prin construcția apeductului de interconexiune a râului Prut - s. Măcărești cu apă potabilă a 13 localități din raioanele Nisporeni și Ungheni** în cadrul proiectului „*Îmbunătățirea calității vieții populației rurale prin construcția apeductului de interconexiune a râului Prut - s. Măcărești cu apă potabilă a 13 localități din raioanele Nisporeni și Ungheni.*”

(1) Construcția apeductului magistral, cu conectare la punctul de traversare „Măcărești” a r.Prut către 13 localități – 29, 8 km. (2) Construcția rețele interioare în localitățile Brătuleni și Isăicani – 24,3 km. (3) Construcția 4 stații de pompare, 10 castele și 6 rezervoare de apă.

#### 2. Informații și proiectare

#### 3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

- Materialele trebuie să corespundă calității prevăzute în documentația tehnică. La procurarea utilajului și materialelor de respectat existența certificatelor și Agrimentelor RM
- Costul probelor și încercărilor va fi suportat de Antreprenor
- **termenul executării: maximum 36 luni**

#### 4. Mostre

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

Antreprenorul pe șantier este obligat din contul propriu:

- de a limita acces la șantier;
- de a instala panou informațional;
- să asigure lucrările executate și echipamentul pe care le are la dispoziție împotriva degradării și furturilor până la predarea lucrărilor Beneficiarului. El trebuie să ia măsuri de protecție contra degradării lucrării datorită acțiunilor atmosferice și a apei și să îndepărteze zăpada și gheața;
- în timpul executării lucrărilor, Antreprenorul se obligă să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeuri 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.

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

## **7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

În caz de depistare – se constată în prezența autorului proiectului și reprezentantului supravegherii tehnice și se introduce înscrierea în cartea tehnica.

- Lucrările care devin ascunse nu vor fi acoperite fără aprobarea responsabilului tehnic atestat și proiectantului, Antreprenorul asigură posibilitatea să examineze și să urmărească orice lucrare care urmează să fie ascunsă. Responsabilul tehnic atestat și proiectantul particip la examinare și măsurarea lucrărilor.

## **8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție**

**Antreprenorul este obligat să aibă un geodez cu echipamentul controlat. Antreprenorul este obligat să efectueze ridicările topografice de control cu indicarea hotarelor.**

**Trasarea axelor principale, stîlpilor și liniilor de comunicație și hotarelor terenului pus în dispoziția Antreprenorului, precum și materializarea cotelor de nivel în apropierea nemijlocită a terenului, sunt obligațiuni ale Antreprenorului.**

## **9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive**

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

### **11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor**

De respectat nivel admisibil de zgomot și vibrație.

### **12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor**

### **13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor**

Ordinea și tipurile lucrărilor de construcție trebuie să corespundă Indicațiilor tehnice de proiectare și construcție

### **14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor**

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

În timpul executării lucrărilor, Antreprenorul are obligația să mențină căile de acces libere, să retragă utilajele, să îndepărteze surplusurile de materiale, deșeuri 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.

## **16. Definiții**

### **17. Cerințe privind calculul costului**

- calculare a costului ofertei, prin metoda de resurse în corelare cu CPL.01.01-2012, «Instrucțiuni privind întocmirea devizelor pentru lucrările de construcții-montaj prin metoda resurse».
- Prețurile stabilite vor acoperi toate obligațiunile din contract și toate operațiunile pentru terminarea și întreținerea corespunzătoare a lucrărilor

### **18. Documente obligatorii la depunerea ofertei**

- Documentele care trebuie să fie prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP: Este indicat în invitația de participare.

### **19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor**

Documentele care trebuie să fie prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei:  
Este indicat în invitația de participare.

Președintele grupului de lucru \_\_\_\_\_ Pavel TROFIN

Data "\_\_\_\_"martie\_2022

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

Obiectul: **Îmbunătățirea calității vieții populației rurale prin constructia apeductului de interconexiune a râului Prut - s. Măcărești cu apă potabilă a 13 localități din raioanele Nisporeni și Ungheni**

Autoritatea contractantă: **Agentia de Dezvoltare Regională Centru**

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

**Extinderea rețelelor de  
alimentare cu apa a com.  
Bolduresti (a.Chilisoaia). r-nul  
Nisporeni . N07.1/20-AE.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                             | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                               | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                                      |                    |        |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Lucrari terasamente</b>                                                                                                                                                       |                    |        |
| 1      | 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             | 16,720 |
| 2      | 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             | 7,170  |
| 3      | TsA20B                      | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                       | m3                 | 74,000 |
| 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 (Grund deplasat) | 100 m3             | 0,400  |
| 5      | TsI50B                      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km                                                                                                                                    | t                  | 68,000 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5         |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 6  | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                           | 100 m3 | 0,400     |
| 7  | 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 | 24,230    |
| 8  | TsD05B  | 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 executandu-se din pamint coeziv                                                                  | 100 m3 | 24,230    |
|    |         | <b>Capitolul 1.2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                                                                |        |           |
| 9  | AcA10A  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d63mm triplustrat<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020 | m      | 106,000   |
| 10 | AcA10A  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d50mm triplustrat<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020 | m      | 2 623,000 |
| 11 |         | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                        | m      | 2 729,000 |
| 12 | AcF11C  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                      | m      | 2 729,000 |
| 13 | AcF12A  | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                                                                                          | m      | 2 729,000 |
| 14 | AcA08B  | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d200mm (25 buc)<br>Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005                                              | m      | 5,000     |
| 15 | AcA26A  | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d50/50mm                                                                                                              | buc    | 9,000     |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5      |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 16 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 | buc | 21,000 |
| 17 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana aerisire d50mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040                           | buc | 2,000  |
| 18 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere PE HD d50/63mm                                                                 | buc | 1,000  |
| 19 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d50mm                                                                                         | buc | 22,000 |
| 20 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, Flansa libera din otel zincat d50mm<br>Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030                                                 | buc | 22,000 |
| 21 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d63mm                                                                  | buc | 2,000  |
| 22 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d50mm                                                                  | buc | 48,000 |
| 23 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 d50mm                                                                   | buc | 1,000  |
| 24 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil 90° PE100 d50mm                                                               | buc | 7,000  |
| 25 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,                                                                                                  | buc | 2,000  |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5       |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |               | Cot electrosudabil 45* PE100 d50mm                                                                                                                                                                                                                                                            |     |         |
| 26 | CL18A         | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Suport sub armaturi in caminele de vizitare (Tava patrata din otel 100x100x3mm H=600mm.)                                                                              | kg  | 112,900 |
| 27 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,113   |
| 28 | AcA10B        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub protectie PE100 SDR 26 PN 6 d160 mm<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015                                                 | m   | 50,200  |
| 29 |               | Inel distantier PA 2-36                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc | 41,000  |
|    |               | <b>Capitolul 1.3. Camine circulare</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |
| 30 | AcE11B        | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.45m3)<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,015                                              | m3  | 12,525  |
| 31 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,38 m3)                                                                                    | buc | 9,000   |
| 32 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-6 (0,265 m3)                                                                                   | buc | 9,000   |
| 33 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9a (0,31 m3)                                                                                   | buc | 9,000   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4   | 5       |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
| 34 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)                                                                                                                                                                 | buc | 9,000   |
| 35 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIIO-1(0,02 m3)                                                                                                                                                                                    | buc | 9,000   |
| 36 | Pret de piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,06 m3)                                                                                                                                                                                     | buc | 9,000   |
| 37 | Pret de piata | Capac din fonta ductila C-250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | buc | 1,000   |
| 38 | Pret de piata | Capac din fonta ductila B125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 8,000   |
| 39 |               | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | kg  | 238,800 |
| 40 |               | Scara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | kg  | 144,240 |
| 41 | IzD10A        | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv                                                                                  | t   | 0,383   |
| 42 | IzF31B        | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)                                                                                                                                                                                                                  | m2  | 79,470  |
| 43 | IzF04F        | 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolare exterioara) | m2  | 186,200 |
| 44 | AcD22A        | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B10 (pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul                                                                                                                                                                                                | m3  | 0,350   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                         | 4      | 5      |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|    |         | KIIO-1)<br>Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010                                                                                                                                                                                             |        |        |
| 45 | DA06A1  | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu                                                                      | m3     | 4,000  |
| 46 | 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 B10 Pereu<br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010 | m3     | 2,000  |
|    |         | <b>Capitolul 1.4. Demolarea si reconditionarea</b><br><br><b>Capitolul 1.4.1. Drumul din pietris (150m)</b>                                                                                                                               |        |        |
| 47 | TsC03C1 | 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. III                                                                | 100 m3 | 0,940  |
| 48 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                               | m3     | 10,500 |
| 49 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                       | m3     | 18,900 |

**Extinderea retelelor de  
alimentare cu apa a com.  
Bolduresti (a.Chilisoaia). r-nul  
Nisporeni . N07.1/20-AE.SU**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-2-1**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                          | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                            | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Valoarea utilajului</b>                                                                      |                    |        |
| 1      | Pret de piata               | Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat) -d25mm                 | buc                | 51,000 |
|        |                             | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                       |                    |        |
| 2      | AcB06B                      | Camin PE cu capac -montare<br>Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010 | buc                | 51,000 |
|        |                             | <b>Capitolul 3. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>                      |                    |        |
| 3      | TsC02B1                     | Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint                   | 100 m3             | 0,970  |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5       |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |         | cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.                                                                                                                                                                                                |        |         |
| 4  | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                  | m3     | 3,200   |
| 5  | TsA16E1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu                             | m3     | 6,240   |
| 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 (Grund deplasat)                                                            | 100 m3 | 0,260   |
| 7  | TsI50B  | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km                                                                                                                                                                                               | t      | 43,900  |
| 8  | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                           | 100 m3 | 0,260   |
| 9  | 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 | 0,804   |
| 10 | TsD05B  | 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 coeziv                                                                  | 100 m3 | 0,804   |
|    |         | <b>Capitolul 3.2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                                                                |        |         |
| 11 | AcA10A  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d25mm triplustrat<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020 | m      | 160,000 |
| 12 |         | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                        | m      | 160,000 |
| 13 | AcF11C  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                      | m      | 160,000 |
| 14 | AcF12A  | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare                                                                                                                                                           | m      | 160,000 |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5      |
|----|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|    |         | cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                                                                                                                                   |        |        |
| 15 | AcA53A  | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil PE100 d50/25mm | buc    | 51,000 |
| 16 | AcA53A  | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabil PE100 d25mm                   | buc    | 51,000 |
| 17 | AcA53A  | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot electrosudabil PE100 d25mm                    | buc    | 1,000  |
|    |         | <b>Capitolul 3.3. Demolarea si reconditionarea</b><br><b>Capitolul 3.3.1. Drumul din pietris (20m)</b>                                                                                             |        |        |
| 18 | TsC03C1 | 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. III                         | 100 m3 | 0,022  |
| 19 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                        | m3     | 0,800  |
| 20 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                | m3     | 1,440  |

**Extinderea retelelor de alimentare cu apa a  
com.Bolduresti (s.Bolduresti), r-nul Nisporeni.  
№07.2/20-AE**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                 | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                   | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Utilaj</b>          |                    |       |
| 1      | Pret de piata               | Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m | buc                | 3,000 |
| 2      | Pret de piata               | Indicator hidrant de incendiu       | buc                | 3,000 |

|    |               |                                                                                                                                                                                    |        |         |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 3  | Pret de piata | Reductor de presiune PN10 DN100mm                                                                                                                                                  | buc    | 1,000   |
| 4  | Pret de piata | Reductor de presiune PN10 DN80mm                                                                                                                                                   | buc    | 5,000   |
| 5  | Pret de piata | Reductor de presiune PN10 DN65mm                                                                                                                                                   | buc    | 2,000   |
| 6  | Pret de piata | Filtru Y de retinere impuritati d100mm                                                                                                                                             | buc    | 1,000   |
| 7  | Pret de piata | Filtru Y de retinere impuritati d80mm                                                                                                                                              | buc    | 5,000   |
| 8  | Pret de piata | Filtru Y de retinere impuritati d65mm                                                                                                                                              | buc    | 2,000   |
|    |               | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                             |        |         |
| 9  | AcB06B        | Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm<br>Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010 | buc    | 3,000   |
| 10 | AcF09A        | Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare<br>Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030             | buc    | 3,000   |
| 11 | IA41B         | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm                                                                                   | buc    | 6,000   |
| 12 | IA41A         | Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm                                                                                    | buc    | 2,000   |
| 13 | SE56A1        | Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea d65-100mm<br>Material marunt ( surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,025    | buc    | 8,000   |
|    |               | <b>Capitolul 3. Lucrari de constructie</b><br><b>Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>                                                                                            |        |         |
| 14 | 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 | 50,280  |
| 15 | TsA20B        | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                          | m3     | 155,000 |
| 16 | TsC03B11      | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70                                                                                                                                      | 100 m3 | 13,000  |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                |        |           |
|----|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|    |                 | mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor                                                                    |        |           |
| 17 | TsA20B<br>K=1,2 | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                      | m3     | 40,000    |
| 18 | TsA24C          | Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h                                                | h-ut   | 22,000    |
| 19 | 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 | 96,840    |
| 20 | TsA20B          | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                      | m3     | 300,000   |
| 21 | TsA16E1         | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3     | 100,000   |
| 22 | AcF03B          | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar                            | m3     | 270,000   |
| 23 | 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 (Grund deplasat)                                | 100 m3 | 8,900     |
| 24 | TsI50A2         | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                          | t      | 1 513,000 |
| 25 | TsC51B          | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                               | 100 m3 | 8,900     |
| 26 | 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 | 157,170   |
| 27 | TsD05B          | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a                                                                                                                                                                                   | 100 m3 | 157,170   |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                              |   |           |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------|
|    |        | umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv                                                                                                                 |   |           |
|    |        | <b>Capitolul 3.2. Conducte si armaturi</b>                                                                                                                                                                                                                   |   |           |
| 28 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d110mm triplustrat (A9)<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020     | m | 912,000   |
| 29 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR13,6 PN12,5 d110mm triplustrat (A9)<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020 | m | 415,000   |
| 30 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A9)<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020      | m | 616,000   |
| 31 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR13,6 PN12,5 d90mm triplustrat (A9)<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020  | m | 452,000   |
| 32 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR11 PN16 d90mm triplustrat (A9)<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020      | m | 1 877,000 |
| 33 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat (A1)<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020      | m | 4 581,000 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                |     |                |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|
| 34 | AcA52B | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat (A1)                                                                                                                   | m   | 2 412,000      |
| 35 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat (A1)                                                                                                                   | m   | 3 120,000      |
| 36 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A1)                                                                                                                   | m   | 4 556,000      |
| 37 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat (A12)                                                                                                                  | m   | 45,000         |
| 38 |        | Banda avertizare apa                                                                                                                                                                                                                           | m   | 18 986,00<br>0 |
| 39 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                          | m   | 10 133,00<br>0 |
| 40 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                         | m   | 8 853,000      |
| 41 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                                                                              | m   | 18 986,00<br>0 |
| 42 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)<br>Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010                                                              | m3  | 8,340          |
| 43 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d200 mm<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015 | m   | 284,800        |
| 44 |        | Inel distantier PA 4-25                                                                                                                                                                                                                        | buc | 12,000         |
| 45 |        | Inel distantier PA 3-36                                                                                                                                                                                                                        | buc | 152,000        |
| 46 |        | Inel distantier PA 2,5-48                                                                                                                                                                                                                      | buc | 89,000         |
| 47 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap                                                                                                         | m   | 81,300         |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |         |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |        | la cap, Tub de protectie PEHD SDR17 PN10 d160 mm<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015                                                                                                                                                   |     |         |
| 48 |        | Inel distantier PA 2-36                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 29,000  |
| 49 |        | Inel distantier PA 1,5-44,5                                                                                                                                                                                                                               | buc | 46,000  |
| 50 | IC44D  | Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri,<br>Tub de protectie PVC d200mm L=0,2m                                                                                                                      | buc | 124,000 |
| 51 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d100mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 | buc | 4,000   |
| 52 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d80mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040  | buc | 40,000  |
| 53 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d65mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040  | buc | 38,000  |
| 54 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet sertar din fonta cu pana din EPDM PN10 d50mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040  | buc | 50,000  |
| 55 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d50mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040                           | buc | 12,000  |
| 56 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a                                                                                                                                                                    | buc | 1,000   |

|    |        |                                                                                                                                                            |     |        |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |        | armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm                                                                                                           |     |        |
| 57 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d100/100mm                    | buc | 2,000  |
| 58 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm                      | buc | 19,000 |
| 59 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm                      | buc | 13,000 |
| 60 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50mm                      | buc | 12,000 |
| 61 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d100/80mm                     | buc | 1,000  |
| 62 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm                      | buc | 1,000  |
| 63 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm                      | buc | 6,000  |
| 64 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm                      | buc | 17,000 |
| 65 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm | buc | 1,000  |
| 66 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm | buc | 5,000  |
| 67 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,                                                                                                                | buc | 6,000  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |        | flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm                                                                                                                               |     |        |
| 68 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d100mm                                                                                                           | buc | 2,000  |
| 69 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d80mm                                                                                                            | buc | 10,000 |
| 70 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d65mm                                                                                                            | buc | 4,000  |
| 71 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d100mm L=400mm                                                                                                  | buc | 1,000  |
| 72 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d100mm L=300mm                                                                                                  | buc | 1,000  |
| 73 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d80mm L=400mm                                                                                                   | buc | 5,000  |
| 74 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d80mm L=300mm                                                                                                   | buc | 5,000  |
| 75 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d65mm L=400mm                                                                                                   | buc | 2,000  |
| 76 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d65mm L=300mm                                                                                                   | buc | 2,000  |
| 77 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN16 d100mm L1=180<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 | buc | 3,000  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                            |     |        |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 78 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d110/100mm | buc | 3,000  |
| 79 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d90/80mm   | buc | 50,000 |
| 80 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm   | buc | 13,000 |
| 81 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d75 mm                                               | buc | 58,000 |
| 82 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d50 mm                                               | buc | 38,000 |
| 83 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75mm                                                                    | buc | 58,000 |
| 84 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm                                                                    | buc | 38,000 |
| 85 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa oarba din otel zincat d100mm                                                                    | buc | 1,000  |
| 86 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm                   | buc | 2,000  |
| 87 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm                   | buc | 23,000 |

|    |        |                                                                                                                                                                                          |     |        |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |        |                                                                                                                                                                                          |     |        |
| 88 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm  | buc | 88,000 |
| 89 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm  | buc | 22,000 |
| 90 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d90mm  | buc | 3,000  |
| 91 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d110mm | buc | 2,000  |
| 92 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d110 mm                                    | buc | 1,000  |
| 93 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d110 mm                                    | buc | 1,000  |
| 94 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* PEHD RC PE100 d90 mm                                     | buc | 5,000  |
| 95 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 60* PEHD RC PE100 d90 mm                                     | buc | 2,000  |
| 96 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* PEHD RC PE100 d90 mm                                     | buc | 6,000  |
| 97 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 30* PEHD RC PE100 d90 mm                                     | buc | 28,000 |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |        |
| 98  | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 11* PEHD RC<br>PE100 d90 mm                                                                                                                                          | buc | 87,000 |
|     |        | <b>Capitolul 3.3. Supapa de sens d50mm - 5 buc (Coala 46)</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |
| 99  | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri                                                                                                                                                                              | kg  | 11,500 |
| 100 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a<br>confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a<br>confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,012  |
| 101 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d50mm                                                                                                                                                             | buc | 5,000  |
| 102 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d50mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050                                                                                                                | buc | 5,000  |
| 103 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC<br>PE100 d50 mm                                                                                                                                     | buc | 5,000  |
|     |        | <b>Capitolul 3.4. Camine circulare</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |
| 104 | AcE11B | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 2,45 m3)<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,015                                                     | m3  | 67,865 |
| 105 | AcE12B | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana (Beton pentru opritoare M100 - 0,4m3)<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,010                                                       | m3  | 19,940 |
| 106 |        | Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 49,000 |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |           |
|-----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
|     |        | m3)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |           |
| 107 |        | Placi prefabricate pt. camine KIȚI-20 (0,59 m3)                                                                                                                                                                                                                                               | buc | 9,000     |
| 108 |        | Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-6 (0,265 m3)                                                                                                                                                                                                                                               | buc | 49,000    |
| 109 |        | Inel prefabricat pt. camine KIȚ-15-9a (0,4 m3)                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 49,000    |
| 110 |        | Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-6 (0,39 m3)                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 9,000     |
| 111 |        | Inel prefabricat pt. camine KIȚ-20-9a (0,59 m3)                                                                                                                                                                                                                                               | buc | 9,000     |
| 112 |        | Placi prefabricate pt. camine KIȚII1-15-1 (0,27 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc | 49,000    |
| 113 |        | Placi prefabricate pt. camine KIȚII1-20-1 (0,51 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc | 6,000     |
| 114 |        | Placi prefabricate pt. camine KIȚII2-20-1 (0,51 m3)                                                                                                                                                                                                                                           | buc | 3,000     |
| 115 |        | Inel de reazem KIȚO-1 (0,02 m3)                                                                                                                                                                                                                                                               | buc | 58,000    |
| 116 |        | Inel prefabricat pt. camine KIȚ-7-3 (0,05 m3)                                                                                                                                                                                                                                                 | buc | 58,000    |
| 117 |        | Scara cu vanguri din otel                                                                                                                                                                                                                                                                     | kg  | 831,000   |
| 118 |        | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor                                                                                                                                                                                                                                              | kg  | 1 213,120 |
| 119 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)                                                                                    | kg  | 1 209,600 |
| 120 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 3,254     |
| 121 |        | Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020                                                                                                                                                                                                                 | buc | 42,000    |
| 122 |        | Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020                                                                                                                                                                                                                 | buc | 16,000    |
| 123 | CA02C  | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau                                                                                                                                                       | m3  | 1,850     |

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                        |     |         |
|-----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|     |        | beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10<br>(Pentru prinderea capacelor C250/D400 de<br>inelul KLO-1)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010                                                                                               |     |         |
| 124 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind<br>functia de rezistenta filtranta, izolatoare,<br>aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere<br>manuala cu balast (Pereu)                                                                        | m3  | 8,000   |
| 125 | CA02C  | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la<br>inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu<br>centrala de betoane conform art. CA01 sau<br>beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10<br>(Pereu)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010 | m3  | 4,000   |
| 126 | IzF31B | Hidroizolarea suprafetelor din beton<br>(verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu<br>amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata<br>rugoasa (interioara)                                                                                               | m2  | 545,800 |
|     |        | <b>Capitolul 3.5. Camine rectangulare</b>                                                                                                                                                                                                              |     |         |
| 127 | AcD22A | Prepararea si turnarea betonului in fundatia<br>canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si<br>acoperire 1-5 m (Beton M-100 pentru masiv<br>ancoraj)<br>Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010                                                              | m3  | 1,760   |
| 128 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale<br>ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si<br>acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)<br>Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010                                                                       | m3  | 40,000  |
| 129 | AcD23A | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale<br>ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si<br>acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)<br>Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010                                                                      | m3  | 6,000   |
| 130 | AcD20A | Confectionarea si montarea armaturilor pentru<br>canale, executate prin interiorul canalului, cu<br>OB-37 confectionat pe santier, avind H de<br>scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m                                                          | kg  | 334,400 |
| 131 | AcD19A | Confectionarea si montarea cofrajelor pentru<br>beton simplu sau armat, turnat la canale,<br>executate prin interiorul canalului, avind H de<br>scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m<br>Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,030                | m2  | 230,000 |
| 132 | CP16A  | Montarea elementelor de tip L sau U<br>prefabricate din beton armat pentru canale<br>(termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)                                                                                                                    | buc | 8,000   |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|     |            | Placi prefabricate fundatie II1                                                                                                                                                                                                                                                               |     |         |
| 133 | CP16A      | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)<br>Placi prefabricate fundatie II21                                                                                                                             | buc | 16,000  |
| 134 | CP16A      | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)<br>KIQO-1                                                                                                                                                       | buc | 8,000   |
| 135 | CP16A      | Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)<br>KIQ-7-3                                                                                                                                                      | buc | 8,000   |
| 136 |            | Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020                                                                                                                                                                                                              | buc | 16,000  |
| 137 | AcE09A     | Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari (total=221,44 kg)<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,040                                                                                                                                                     | buc | 16,000  |
| 138 | IzD10A     | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,556   |
| 139 | DA06A1     | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)                                                                                                                        | m3  | 4,000   |
| 140 | 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 B10 (Pereu)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010                                                   | m3  | 2,000   |
| 141 | IzF31B     | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa (interioara)                                                                                                                                               | m2  | 184,000 |
| 142 | IzF04F K=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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu                                                | m2  | 171,000 |

|     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |
|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|     |         | mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (exterioara -2 straturi)<br>Коэффициент к трудозатратам=2,000<br>Коэффициент к материалам=2,000<br>Коэффициент к машинам=2,000 |        |           |
|     |         | <b>Capitolul 3.6. Demolarea si reconditionarea</b>                                                                                                                                                                                    |        |           |
|     |         | <b>Capitolul 3.6.1. Drumul din asfalt</b>                                                                                                                                                                                             |        |           |
| 143 | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                        | m      | 2 430,000 |
| 144 | DI109   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                               | m3     | 85,000    |
| 145 | TsC03C1 | 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. III                                                            | 100 m3 | 2,980     |
| 146 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                           | m3     | 85,000    |
| 147 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                   | m3     | 213,000   |
| 148 | DB19C   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala<br>Коэффициент к трудозатратам=1,000<br>Коэффициент к материалам=1,000<br>Коэффициент к машинам=1,000                   | m2     | 851,000   |
| 149 | DB16D   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                     | m2     | 851,000   |
|     |         | <b>Capitolul 3.6.2. Drumul din asfalt trotuar</b>                                                                                                                                                                                     |        |           |
| 150 | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                        | m      | 1 400,000 |
| 151 | DG05A   | Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice                                                                                                              | m2     | 490,000   |
| 152 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                   | m3     | 88,000    |
| 153 | DE12C   | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm<br>Коэффициент к трудозатратам=1,000<br>Коэффициент к материалам=1,000                                                                             | m2     | 490,000   |

|     |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |
|-----|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|     |           | Коэффициент к машинам=1,000                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |
|     |           | <b>Capitolul 3.6.3. Drumul din pietris</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |        |         |
| 154 | TsC03C1   | 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. III                                                                                                                      | 100 m3 | 10,240  |
| 155 | TsC54A    | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 366,000 |
| 156 | TsC54B    | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                             | m3     | 658,000 |
|     |           | <b>Capitolul 3.6.4. Beton de ciment</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |
| 157 | DC04B     | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                                                                                  | m      | 40,000  |
| 158 | RpCB18F   | Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu                                                                                                                                                                                                                                   | m3     | 3,000   |
| 159 | TsC03C1   | 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. III                                                                                                                      | 100 m3 | 0,050   |
| 160 | TsC54B    | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                             | m3     | 5,000   |
| 161 | CA02A2    | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010                                                               | m3     | 3,000   |
| 162 | DI07A k=2 | Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (b=4.0 cm) | m2     | 14,000  |
|     |           | <b>Capitolul 3.6.5. Transportarea gunoiului</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |        |         |
| 163 | TsC03G1   | 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                                                                                                                 | 100 m3 | 1,080   |
| 164 | TsI50A2   | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                                                           | t      | 205,000 |
| 165 | TsC51B    | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,                                                                                                                                                                                                                                                   | 100 m3 | 1,080   |

|     |       |                                                                                                                                                   |     |       |
|-----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|     |       | teren categoria II                                                                                                                                |     |       |
|     |       | <b>Capitolul 3.7. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)</b>                                                              |     |       |
| 166 | GD59C | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d200mm prin foraj orizontal dirijat | m   | 9,000 |
| 167 |       | Inel distantier PA 4-25                                                                                                                           | buc | 8,000 |

**Extinderea retelelor de alimentare cu apa a  
com.Bolduresti (s.Bolduresti), r-nul Nisporeni.  
№07.2/20-AE**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-1  
Sistemul de alimentare cu apa (bransamente)**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                          | Unitatea de măsură | Volum   |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                            | 4                  | 5       |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Utilaj</b>                                                                                   |                    |         |
| 1      | Pret de piata               | Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat) -d25mm                 | buc                | 488,000 |
| 2      | Pret de piata               | Camin PE cu capac si cu baza de ancorare termoizolat H=1000mm,DN540mm (total echipat)-d50mm                  | buc                | 5,000   |
|        |                             | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                       |                    |         |
| 3      | AcB06B                      | Camin PE cu capac -montare<br>Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010 | buc                | 493,000 |
|        |                             | <b>Capitolul 3. Lucrari de constructie</b>                                                                   |                    |         |
|        |                             | <b>Capitolul 3.1. Lucrari terasamente</b>                                                                    |                    |         |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                |        |           |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| 4  | 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 | 12,290    |
| 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     | 38,000    |
| 6  | TsA16E1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3     | 41,000    |
| 7  | 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 (Grund deplasat)                                | 100 m3 | 2,570     |
| 8  | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                          | t      | 437,000   |
| 9  | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                               | 100 m3 | 2,570     |
| 10 | 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 | 10,510    |
| 11 | TsD05B  | 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 coeziv                                      | 100 m3 | 10,510    |
|    |         | <b>Capitolul 3.2. Conducte si accesorii</b>                                                                                                                                                                                    |        |           |
| 12 | AcA52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat                                                                                                        | m      | 15,000    |
| 13 | AcA52A  | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d25mm triplustrat                                                                                                        | m      | 2 467,000 |
| 14 |         | Banda avertizare apa                                                                                                                                                                                                           | m      | 2 482,000 |
| 15 | AcF11C  | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                          | m      | 2 482,000 |

|    |        |                                                                                                                                                                                              |     |           |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
|    |        |                                                                                                                                                                                              |     |           |
| 16 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                            | m   | 2 482,000 |
| 17 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil d90/25mm | buc | 169,000   |
| 18 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil d75/25mm | buc | 73,000    |
| 19 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil d63/25mm | buc | 70,000    |
| 20 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil d50/25mm | buc | 178,000   |
| 21 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil d90/50mm | buc | 4,000     |
| 22 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Kit orientabil 360* electrosudabil d50/50mm | buc | 1,000     |
| 23 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm      | buc | 5,000     |
| 24 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d25mm      | buc | 488,000   |
| 25 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d25mm          | buc | 11,000    |
|    |        | <b>Capitolul 3.3. Demolarea si reconditionarea</b>                                                                                                                                           |     |           |
|    |        | <b>Capitolul 3.3.1. Drumul din asfalt</b>                                                                                                                                                    |     |           |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                     |        |         |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 26 | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                      | m      | 240,000 |
| 27 | DI109   | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                             | m3     | 8,400   |
| 28 | TsC03C1 | 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. III                                          | 100 m3 | 0,290   |
| 29 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                         | m3     | 8,400   |
| 30 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                 | m3     | 21,000  |
| 31 | DB19C   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala<br>Коэффициент к трудозатратам=1,000<br>Коэффициент к материалам=1,000<br>Коэффициент к машинам=1,000 | m2     | 84,000  |
| 32 | DB16D   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                   | m2     | 84,000  |
|    |         | <b>Capitolul 3.3.2. Drumul din asfalt trotuar</b>                                                                                                                                                                   |        |         |
| 33 | DC04B   | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                      | m      | 40,000  |
| 34 | DG05A   | Decaparea de imbracaminti cu stratul de pina la 3 cm grosime, formate din covoare asfaltice permanente, betoane sfaltice                                                                                            | m2     | 14,000  |
| 35 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                 | m3     | 2,500   |
| 36 | DE12C   | Asfalt turnat, executat la trotuare, pe o fundatie existenta, in grosime de 4,0 cm<br>Коэффициент к трудозатратам=1,000<br>Коэффициент к материалам=1,000<br>Коэффициент к машинам=1,000                            | m2     | 14,000  |
|    |         | <b>Capitolul 3.3.3. Drumul din pietris</b>                                                                                                                                                                          |        |         |
| 37 | TsC03C1 | 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. III                                          | 100 m3 | 1,020   |
| 38 | TsC54A  | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                         | m3     | 36,000  |

|    |         |                                                                                                                                                                                 |        |        |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|    |         |                                                                                                                                                                                 |        |        |
| 39 | TsC54B  | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                             | m3     | 66,000 |
|    |         | <b>Capitolul 3.3.4. Transportarea gunoiului</b>                                                                                                                                 |        |        |
| 40 | TsC03G1 | 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 | 100 m3 | 0,090  |
| 41 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                           | t      | 17,000 |
| 42 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                | 100 m3 | 0,090  |

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Extinderea rețelelor de  
alimentare cu apa a  
comt.Bolduresti (sBolduresti), r-  
nul Nisporeni. N07.2/20-A1-  
TH.SU**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

## **Lista cu cantitațile de lucrări № 2-3-1**

### **Castel de apa V=50m/3H=15m. (2buc)Platforma A1**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                        | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                          | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Valoarea utilajului.</b>                   |                    |        |
| 1      | Pret din piata.             | Castel de apa V=50 m/3 H=15m                               | buc                | 2,000  |
|        |                             | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare.</b>                    |                    |        |
| 2      | CL51A                       | Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. | t                  | 11,836 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                  |        |        |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
|    |         |                                                                                                                                                                                                  |        |        |
|    |         | <b>Capitolul 3. Lucrari de constructii.</b><br><b>Capitolul 3.1. Lucrari terasamente.</b><br><b>Capitolul 3.1.1. Котлован под опоры-2шт</b>                                                      |        |        |
| 3  | 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 | 5,040  |
| 4  | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                        | m3     | 16,000 |
| 5  | TsD32A  | Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Грунтовая подушка Н=1,5м                                                                 | 100 m3 | 1,320  |
| 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 (Вытесн. грунт)   | 100 m3 | 0,480  |
| 7  | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                            | t      | 81,600 |
| 8  | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,480  |
| 9  | 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 (Обратная засыпка бульдозером) | 100 m3 | 3,400  |
| 10 | 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 | 3,400  |
|    |         | <b>Capitolul 3.1.2. Lucrari terasamente.(Под трубы Л=127м)</b>                                                                                                                                   |        |        |
| 11 | 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 | 1,190  |
| 12 | TsA20B  | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru                                                                                                       | m3     | 4,000  |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |         | completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |         |
| 13 | 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 (Grund deplasat)                                                                                                                                                        | 100 m3 | 0,360   |
| 14 | TsI50A2 | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t      | 61,000  |
| 15 | TsC51B  | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100 m3 | 0,360   |
| 16 | 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 | 0,910   |
| 17 | TsD05B  | 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 coeziv                                                                                                                                                              | 100 m3 | 0,910   |
|    |         | <b>Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |         |
| 18 | TsC53B  | Compactarea pamintului cu piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100m2  | 0,400   |
| 19 | 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... (Фундамент из бетона B15)<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015                                    | m3     | 47,600  |
| 20 | CB01C   | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv (Опалубка) | m2     | 42,400  |
| 21 | CC03C   | Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Сетки C1,2 в фундаменте)                                                                                                                                                                                                                                                       | kg     | 390,400 |
| 22 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial                                                                                                                                                                                                    | kg     | 357,120 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |        | in beton (Закл. детали)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |
| 23 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a<br>confectiilor si constructiilor metalice cu un strat<br>de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb<br>si doua straturi de email clorcauciuc, a<br>confectiilor si constructiilor metalice, executate<br>din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm<br>inclusiv                                                                                                                                                                                                                           | t   | 0,357  |
| 24 | IzF04F | Doi strat hidroizolant executat la cald la terase,<br>acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri<br>fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din<br>hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste<br>40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de<br>bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu<br>peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)<br>(Пропитка верхнего слоя грунтовой подушки<br>битумом)<br>Коэффициент к трудозатратам=2,000<br>Коэффициент к материалам=2,000<br>Коэффициент к машинам=2,000 | m2  | 23,000 |
| 25 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind<br>functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire,<br>antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala<br>cu balast. (Отмостка вокруг башень шир.3м-<br>щебень толщ.10см)                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3  | 2,300  |
| 26 | DB16A  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate<br>marunte, executata la cald, in grosime de 2,0 cm<br>cu astenere manuala (K=0,9)<br>Коэффициент к трудозатратам=0,900<br>Коэффициент к материалам=0,900<br>Коэффициент к машинам=0,900                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2  | 23,000 |
| 27 | AcD23E | Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale<br>in executie prin exterior (Лоток из бетона B15)<br>Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3  | 1,000  |
| 28 | CP16B  | Montarea elementelor prefabricate din beton<br>armat pentru canale (termice, pentru termoficare,<br>de cablaje etc.), placi drepte sau curbe (Placa de<br>acoperire P3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 1,000  |
|    |        | <b>Capitolul 3.3. Conducte si accesorii.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |
| 29 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel,<br>asamblate prin sudura electrica, avind diametrul<br>de 89 mm<br>Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m   | 42,000 |
| 30 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel,<br>asamblate prin sudura electrica, avind diametrul                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m   | 0,500  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |        | de 16x1.4mm<br>Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,050                                                                                                                                                                                                    |     |        |
| 31 | IzL11A | Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm                                                                                                                                                            | m2  | 11,810 |
| 32 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040                       | buc | 3,000  |
| 33 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm cu pana din EDPM PN10<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 | buc | 4,000  |
| 34 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet cu sertar cauciucat fonta d65mm cu pana din EDPM PN10<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040 | buc | 2,000  |
| 35 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Robinet antiincendiar d50mm<br>Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040                                   | buc | 2,000  |
| 36 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050                                                                                            | buc | 9,000  |
| 37 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d75 mm                                                                                                                          | buc | 2,000  |
| 38 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel d80/80 mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,020                                                                                             | buc | 2,000  |
| 39 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a pieselor de                                                                                                                                                                                                                      | buc | 1,000  |

|    |        |                                                                                                                                                                                        |     |       |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |        | legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel<br>d80/15 mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi<br>etc.)=1,020                                                         |     |       |
| 40 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a pieselor de<br>legatura, din otel, la pozitie, Teu sudat din otel<br>d80/50 mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi<br>etc.)=1,020         | buc | 1,000 |
| 41 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a pieselor de<br>legatura, din otel, la pozitie, Cot din otel d80 mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi<br>etc.)=1,020                     | buc | 3,000 |
| 42 | AcA53B | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre<br>teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,<br>Cot PE el.sudabil d90mm      | buc | 5,000 |
| 43 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,<br>teu, cot) din polietilena, Cot 90* P1E100 RC<br>d90mm                               | buc | 2,000 |
| 44 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,<br>teu, cot) din polietilena, Capat flansa P1E100 RC<br>d75mm                          | buc | 2,000 |
| 45 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,<br>teu, cot) din polietilena, Cap mufa conexiune P1E<br>d50mm                          | buc | 2,000 |
| 46 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,<br>flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a<br>armaturilor, Reductie concentrica cu flanse din<br>fonta d80/50mm                         | buc | 1,000 |
| 47 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,<br>flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a<br>armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la<br>smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm | buc | 3,000 |
| 48 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,<br>flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a<br>armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la<br>smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm | buc | 4,000 |
| 49 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,<br>flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a<br>armaturilor, Teu cu flansa fonta ductila PN10                                             | buc | 2,000 |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                                           |    |         |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---------|
|    |          | d80/65 mm                                                                                                                                                                                                                                                 |    |         |
| 50 | AcA10A   | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d90mm triplustrat (A1)<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020  | m  | 45,000  |
| 51 | AcA10A   | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d90mm triplustrat (A12)<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020 | m  | 35,000  |
| 52 | AcA10A   | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, WaterPRO PE100 PN10 SDR17 d90mm triplustrat (A9)<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020  | m  | 47,000  |
| 53 |          | Banda de avertizare                                                                                                                                                                                                                                       | m  | 127,000 |
| 54 | AcF11D   | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                    | m  | 127,000 |
| 55 | AcF12A   | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm                                                                                                         | m  | 127,000 |
| 56 | AcA08B   | Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Tub de protectie L=200mm PVC d250mm (6 buc)<br>Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005                                              | m  | 1,200   |
| 57 | AcD22A   | Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)<br>Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010                                                                         | m3 | 0,240   |
| 58 | RpAcH11C | Spalarea si dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor (2buc) K=0.5 la materiale<br>Коэффициент к материалам=0,500                                          | m3 | 100,000 |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |     |        |
| 59 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, PEHD PE100 RC PN10 SDR17 d50mm triplustrat<br>Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020 | m   | 28,500 |
| 60 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                              | m   | 28,500 |
| 61 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, d50 mm                                                                                                                      | m   | 28,500 |
| 62 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Teu electosudabil Pe100 SDR17 PN 10 d50mm                                                      | buc | 1,000  |
| 63 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electosudabila Pe100 SDR17 PN 10 d50mm                                                    | buc | 1,000  |
| 64 | AcA53A | Montarea fittingurilor prin electrofuziune.<br>Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Reductie electosudabila Pe100 SDR17 PN 10 d75/50mm                                             | buc | 2,000  |
| 65 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).<br>Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Racord compresiune cu flansa IIE100 d90x3"                                                                              | buc | 2,000  |
| 66 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, d 80 mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050                                                                             | buc | 2,000  |
|    |        | <b>Capitolul 3.4. Supapa de sens d80mm (coala 8) -2 buc</b>                                                                                                                                                                                        |     |        |
| 67 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri,                                                                                                                            | kg  | 16,000 |
| 68 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat                                                                                                                                                   | t   | 0,016  |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |
|----|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|
|    |                | de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv                                                  |     |       |
| 69 | AcA31A         | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila din otel d100mm<br>Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050                                                  | buc | 1,000 |
| 70 | AcA26A         | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere pentru conducte PEHD d90/80 mm                                                                   | buc | 2,000 |
|    |                | <b>Capitolul 3.5. Camine circulare</b>                                                                                                                                                                                                          |     |       |
| 71 | AcE11B         | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0,2m3)<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,015 | m3  | 5,850 |
| 72 | AcE12B         | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana<br>Material marunt (scoabe, apa)=1,010                                         | m3  | 3,540 |
| 73 | Pret din piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIJ-15 (0,38 m3)                                      | buc | 4,000 |
| 74 | Pret de piata  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIJ-20 (0,59 m3)                                      | buc | 1,000 |
| 75 | Pret de piata  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIJ-15-6a (0,20 m3)                                     | buc | 2,000 |
| 76 | Pret din piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt.                                                                | buc | 4,000 |

|    |                |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |         |
|----|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |                | camine KI1-15-9 (0,4 m3)                                                                                                                                                                                                                                                             |     |         |
| 77 | Pret din piata | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI1-15-9a(0,31 m3)                                                                           | buc | 2,000   |
| 78 | Pret de piata  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KI1-20-9 (0,59 m3)                                                                           | buc | 4,000   |
| 79 | Pret de piata  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)                                                                         | buc | 4,000   |
| 80 | Pret de piata  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KI11-20-1(0,51 m3)                                                                         | buc | 1,000   |
| 81 | Pret de piata  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI1O-1(0,02 m3)                                                                                           | buc | 5,000   |
| 82 | Pret de piata  | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KI7-3(0,06 m3)                                                                                            | buc | 5,000   |
| 83 | IzF31B         | Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata rugoasa. (Hidroizolare interioara)                                                                                                                        | m2  | 64,000  |
| 84 |                | Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie                                                                                                                                                                                                                          | kg  | 115,560 |
| 85 |                | Scara                                                                                                                                                                                                                                                                                | kg  | 95,060  |
| 86 | IzD10A         | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm | t   | 0,231   |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |               | inclusiv                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |
| 87 | Pret de piata | Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125<br>Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000                                                                                                                                                                                                                                  | buc | 5,000  |
| 88 | DA06A1        | Strat de agregate naturale cilindrate, avind<br>functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire,<br>antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala<br>cu balast Pereu                                                                                                                                     | m3  | 2,500  |
| 89 | CA02C         | Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la<br>inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu<br>centrala de betoane conform art. CA01 sau beton<br>marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu<br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010                                                                 | m3  | 1,250  |
|    |               | <b>Capitolul 3.6. Scara monolita Sm1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |
| 90 | CA02C         | Beton M50 simplu turnat in egalizari, pante,<br>sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu<br>centrala de betoane conform art. CA01 sau beton<br>marfa, turnare cu mijloace clasice<br>Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010                                                                       | m3  | 0,500  |
| 91 | CA03F         | Beton M100 simplu turnat cu mijloace clasice,<br>in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub<br>cota zero, preparat cu centrala de betoane sau<br>beton marfa conform. art. CA01, turnare cu<br>mijloace clasice, beton simplu clasa M200<br>Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,<br>scoabe)=1,015 | m3  | 0,800  |
| 92 | CB02A         | Cofraje din panouri re folosibile, cu ariala din<br>scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru<br>turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si<br>fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile                                                                                                            | m2  | 6,500  |
| 93 | CC02M         | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in<br>atelier de santier, cu diametrul barelor pina la 8<br>mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici<br>sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile<br>executate cu cofraje glisante                                                                                    | kg  | 15,840 |
| 94 | CC02N         | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in<br>atelier de santier, cu diametrul barelor peste 8<br>mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau<br>egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate<br>cu cofraje glisante                                                                                      | kg  | 81,720 |
| 95 | CL57A         | Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton<br>armat monolit: cu greutatea sub 4 kg<br>Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe,<br>petrol, etc)=1,010                                                                                                                                                 | kg  | 3,200  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 96 | CL17B  | Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada                                                                                                                                                                                                                                       | kg | 73,800 |
| 97 | IzD10A | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t  | 0,077  |

**Extinderea retelelor de  
alimentare cu apa a  
comt.Bolduresti (sBolduresti), r-  
nul Nisporeni. N07.2/20-A-PG**  
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

## Lista cu cantitațile de lucrări № 7-1-1 Amenajarea teritoriului. (Platforma A)

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                       | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Sistematizare verticala</b>                                                                                                                                                                                                               |                    |       |
| 1      | TsC19B1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Sol pentru nivelarea terenului)                                                                                          | 100 m3             | 2,620 |
| 2      | TsC22D1                     | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II<br>Коэффициент к трудозатратам=1,000<br>Коэффициент к материалам=1,000<br>Коэффициент к машинам=1,000 | 100 m3             | 2,620 |
| 3      | TsC19B1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (Pentru imbracaminte rutie)                                                                                               | 100 m3             | 0,420 |
| 4      | TsC22D1 K=4                 | Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II<br>Коэффициент к трудозатратам=4,000<br>Коэффициент к материалам=4,000                                | 100 m3             | 0,420 |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |         |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
|    |             | Коэффициент к машинам=4,000                                                                                                                                                                                                                                            |        |         |
| 5  | 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 - (neajuns de sol)                                                                      | 100 m3 | 3,385   |
| 6  | TsI50A2     | Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km                                                                                                                                                                                                  | t      | 575,500 |
| 7  | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                                                                                        | 100 m3 | 3,385   |
| 8  | DI96        | Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Indiguire a suprafetei)                                                                                                                                              | 100 m3 | 6,300   |
|    |             | <b>Capitolul 2. Imbracaminte de drum din beton asfaltic -127.5m2</b>                                                                                                                                                                                                   |        |         |
| 9  | DA06B2      | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip                                                                                                        | m3     | 12,750  |
| 10 | DA12C       | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire                                                                                                                                     | m3     | 19,120  |
| 11 | DB16H K=2.0 | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 8,0 cm, cu asternere mecanica<br>Коэффициент к трудозатратам=2,000<br>Коэффициент к материалам=2,000<br>Коэффициент к машинам=2,000                                               | m2     | 127,500 |
| 12 | DE10A       | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm - BP100.30.15                                                                                                                                                                  | m      | 58,000  |
|    |             | <b>Capitolul 3. Gardul metalic (58sectii-145m)</b>                                                                                                                                                                                                                     |        |         |
| 13 | CO06B3      | Panou gard euro Eco zincat H=1,85 m d=5,0 (panou din sirma de otel d=4,5 mm -59 buc; stilpi ECO 18 L-2,4 m 61*35*1 - 59 buc; capac patrat 60*60 - 59buc; element de fixare ECO 40 zincat - 232 buc; beton M150 -4.18m3)<br>Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,027 | m      | 145,000 |
| 14 | CK14A       | Poarta metalica cu inaltimea H=1,85m latimea 4,00 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 7,4 m2; stilpi metalici din teava patrata 100*100*3 L=2,4 m - 2 buc; capac patrat                                                                                          | m2     | 7,400   |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |        |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
|    |             | 100*100 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)                                                                                                                                                                                                                                                       |         |        |
| 15 | CK14A       | Portita metalica cu inaltimea H=1.80m latimea 0,8 m din (panou din sirma de otel d=4,2 mm - 1,6 m2; stilpi metalici din teava patrata 50*50*5 L=2,3 m - 2 buc; capac patrat 50*50 - 2 buc; beton M150 - 0,144 m3)                                                                             | m2      | 1,500  |
| 16 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Umplutura din sirma ghimpata                                                                                                                                          | kg      | 52,200 |
| 17 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Cornier din otel                                                                                                                                                      | kg      | 68,800 |
| 18 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t       | 0,121  |
|    |             | <b>Capitolul 4. Spatii verzi</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |         |        |
| 19 | 47-02-039-8 | Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii                                                                                                                                                                                                                        | 100 buc | 0,210  |
| 20 | 47-02-039-2 | Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,3x0,3 m pe soluri mijlocii                                                                                                                                                                                                                        | 100 buc | 0,450  |
| 21 | TsH109A     | Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi                                                                                                                                                                                                    | buc     | 21,000 |
| 22 | TsH109C     | Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbusti                                                                                                                                                                                                          | buc     | 45,000 |
| 23 | TsH110A     | Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi -artar                                                                                                                                                                                                                                | buc     | 21,000 |
| 24 | TsH24A      | Plantari arbusti fara balot Spiraea Vanhouttei                                                                                                                                                                                                                                                | buc     | 45,000 |
| 25 | TsH09A      | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%                                                                                                                                                                                                                              | 100m2   | 12,250 |
| 26 | TsH09C      | Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp                                                                                                                                                                                                                        | 100m2   | 1,750  |

**Proiectarea apeductului magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre localitatile: sat. Isaicani,  
Bacseni, V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia, Bolduresti,  
Bratuleni,..r-nul Nisporeni**

WinCmeta2  
Formular N

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-1-1**

**Deviz-oferta № 2-1-1**

**Retele exterioare de apa (camion 8-letap-camion)**

(denumirea lucrării)

| №<br>crt. | Simbol<br>norme, cod<br>resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M.               | Cantitate | Preț pe unitate<br>de măsură, lei<br>(inclusiv<br>salariu) | Total,<br>x c |
|-----------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|------------------------------------------------------------|---------------|
| 1         | 2                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                  | 5         | 6                                                          |               |
|           |                                 | <b>Capitolul 1. Lucrări de construcții</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrări de</b><br><b>terasamente</b>                                                                                                                                                                          |                    |           |                                                            |               |
| 1         | TsC03B<br>1                     | Săpătură mecanică cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere internă și comandă<br>hidraulică, în pământ cu umiditate<br>naturală, descărcare în depozit<br>teren cat. II                                                                                       | 100 m <sup>3</sup> | 47,50     |                                                            |               |
| 2         | TsA04B<br>1                     | Săpătură manuală de pământ în<br>spații limitate, având sub 1,00 m<br>lățime și maximum 4,5m<br>adâncime, executată cu sprijiniri,<br>cu evacuarea manuală la fundații,<br>canale, drumuri, în pământ cu<br>umiditatea naturală adâncimea<br>săpăturii 0-1,5 m teren mijlociu | m <sup>3</sup>     | 173,68    |                                                            |               |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                   |        |          |  |  |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
|    |             | (доработка)                                                                                                                                                                                                       |        |          |  |  |
| 3  | AcF03A      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                            | m3     | 347,38   |  |  |
| 4  | AcF03C      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (в мокрых грунтах) | m3     | 23,46    |  |  |
| 5  | 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     | 1 042,13 |  |  |
| 6  | TsD04B      | 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 coeziv                           | m3     | 1 042,13 |  |  |
| 7  | TsD02A<br>1 | 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 | 3,79     |  |  |
| 8  | TsD05B      | 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 coeziv                         | 100 m3 | 33,79    |  |  |
| 9  | 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 (вытесненный грунт)                | 100 m3 | 1,01     |  |  |
| 10 | TsI50A      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)                                                                                                                                  | t      | 152,10   |  |  |
| 11 | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                                   | 100 m3 | 1,01     |  |  |
| 12 | TsD02A<br>1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in                                                                                  | 100 m3 | 4,02     |  |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |  |  |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--|--|
|    |        | straturi cu grosimea de 15-20 cm<br>(вытесненный грунт на месте)                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |  |  |
|    |        | <b>Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |  |  |
| 13 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=10                                                                                                                                              | buc | 3,00  |  |  |
| 14 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=16                                                                                                                                              | buc | 1,00  |  |  |
| 15 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta PN10 d=50mm                                                                                                                                               | buc | 7,00  |  |  |
| 16 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta PN10 d=40mm -                                                                                                                                             | buc | 7,00  |  |  |
| 17 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=225mm sudura cu flansa libera d=200mm PN10 | buc | 20,00 |  |  |
| 18 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=225mm sudura cu flansa libera d=200mm PN16 | buc | 3,00  |  |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |      |  |  |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|--|
| 19 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=200mm sudura d=200mm cu flansa libera d=200mm PN16 | buc | 1,00 |  |  |
| 20 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=110mm sudura cu flansa libera d=100mm PN16         | buc | 1,00 |  |  |
| 21 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=90mm sudura cu flansa libera d=80mm PN10            | buc | 3,00 |  |  |
| 22 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=90mm sudura cu flansa libera d=80mm PN16            | buc | 1,00 |  |  |
| 23 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm m Teu egal din otel cu flansa d=200mm)                                                                                                                                                                              | buc | 1,00 |  |  |
| 24 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm                                                                                                                                                                                                                     | buc | 1,00 |  |  |

|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |      |  |  |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|--|
|    |        | Reductie din otel cu flansa d=200-100mm)                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      |  |  |
| 25 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm m Teu redus din otel cu flansa d=200x80mm)                                                                                                                                      | buc | 4,00 |  |  |
| 26 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm m Teu redus din otel cu flansa d=200x50mm)                                                                                                                                      | buc | 7,00 |  |  |
| 27 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm m Teu redus din otel cu flansa d=200x40mm)                                                                                                                                      | buc | 7,00 |  |  |
| 28 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Clapeta cu sens unic d=40mm -                                                                                                               | buc | 7,00 |  |  |
| 29 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuz d=50)                                                                                                                                                                    | buc | 7,00 |  |  |
| 30 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 225 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot sudat PE 90gr. d=225 SDR11 PN16 | buc | 1,00 |  |  |
| 31 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 225 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot sudat PE 60gr. d=225 SDR11 PN16 | buc | 1,00 |  |  |
| 32 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin                                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 3,00 |  |  |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |          |  |  |
|----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--|--|
|    |               | sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 225 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot sudat PE 30gr. d=225 SDR11 PN16                                                             |     |          |  |  |
| 33 | AcA53C        | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 225 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot sudat PE 30gr. d=225 SDR171 PN10 | buc | 2,00     |  |  |
| 34 | AcA10B        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -ConductaPE100 SDR13.6 PN12.5 d=225                                                                   | m   | 456,00   |  |  |
| 35 | AcA10B        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -ConductaPE100 SDR17 PN10 d=225                                                                       | m   | 734,00   |  |  |
| 36 | AcA10B        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -ConductaPE100 SDR26 PN6 d=225                                                                        | m   | 3 036,50 |  |  |
| 37 | AcA11D<br>1   | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga d=200mm                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 2,00     |  |  |
| 38 | pret de peata | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 4 226,50 |  |  |
| 39 | CA03A         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                                                                                  | m3  | 1,03     |  |  |

|    |          |                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |  |  |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--|--|
| 40 | AcA10D   | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm -Tub de protectie PE d=400mm | m      | 127,50   |  |  |
| 41 | CP03A    | Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv -Piloni di beton armat                                                                                                                                   | buc    | 7,00     |  |  |
| 42 | AcA04D   | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie pentru riu d=426mm)                                                                                          | m      | 23,00    |  |  |
| 43 | IzH22A   | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm                                                                                                                                              | m3     | 1,34     |  |  |
| 44 | IzI05B   | Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm                                                                          | m2     | 36,54    |  |  |
| 45 | AcF11E   | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                  | m      | 4 226,50 |  |  |
| 46 | AcF12C   | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm                                                                                        | m      | 4 226,50 |  |  |
|    |          | <b>Capitolul 1.3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>                                                                                                                                                                 |        |          |  |  |
| 47 | DC04B    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                                           | m      | 900,00   |  |  |
| 48 | Dl109    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                                                  | m3     | 28,80    |  |  |
| 49 | TsC03G 1 | 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 - асфальт на вывоз                                       | 100 m3 | 0,29     |  |  |
| 50 | TsI50A2  | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)                                                                                                                                                        | t      | 63,36    |  |  |

|    |             |                                                                                                                                                                                                               |        |        |  |  |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--|--|
| 51 | TsC03A<br>1 | 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 ( песок и щебень в отвал)            | 100 m3 | 1,44   |  |  |
| 52 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                   | m3     | 24,00  |  |  |
| 53 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                           | m3     | 90,00  |  |  |
| 54 | DB19E       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                                               | m2     | 360,00 |  |  |
| 55 | DB16H       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                            | m2     | 360,00 |  |  |
|    |             | <b>Capitolul 1.4. Excavarea si refacerea drumului din petris</b>                                                                                                                                              |        |        |  |  |
| 56 | TsC03D<br>1 | 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. IV ( верхний слой щебня в отвал -10cm) | 100 m3 | 0,44   |  |  |
| 57 | TsC03A<br>1 | 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 ( щебень в отвал - 15cm)             | 100 m3 | 0,66   |  |  |
| 58 | TsC03A<br>1 | 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 ( песок в отвал)                     | 100 m3 | 0,44   |  |  |
| 59 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                   | m3     | 44,00  |  |  |
| 60 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                           | m3     | 110,00 |  |  |
|    |             | <b>Capitolul 1.5. Clapeta pentru caminul de golire</b>                                                                                                                                                        |        |        |  |  |
| 61 | AcA04A      | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m                                                                                                      | m      | 8,00   |  |  |
| 62 | AcA31A      | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor                                                                                                             | buc    | 4,00   |  |  |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |       |  |  |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|--|--|
|    |             | (Clapeta din tabla groasa de otel<br>t=3mm)                                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |  |  |
| 63 | AcA31A      | Montarea prin sudura electrica a<br>flanselor sau pieselor de legatura,<br>din otel, la capatul tevilor (Gratar<br>din metal t=5mm)                                                                                                                                                                | buc    | 4,00  |  |  |
|    |             | <b>Capitolul 1.6. Camine de apa</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |        |       |  |  |
| 64 | TsC03B<br>1 | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit<br>teren catg. II (Уширение)                                                                                                | 100 m3 | 0,64  |  |  |
| 65 | TsA18A<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in<br>urma excavarii mecanice, pentru<br>aducerea la cotele din proiect a<br>gropilor cvadribloc de fundatii, de<br>pina la 4 m adincime,, in pamint<br>cu umiditate naturala fara<br>sprijiniri cu adincimea < 2,5 m,<br>teren usor si mijlociu (ручная<br>доработка) | m3     | 3,20  |  |  |
| 66 | TsD05B      | Compactarea cu maiul mecanic de<br>150-200 kg a umpluturilor in<br>straturi succesive de 20-30 cm<br>grosime, exclusiv udarea fiecarui<br>strat in parte, umpluturile<br>executindu-se din pamint coeziv<br>(на просадочных грунтах)                                                               | 100 m3 | 0,19  |  |  |
| 67 | CB02C       | Cofraje din panouri re folosibile,<br>cu asteriala din scinduri de<br>rasinoase scurte si subscurte<br>pentru turnarea betonului in placi<br>si grinzi exclusiv sustinerile la<br>inaltimi pina la 20 m inclusiv                                                                                   | m2     | 10,82 |  |  |
| 68 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri,<br>ziduri de sprijin, pereti sub cota<br>zero, preparat cu centrala de<br>betoane si turnarea cu mijloace<br>clasice beton simplu clasa C 5/4<br>(Bc 5/B 75)Бетонная подготовка<br>t=10 см на прсадочных грунтах)                                               | m3     | 6,04  |  |  |
| 69 | AcE10A      | Executarea caminelor de vane din<br>elemente de beton armat<br>prefabricat, pentru alimentare cu<br>apa circulare (inelare) cu<br>diametrul 1,0 m, in teren fara apa<br>subterana                                                                                                                  | m3     | 4,48  |  |  |
| 70 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat<br>prefabricat ale caminelor de vane,<br>circulare (inelare) cu diametrul<br>1,0m, pentru alimentare cu apa, in<br>teren fara apa subterana. Nota:<br>resursul cu norma 0,00 (zero) se ia                                                                                 | buc    | 4,00  |  |  |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |  |  |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--|--|
|    |             | conform proiectului KIIJ-10                                                                                                                                                                                                         |     |       |  |  |
| 71 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10-9   | buc | 12,00 |  |  |
| 72 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ1-10-1  | buc | 3,00  |  |  |
| 73 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ1-10-2  | buc | 1,00  |  |  |
| 74 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-1      | buc | 4,00  |  |  |
| 75 | AcE12A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana                                                                  | m3  | 30,09 |  |  |
| 76 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-20   | buc | 12,00 |  |  |
| 77 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-20-6 | buc | 24,00 |  |  |
| 78 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota:                                                                   | buc | 12,00 |  |  |

|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |  |  |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|--|
|    |             | resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9a                                                                                                                                                                                                                             |     |        |  |  |
| 79 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIII1-20-1                                                          | buc | 10,00  |  |  |
| 80 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIII1-20-2                                                          | buc | 2,00   |  |  |
| 81 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1                                                              | buc | 12,00  |  |  |
| 82 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                                                             | m3  | 0,65   |  |  |
| 83 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)                                                                                                                      | kg  | 434,08 |  |  |
| 84 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                          | kg  | 272,64 |  |  |
| 85 | AcF01A      | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                                                           | kg  | 205,50 |  |  |
| 86 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,91   |  |  |
| 87 | CF15A       | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 1,20   |  |  |



|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |  |  |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--|--|
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |  |  |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |  |  |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |  |  |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |  |  |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |  |  |
|    |               | <b>Capitolul 2. Montarea utilajului</b>                                                                                                                                             |     |       |  |  |
| 95 | AcB01C        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm -Vana d=200mm | buc | 17,00 |  |  |
| 96 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Vana d=100mm  | buc | 1,00  |  |  |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |  |  |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |  |  |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |  |  |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |  |  |
|    |               | <b>Capitolul 3. Utilal</b>                                                                                                                                                          |     |       |  |  |
| 97 | Pret de peata | Vana PN10 d=200mm                                                                                                                                                                   | buc | 13,00 |  |  |
| 98 | Pret de peata | Vana PN16 d=200mm                                                                                                                                                                   | buc | 4,00  |  |  |
| 99 | Pret de piata | Vana PN16 d=100mm                                                                                                                                                                   | buc | 1,00  |  |  |

**Proiectarea apeductului magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre localitatile: sat. Isaicani,  
Bacseni, V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia, Bolduresti,  
Bratuleni,,r-nul Nisporeni**

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1

### Deviz-oferta № 2-2-1

#### Retele exterioare de apa (s. Isaicani)

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                                                            |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03B<br>1               | 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 | 21,35     |                                                   |                            |
| 2      | TsA04B<br>1               | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     | 89,23     |                                                   |                            |
| 3      | AcF03A                    | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                | m3     | 178,47    |                                                   |                            |
| 4      | AcF03C                    | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (в мокрых грунтах)                                                     | m3     | 40,79     |                                                   |                            |
| 5      | 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     | 535,40    |                                                   |                            |
| 6      | TsD04B                    | Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de                                                                                                                                  | m3     | 535,40    |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 7  | TsD02A<br>1 | 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 | 14,90  |   |   |
| 8  | TsD05B      | 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 executandu-se din pamint coeziv            | 100 m3 | 14,90  |   |   |
| 9  | 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 (вытесненный грунт)   | 100 m3 | 1,20   |   |   |
| 10 | TsI50A      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)                                                                                                                     | t      | 180,94 |   |   |
| 11 | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                      | 100 m3 | 1,20   |   |   |
| 12 | TsD02A<br>1 | 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 (вытесненный грунт на месте)       | 100 m3 | 0,78   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 13 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=10 MPa | buc    | 3,00   |   |   |
| 14 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=16MPa  | buc    | 1,00   |   |   |
| 15 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm           | buc    | 7,00   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | -PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       |   |   |
| 16 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -PN16                                                                                                                                              | buc | 2,00  |   |   |
| 17 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -PN10                                                                                                                                              | buc | 2,00  |   |   |
| 18 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -PN16                                                                                                                                              | buc | 2,00  |   |   |
| 19 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=110mm sudura cu flansa libera d=100mm PN10 | buc | 12,00 |   |   |
| 20 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=110mm sudura cu flansa libera d=100mm PN16 | buc | 10,00 |   |   |
| 21 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=90mm                                        | buc | 4,00  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | sudura cu flansa libera d=80mm<br>PN10/16                                                                                                                                                                    |     |       |   |   |
| 22 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic<br>(insurubare). Imbinare mecanica<br>intre teava si fitting din<br>polietilena, tevine avind diametrul<br>de 50 - 110 mm -Racord<br>compreseune flansa PE d=63x50<br>mm PN10 | buc | 11,00 |   |   |
| 23 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic<br>(insurubare). Imbinare mecanica<br>intre teava si fitting din<br>polietilena, tevine avind diametrul<br>de 50 - 110 mm -Racord<br>compreseune flansa PE d=50x50<br>mm PN16 | buc | 2,00  |   |   |
| 24 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>(Teu egal din otel d= 100 cu<br>flansa)                         | buc | 2,00  |   |   |
| 25 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm -<br>Reductie din otel cu flansa d=100-<br>80mm                    | buc | 3,00  |   |   |
| 26 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>(Reductie din otel d= 100x65 cu<br>flansa)                      | buc | 2,00  |   |   |
| 27 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>(Reductie din otel d= 80x50 cu<br>flansa)                       | buc | 1,00  |   |   |
| 28 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>(Reductie din otel d= 65x50 cu<br>flansa)                       | buc | 1,00  |   |   |
| 29 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de<br>legatura, flanselor, inclusiv a<br>flanselor oarbe si a armaturilor,<br>avind diametrul de 50-100 mm<br>(Teu redus din otel 100x80 cu<br>flansa)                        | buc | 2,00  |   |   |
| 30 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de                                                                                                                                                                            | buc | 1,00  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |        | legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x50 cu flansa)                                                                 |     |      |   |   |
| 31 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x50 cu flansa)                              | buc | 5,00 |   |   |
| 32 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x40 cu flansa)                              | buc | 4,00 |   |   |
| 33 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel cu flanta d=100mm)                                   | buc | 1,00 |   |   |
| 34 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=50)                                                      | buc | 2,00 |   |   |
| 35 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa cu arc d=50)                                               | buc | 2,00 |   |   |
| 36 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=650mm)                 | buc | 2,00 |   |   |
| 37 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=350mm)                 | buc | 2,00 |   |   |
| 38 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Clapeta cu sens unic d=40mm - | buc | 4,00 |   |   |
| 39 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a                                                                                                                                   | buc | 4,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|    |             | flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuz d=50 PN16)                                                                                                                                                                 |     |        |   |   |
| 40 | AcA10A      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR11 PN16 d=110mm     | m   | 388,50 |   |   |
| 41 | AcA10A      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR13.6 PN12.5 d=110mm | m   | 460,00 |   |   |
| 42 | AcA11B<br>1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga-pentru tevi d=110mm                                                                                                                                                       | buc | 3,00   |   |   |
| 43 | AcA10A      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 d=110mm     | m   | 722,50 |   |   |
| 44 | AcA10A      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR21 PN8 d=110mm      | m   | 736,00 |   |   |
| 45 | AcA10A      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 d=110mm      | m   | 30,00  |   |   |
| 46 | AcA10A      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR26                  | m   | 8,00   |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5        | 6 | 7 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|---|
|    |               | PN6 d=90mm                                                                                                                                                                                                                             |     |          |   |   |
| 47 | AcA52A        | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR26 PN6                                                                                                                   | m   | 174,50   |   |   |
| 48 | AcA52A        | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR26 PN6                                                                                                                   | m   | 2,00     |   |   |
| 49 | pret de peata | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                   | m   | 2 532,00 |   |   |
| 50 | CA03A         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                      | m3  | 1,02     |   |   |
| 51 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80                                          | buc | 1,00     |   |   |
| 52 | AcA04D        | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie pentru riu d=325x5mm)                                                                                      | m   | 20,00    |   |   |
| 53 | IzH22A        | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm                                                                                                                                            | m3  | 0,52     |   |   |
| 54 | IzI05B        | Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm                                                                        | m2  | 10,73    |   |   |
| 55 | AcA10D        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm -Tub de protectie PE d=315mm | m   | 63,00    |   |   |
| 56 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa egala PE d=63)                                                               | buc | 1,00     |   |   |
| 57 | CP03A         | Montarea stilpilor prefabricati din                                                                                                                                                                                                    | buc | 11,00    |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5        | 6 | 7 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---|---|
|    |          | beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv -Piloni di beton armat                                                                                                                                 |        |          |   |   |
| 58 | AcF11C   | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                              | m      | 198,00   |   |   |
| 59 | AcF11D   | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                             | m      | 2 334,00 |   |   |
| 60 | AcF12A   | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm                                                       | m      | 2 532,00 |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.3. Clapeta pentru caminul de golire</b>                                                                                                                                             |        |          |   |   |
| 61 | AcA04A   | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m                                                                                           | m      | 6,00     |   |   |
| 62 | AcA31A   | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)                                                         | buc    | 3,00     |   |   |
| 63 | AcA31A   | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)                                                                         | buc    | 3,00     |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>                                                                                                                           |        |          |   |   |
| 64 | DC04B    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                     | m      | 1 500,00 |   |   |
| 65 | DI109    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                            | m3     | 48,00    |   |   |
| 66 | TsC03G 1 | 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 - асфальт на вывоз | 100 m3 | 0,48     |   |   |
| 67 | TsI50A2  | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)                                                                                                                  | t      | 105,60   |   |   |
| 68 | TsC03A 1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu                                                                                                                                      | 100 m3 | 2,40     |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |          | ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I ( песок и щебень в отвал)                                                                          |        |        |   |   |
| 69 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                   | m3     | 90,00  |   |   |
| 70 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                           | m3     | 150,00 |   |   |
| 71 | DB19E    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                                               | m2     | 600,00 |   |   |
| 72 | DB16H    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                            | m2     | 600,00 |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris</b>                                                                                                                                              |        |        |   |   |
| 73 | TsC03D 1 | 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. IV ( верхний слой щебня в отвал -10cm) | 100 m3 | 0,64   |   |   |
| 74 | TsC03A 1 | 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 ( щебень в отвал - 15cm)             | 100 m3 | 0,96   |   |   |
| 75 | TsC03A 1 | 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 ( песок в отвал)                     | 100 m3 | 0,64   |   |   |
| 76 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                   | m3     | 63,96  |   |   |
| 77 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                           | m3     | 159,80 |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (3 buc)</b>                                                                                                                                           |        |        |   |   |
| 78 | TsC03B 1 | 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 | 1,65   |   |   |
| 79 | GD60E    | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a                                                                                                                                                   | buc    | 3,00   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm                                                                                                                                                                                                                    |        |       |   |   |
| 80 | GD59E       | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 325x5 mm (3 buc. - 21.0m+13.0m+11.5m)                                                                                                | m      | 45,50 |   |   |
| 81 |             | Suport PE pe teava din PE Romstal                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 25,00 |   |   |
| 82 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий)                                                                       | m3     | 0,04  |   |   |
| 83 | TsD02A<br>1 | 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 | 1,65  |   |   |
| 84 | TsD05B      | 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 coeziv                                                                                  | 100 m3 | 1,65  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.7. Camine de apa</b>                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |   |   |
| 85 | TsC03B<br>1 | 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 (Уширение)                                                                                       | 100 m3 | 0,76  |   |   |
| 86 | TsA18A<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка) | m3     | 3,80  |   |   |
| 87 | TsD05B      | 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 coeziv (на просадочных грунтах)                                                         | 100 m3 | 0,21  |   |   |
| 88 | CB02C       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte                                                                                                                                                                               | m2     | 11,27 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |             | pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv                                                                                                                               |     |       |   |   |
| 89 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)Бетонная подготовка т=10 см на прсадочных грунтах) | m3  | 5,45  |   |   |
| 90 | AcE10A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                                 | m3  | 7,14  |   |   |
| 91 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10    | buc | 6,00  |   |   |
| 92 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9   | buc | 21,00 |   |   |
| 93 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-10-1 | buc | 2,00  |   |   |
| 94 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-10-2 | buc | 4,00  |   |   |
| 95 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1     | buc | 6,00  |   |   |
| 96 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,                                                                                                                                                                       | buc | 6,00  |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5     | 6 | 7 |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|     |             | circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3                                                                |     |       |   |   |
| 97  | AcE11A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                  | m3  | 10,30 |   |   |
| 98  | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15    | buc | 8,00  |   |   |
| 99  | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-6  | buc | 8,00  |   |   |
| 100 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a | buc | 8,00  |   |   |
| 101 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-1  | buc | 6,00  |   |   |
| 102 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-2  | buc | 2,00  |   |   |
| 103 | AcE12A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana                                                                  | m3  | 11,15 |   |   |
| 104 | AcE12A      | Elemente din beton armat                                                                                                                                                                                                            | buc | 5,00  |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5    | 6 | 7 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|     | 1           | prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20                              |     |      |   |   |
| 105 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-6   | buc | 5,00 |   |   |
| 106 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9a  | buc | 5,00 |   |   |
| 107 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIII1-20-1 | buc | 2,00 |   |   |
| 108 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIII1-20-2 | buc | 3,00 |   |   |
| 109 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-1      | buc | 5,00 |   |   |
| 110 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3    | buc | 5,00 |   |   |
| 111 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4                                                                 | m3  | 0,73 |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6 | 7 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|     |             | (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |        |   |   |
| 112 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)                                                                                                                                                                                                             | kg     | 395,20 |   |   |
| 113 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                                                                                                                 | kg     | 324,14 |   |   |
| 114 | AcF01A      | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 190,00 |   |   |
| 115 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv                                                                                        | t      | 0,91   |   |   |
| 116 | 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 (Mortar cu asbest)                                                                                                                                                                                          | m2     | 2,34   |   |   |
| 117 | IzF04F      | Strat hidroizolant (наружная) 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) -для мокрых грунтов | m2     | 42,84  |   |   |
| 118 | TsD02A<br>1 | 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 (обратная засыпка)                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,80   |   |   |
| 119 | TsD05B      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui                                                                                                                                                                                                                                                        | 100 m3 | 0,80   |   |   |

| 1   | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5     | 6 | 7 |
|-----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|     |         | strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                                                                                                                                                 |     |       |   |   |
| 120 | AcE07B  | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)                                             | buc | 10,00 |   |   |
| 121 | AcE07B  | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)                                             | buc | 9,00  |   |   |
| 122 | DA12C   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )                                                                                        | m3  | 10,15 |   |   |
| 123 | CA03F01 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройством бетонной отмостки) | m3  | 7,10  |   |   |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                             |     |       |   |   |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                             |     |       |   |   |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                             |     |       |   |   |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                             |     |       |   |   |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                             |     |       |   |   |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                             |     |       |   |   |
|     |         | <b>Capitolul 2. Montarea utilajul</b>                                                                                                                                                                                       |     |       |   |   |
| 124 | AcB01A  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Vana d=100mm                                          | buc | 14,00 |   |   |
| 125 | AcB04D  | Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm                                                                                       | buc | 2,00  |   |   |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                             |     |       |   |   |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                             |     |       |   |   |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                             |     |       |   |   |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                             |     |       |   |   |
|     |         |                                                                                                                                                                                                                             |     |       |   |   |
|     |         | <b>Capitolul 3. Utilal</b>                                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
| 126 | Pret de | Vana d=100mm PN10                                                                                                                                                                                                           | buc | 10,00 |   |   |

| 1   | 2                | 3                                   | 4   | 5    | 6 | 7 |
|-----|------------------|-------------------------------------|-----|------|---|---|
|     | piata            |                                     |     |      |   |   |
| 127 | Pret de<br>piata | Vana d=100mm PN16                   | buc | 4,00 |   |   |
| 128 | Pret de<br>piata | Contor de apa diametrul de 50<br>mm | buc | 2,00 |   |   |
|     |                  |                                     |     |      |   |   |
|     |                  |                                     |     |      |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni,..r-nul  
Nisporeni**

---

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-2

Deviz-oferta № 2-2-2

**Platforma "B. Statia de pompare nr.2. Rezistenta (s. Isaicani)**

(denumirea lucrări)

| №<br>crt. | Simbol<br>norme, cod<br>resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                         | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate<br>de măsură, lei<br>(inclusiv<br>salariu) | Total, lei (col.5<br>x col.6) |
|-----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1         | 2                               | 3                                                                                                                                                                                        | 4      | 5         | 6                                                          | 7                             |
|           |                                 | <b>Capitolul 1. Lucrari de<br/>terasaminte</b>                                                                                                                                           |        |           |                                                            |                               |
| 1         | TsC18A<br>1                     | Sapatura mecanica cu buldozer pe<br>tractor pe senile de 65-80 CP,<br>inclusiv impingerea pamintului<br>pina la 10 m, in teren catg. 1 (<br>растительный слой )                          | 100 m3 | 0,22      |                                                            |                               |
| 2         | TsC03B<br>1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit<br>teren catg. II | 100 m3 | 0,48      |                                                            |                               |
| 3         | TsC26A<br>1                     | Dislocarea mecanica a pamintului<br>din depozit nou, necompactat si<br>impingerea lui pina la 10 m cu<br>buldozer pe tractor de 65-80 CP                                                 | 100 m3 | 0,48      |                                                            |                               |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | teren catg. I sau II (K=2)                                                                                                                                                                                                     |        |       |   |   |
| 4  | TsD05B      | 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 executandu-se din pamint coeziv                                      | 100 m3 | 0,04  |   |   |
| 5  | TsA16E<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3     | 2,70  |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 (в пазухи)                                                   | 100 m3 | 0,40  |   |   |
| 7  | TsD05B      | 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 executandu-se din pamint coeziv                                      | 100 m3 | 0,40  |   |   |
| 8  | TsD02A<br>1 | 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 (вытесненный грунт)                                          | 100 m3 | 0,11  |   |   |
| 9  | TsD02A<br>1 | 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 (растительный слой)                                          | 100 m3 | 0,22  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 2. Fundatii</b>                                                                                                                                                                                                   |        |       |   |   |
| 10 | AcF03C      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta                                 | m3     | 2,50  |   |   |
| 11 | CB02C       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv                              | m2     | 54,41 |   |   |
| 12 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota                                                                                                                                                          | m3     | 7,92  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|---|
|    |        | zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C-7.5--fundatiile continue                                                                                                                      |    |       |   |   |
| 13 | CC02K  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 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 | 24,40 |   |   |
| 14 | CC02L  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante            | kg | 60,76 |   |   |
| 15 | 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-Cm1                                                                   | m3 | 2,64  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 3. Pereti</b>                                                                                                                                                                                                               |    |       |   |   |
| 16 | IzF50A | Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale                                                                                                                       | m2 | 12,60 |   |   |
| 17 | CD55A  | Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara                                                                                                                                             | m3 | 15,72 |   |   |
| 18 | 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 -Plasa P1                                                                                                    | kg | 9,63  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 4. Planseele</b>                                                                                                                                                                                                            |    |       |   |   |
| 19 | CB02C  | Cofraje din panouri refoolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv-Cm2, Cm3                              | m2 | 8,40  |   |   |
| 20 | CC02K  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 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 | 29,92 |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
| 21 | CC02L | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante            | kg  | 134,23 |   |   |
| 22 | CA03D | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15-Cm2, Cm3                                                             | m3  | 1,64   |   |   |
| 23 | CB02C | Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subcurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv-Boiandrug B1                            | m2  | 4,70   |   |   |
| 24 | 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        | buc | 8,00   |   |   |
| 25 | CC02K | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante | kg  | 7,28   |   |   |
| 26 | CC02L | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante            | kg  | 20,50  |   |   |
| 27 | CA03D | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15-Boiandrug B1                                                         | m3  | 0,48   |   |   |
| 28 | CB02C | Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subcurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la                                                                        | m2  | 16,50  |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |       | inaltimi pina la 20 m inclusiv - Pm1                                                                                                                                                                                              |        |        |   |   |
| 29 | 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    | 22,00  |   |   |
| 30 | 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     | 2,60   |   |   |
| 31 | CC02N | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                 | kg     | 269,18 |   |   |
| 32 | CA04F | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice- beton C-15Pm1                                                                             | m3     | 1,98   |   |   |
|    |       | <b>Capitolul 5. Acoperisul</b>                                                                                                                                                                                                    |        |        |   |   |
| 33 | CE41A | Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Установка стропил с антисептированием)                                                                                                                                              | m3     | 0,91   |   |   |
| 34 | CN50A | Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.                                                                                                                                                         | m3     | 0,91   |   |   |
| 35 | CE30A | Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. (0.81m3)                                                           | m2     | 41,00  |   |   |
| 36 | CN50C | Tratament ignifug al lemnariei, gratate din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.                                                                                                                                          | 100 m2 | 0,41   |   |   |
| 37 | CE31A | Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple                                                                                                                                                                      | m2     | 10,90  |   |   |
| 38 | CN50A | Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.                                                                                                                                                         | m3     | 0,19   |   |   |
| 39 | CN51A | Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.                                                                                                                            | m3     | 0,19   |   |   |
| 40 | CE17A | Strat suplimentar polimeric tip                                                                                                                                                                                                   | m2     | 41,00  |   |   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |         | ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate                                                                                                                                                                                       |        |       |   |   |
| 41 | CE07A   | Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lider)                                                                                                                                                                     | m2     | 41,00 |   |   |
| 42 | CK26B   | Repartizor de zapada                                                                                                                                                                                                                                                     | m      | 20,00 |   |   |
| 43 | CE20A   | Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv                                                                                                                                                                                                           | m      | 25,00 |   |   |
| 44 | CE22A   | Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv                                                                                                                                                                                                             | m      | 11,40 |   |   |
| 45 | IzF03A2 | Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip IA sau TSA 2000, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitm                                                                                                   | m2     | 16,50 |   |   |
| 46 | IzF10A  | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din polistercement-100mm                                                                                                                                                                | m2     | 16,50 |   |   |
| 47 | IzF18B  | Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M50-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm | m2     | 16,50 |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 6. Ferestre</b>                                                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
| 48 | CK57C   | Montarea profilurilor PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat                                                                                                                                                                | m2     | 2,16  |   |   |
| 49 | CK26A   | Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre                                                                                                                                                                                                           | m      | 1,80  |   |   |
| 50 | CK26B   | Glafuri montate la ferestre din aluminiu -сливы                                                                                                                                                                                                                          | m      | 1,80  |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 7. Usi</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |   |   |
| 51 | CK25A   | Usi confectionate din profiluri din mase plastice 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                     | m2     | 4,02  |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 8. Pardoseli</b>                                                                                                                                                                                                                                            |        |       |   |   |
| 52 | TsC53A  | Compactarea pamintului cu pietris                                                                                                                                                                                                                                        | 100 m2 | 0,16  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4  | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|
| 53 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C7.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -80mm                                                                                                                                        | m2 | 16,50  |   |   |
| 54 | CG22A4 | Pardoseli din beton simplu clasa C 7.5 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 la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=2                | m2 | -16,50 |   |   |
| 55 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C 12.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -40mm                                                                                                                                      | m2 | 16,50  |   |   |
| 56 | CG22A4 | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) 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 la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=6 | m2 | -16,50 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 9. Lucrari de finisare interioare</b><br><b>Capitolul 9.1. Tavanul</b>                                                                                                                                                                                                           |    |        |   |   |
| 57 | CF52B  | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului                                                                                                                                                           | m2 | 16,50  |   |   |
| 58 | CN53A  | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 16,50  |   |   |
| 59 | CN06A  | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan                                                                                                                                          | m2 | 16,50  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 9.2. Perete interiori</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |   |   |
| 60 | CF02A  | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton                                 | m2 | 55,74  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
| 61 | 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.(3mm)                                                                                            | m2     | 55,74  |   |   |
| 62 | CF51B  | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) -k=2 | m2     | -55,74 |   |   |
| 63 | CN53A  | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor                                                                                                                                                                                                               | m2     | 55,74  |   |   |
| 64 | CN06A  | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan                                                                                                         | m2     | 55,74  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 10. Lucrari de finisare exterioare</b><br><b>Capitolul 10.1. Lucrari de finisare exterioare</b>                                                                                                                                                 |        |        |   |   |
| 65 | IzF54B | Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren -40mm                                                                              | m2     | 60,60  |   |   |
| 66 | CF30A  | Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti                                                                                                                                                                       | m2     | 60,60  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 11. Pereu</b>                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 67 | 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     | 1,02   |   |   |
| 68 | TsD05B | 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 coeziv                                                                    | 100 m3 | 0,09   |   |   |
| 69 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigelifa si anticapilara, cu asternere manuala cu balast                                                                                               | m3     | 2,46   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
| 70 | DB16A  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala                                                                                                                                                                | m2     | 24,60 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 12. Intrare</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |   |   |
| 71 | TsC53A | Compactarea pamintului cu pietris                                                                                                                                                                                                                                              | 100 m2 | 0,01  |   |   |
| 72 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C7.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -80mm                                                                                                                         | m2     | 3,20  |   |   |
| 73 | CG22A4 | Pardoseli din beton simplu clasa C 7.5 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 la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=2 | m2     | -3,20 |   |   |
| 74 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C 12.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp                                                                                                                             | m2     | 3,20  |   |   |
| 75 | CA03F  | Beton simplu M150 turnat cu mijloace clasice, in fundatii                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,68  |   |   |
| 76 | 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     | 4,56  |   |   |
| 77 | CG01A  | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                                                                     | m2     | 4,94  |   |   |
| 78 | CG01A1 | 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 sau se scade-k=2                                                 | m2     | -4,94 |   |   |
| 79 | CG17D  | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2                                                                                                                                                    | m2     | 4,94  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 13. Fundament sub utilag</b>                                                                                                                                                                                                                                      |        |       |   |   |
| 80 | AcF03C | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau                                                                                                                                                                                                                    | m3     | 0,32  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta                                                                                                 |        |       |   |   |
| 81 | CB02C       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv                                  | m2     | 1,76  |   |   |
| 82 | CC02L       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante -Fm1 | kg     | 23,96 |   |   |
| 83 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -piesa inglobata                                                      | kg     | 7,20  |   |   |
| 84 | 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-Cba1                                                            | m3     | 0,42  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 14. Platforma pentru generator</b>                                                                                                                                                                                    |        |       |   |   |
| 85 | TsC03B<br>1 | 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 | 0,03  |   |   |
| 86 | TsD05B      | 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 coeziv                                          | 100 m3 | 0,01  |   |   |
| 87 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                        | m3     | 1,13  |   |   |
| 88 | TsC54C      | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,75  |   |   |
| 89 | 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     | 3,20  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                   | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
| 90 | CC01F       | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră                                   | kg     | 45,56 |   |   |
| 91 | CL18A       | Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton -piesă înglobată       | kg     | 6,80  |   |   |
| 92 | CA03D       | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) | m3     | 1,50  |   |   |
| 93 | TsD02A<br>1 | Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm                   | 100 m3 | 0,03  |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitățile: sat. Isaicani, Băcseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Boldurești, Bratuleni, ...r-nul  
Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-3

### Deviz-oferta № 2-2-3

#### Platforma "B". Stația de pompare nr.2. Soluții tehnologice. (s. Isaicani)

(denumirea lucrării)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                            | U.M. | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                           | 4    | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrări de construcții</b><br><b>Capitolul 1.1. Montarea țevelor și armături</b>                            |      |           |                                                   |                            |
| 1      | AcB01A                    | Montarea armăturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de | buc  | 1,00      |                                                   |                            |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MIIa                                                                                                                            |     |       |   |   |
| 2  | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=16MIIa | buc | 1,00  |   |   |
| 3  | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Flansa din otel sudura d=80mm PN10                                                         | buc | 1,00  |   |   |
| 4  | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Flansa din otel sudura d=80mm PN16                                                         | buc | 1,00  |   |   |
| 5  | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Flansa din otel sudura d=100mm PN10                                                        | buc | 2,00  |   |   |
| 6  | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm-Flansa din otel sudura d=100mm PN16                                                        | buc | 2,00  |   |   |
| 7  | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Reductia din otel d=100x80                                                                | buc | 2,00  |   |   |
| 8  | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Trecere PE d=110-otel d=100 mm)                       | buc | 2,00  |   |   |
| 9  | AcA04A | Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm                                                                                                          | m   | 15,00 |   |   |
|    |        |                                                                                                                                                                                                      |     |       |   |   |
|    |        |                                                                                                                                                                                                      |     |       |   |   |
|    |        |                                                                                                                                                                                                      |     |       |   |   |
|    |        |                                                                                                                                                                                                      |     |       |   |   |
|    |        |                                                                                                                                                                                                      |     |       |   |   |
|    |        |                                                                                                                                                                                                      |     |       |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 2. Montarea utilajul</b>                                                                                                                                                                |     |       |   |   |
| 10 | AcB04D | Montarea contorului de apa a                                                                                                                                                                         | buc | 1,00  |   |   |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                  | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |                  | robinetului de concesiie ingropat,<br>pe pozitie existenta pe<br>bransamente de otel, avind<br>diametrul de 100 mm |     |      |   |   |
|    |                  |                                                                                                                    |     |      |   |   |
|    |                  |                                                                                                                    |     |      |   |   |
|    |                  |                                                                                                                    |     |      |   |   |
|    |                  |                                                                                                                    |     |      |   |   |
|    |                  |                                                                                                                    |     |      |   |   |
|    |                  |                                                                                                                    |     |      |   |   |
|    |                  | <b>Capitolul 3. Utilal</b>                                                                                         |     |      |   |   |
| 11 | Pret dr<br>piata | Contor de apa diametrul de<br>100mm                                                                                | buc | 1,00 |   |   |
|    |                  |                                                                                                                    |     |      |   |   |
|    |                  |                                                                                                                    |     |      |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni,..r-nul  
Nisporeni**

---

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitaile de lucrări № 2-2-3a**  
**Deviz-oferta № 2-2-3a**  
**Platforma "B" Satia de pompare SP2 Utilaj (s. Isaicani)**

(denumirea lucrări)

| No crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                        | U.M. | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|---------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1       | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                       | 4    | 5         | 6                                                 | 7                          |
|         |                           | <b>Capitolul 1. Procurarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                                               |      |           |                                                   |                            |
| 1       | Pret de piata             | Grup pompare Hydro MPC-S 2 CR15-2 U4 D-C-A-O, 2pompe centrifuge, (1A+1R) una in lucru si una de rezerva, Q1 pompa=14.9m3/h. H=129m, N=11kW. cu tablou de comanda care contine automatul programabil CU352, pentru aplicatiile de apa curata. Sau analog | buc  | 1,00      |                                                   |                            |
| 2       | Pret de piata             | Punerea in functiune                                                                                                                                                                                                                                    | buc  | 1,00      |                                                   |                            |

**aProiectarea apeductului magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre localitatile: sat. Isaicani,  
Bacseni, V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia, Bolduresti,  
Bratuleni,...r-nul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000  
Formular Nr.1

# Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-4

## Deviz-oferta № 2-2-4

### Platforma "C" Turnului de apa V=50m3, H=9m-2buc (s. Isaicani)

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                       | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Constructia turnului</b><br><b>Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                             |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03A<br>1               | 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 (Растительный слой )          | 100 m3 | 0,91      |                                                   |                            |
| 2      | TsC26B<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки) | 100 m3 | 0,91      |                                                   |                            |
| 3      | TsC03B<br>1               | 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 | 6,64      |                                                   |                            |
| 4      | TsC26B<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)     | 100 m3 | 6,64      |                                                   |                            |
| 5      | TsC26A<br>1               | 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 (K=2)-на 10м -в подушку                            | 100 m3 | 3,47      |                                                   |                            |
| 6      | TsD02A<br>1               | 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 | 3,47      |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | в подушку                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |   |   |
| 7  | TsD32A      | Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)                                                                                                                                 | 100 m3 | 3,47   |   |   |
| 8  | TsA04B<br>1 | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     | 5,20   |   |   |
| 9  | TsC26A<br>1 | 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 (K=2)-на 10м -в пазухи                                                                                            | 100 m3 | 2,70   |   |   |
| 10 | 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     | 2,70   |   |   |
| 11 | TsD05B      | 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 coeziv                                                                             | 100 m3 | 2,70   |   |   |
| 12 | 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 (для обвалования)                                                                      | 100 m3 | 4,55   |   |   |
| 13 | TsI50E      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km                                                                                                                                                                                                          | t      | 728,00 |   |   |
| 14 | 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     | 4,55   |   |   |
| 15 | TsD7H1      | Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in                                                                                                                                                                            | 100 m3 | 4,55   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%                                                                                                       |        |        |   |   |
| 16 | TsC26B<br>1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта )                                                                          | 100 m3 | 0,91   |   |   |
| 17 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,91   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.1.2. Fundamentul pentru turn (остальные объёмы находятся на чертеже PG plan general</b>                                                                                                                                                                |        |        |   |   |
| 18 | TsC19A<br>1 | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (из отвалов в подушку)                                                                                                                 | 100 m3 | 3,53   |   |   |
| 19 | TsD02A<br>1 | 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 в подушку                                                                                           | 100 m3 | 3,53   |   |   |
| 20 | TsD32A      | Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (подушка)                                                                                                                                                      | 100 m3 | 3,53   |   |   |
| 21 | TsA04B<br>1 | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     | 6,40   |   |   |
| 22 | CB01A       | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile                                                                                                      | m2     | 42,39  |   |   |
| 23 | CC01E       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si                                                                                                                                                                                                      | kg     | 115,20 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|
|    |        | montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |   |   |
| 24 | CC01F  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                                                                                                                                                                                    | kg | 275,20 |   |   |
| 25 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                                                                                     | m3 | 47,60  |   |   |
| 26 | CL18A  | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                                                                                                                         | kg | 357,12 |   |   |
| 27 | IzF04F | 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2 | 42,39  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.1.3. Constructia turnului -объемы по обвалованию башни учтены в листах PG plan general</b>                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |   |   |
| 28 | DB16F  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                                                                                                                                                                   | m2 | 31,80  |   |   |
| 29 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)                                                                                                                                                                       | m3 | 3,18   |   |   |
| 30 | AcA11C | Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu mansoane de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)                                                                                          | m  | 0,60   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
| 31 | AcA11B      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажной воды) | m     | 20,00 |   |   |
| 32 | TsE01B      | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)                                                                                                                                                                           | 100m2 | 3,20  |   |   |
| 33 | TsH09A      | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)                                                                                                                                               | 100m2 | 3,20  |   |   |
| 34 | DA06A1      | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)                                                                                                     | m3    | 7,90  |   |   |
| 35 | CA03F0<br>1 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)                                                        | m3    | 5,53  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.1.4. Utilaj tehnologic-2buc</b>                                                                                                                                                                                                                                    |       |       |   |   |
| 36 | AcA54B      | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=63-50 mm)                                                                                                          | buc   | 2,00  |   |   |
| 37 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -Rowater                                                                               | buc   | 2,00  |   |   |
| 38 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d=50mm                                                                                                                         | buc   | 4,00  |   |   |
| 39 | AcA04A      | Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica,                                                                                                                                                                                                                 | m     | 7,00  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | avind diametrul de 50 mm                                                                                                                                                                                                         |        |       |   |   |
| 40 | AcA54B      | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)                                                        | buc    | 2,00  |   |   |
| 41 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa-Rowater                     | buc    | 2,00  |   |   |
| 42 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d=80mm                                                                        | buc    | 4,00  |   |   |
| 43 | AcA04A      | Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm                                                                                                                                       | m      | 7,00  |   |   |
| 44 | AcA04A      | Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm                                                                                                                                       | m      | 36,60 |   |   |
| 45 | AcA25A      | Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm- Cot din otel 90gr. d=50mm                                                                                             | buc    | 4,00  |   |   |
| 46 | AcA25A      | Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm- Cot din otel 45gr. d=50mm                                                                                             | buc    | 4,00  |   |   |
| 47 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d=50mm                                                                        | buc    | 4,00  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.1.5. Camine de apa</b>                                                                                                                                                                                            |        |       |   |   |
| 48 | TsD05B      | 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 executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)               | 100 m3 | 0,01  |   |   |
| 49 | TsA18A<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, | m3     | 0,03  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |             | teren usor si mijlociu (ручная доработка)                                                                                                                                                                                           |     |       |   |   |
| 50 | AcE11A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                  | m3  | 2,98  |   |   |
| 51 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15    | buc | 2,00  |   |   |
| 52 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15-9  | buc | 4,00  |   |   |
| 53 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIО-1     | buc | 2,00  |   |   |
| 54 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-7-9   | buc | 2,00  |   |   |
| 55 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ1-15-1 | buc | 2,00  |   |   |
| 56 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                   | m3  | 0,05  |   |   |
| 57 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate                                                                                                   | kg  | 41,60 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |             | total sau partial in beton<br>(закладные)                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
| 58 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                          | kg  | 35,20 |   |   |
| 59 | AcF01A      | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                                                           | kg  | 20,00 |   |   |
| 60 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,10  |   |   |
| 61 | 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 (Mortar cu asbest)                                                                                                   | m2  | 0,50  |   |   |
| 62 | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип II)                                                                                                              | buc | 2,00  |   |   |
| 63 | DA06A1      | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)                                                                                                                 | m3  | 1,06  |   |   |
| 64 | CA03F0<br>1 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)                                                                    | m3  | 0,74  |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 2. Montarea turnului h-9m V-50 m3-2buc</b>                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |   |   |

| 1                              | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4       | 5    | 6 | 7 |
|--------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---|---|
| 65                             | M1A02<br>D    | Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone | t       | 9,08 |   |   |
| 66                             | AcA23A        | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de50 mm (Поплавковый клапан д=50 мм)                                                      | buc     | 2,00 |   |   |
| Cheltuieli directe             |               |                                                                                                                                                                                                                     | lei     |      |   |   |
| Asigurarea sociala si medicala |               |                                                                                                                                                                                                                     | 24,00 % |      |   |   |
|                                |               |                                                                                                                                                                                                                     |         |      |   |   |
|                                |               |                                                                                                                                                                                                                     |         |      |   |   |
|                                |               |                                                                                                                                                                                                                     |         |      |   |   |
|                                |               |                                                                                                                                                                                                                     |         |      |   |   |
|                                |               | <b>Capitolul 3. Procurarea utilajului</b>                                                                                                                                                                           |         |      |   |   |
|                                |               | <b>2buc</b>                                                                                                                                                                                                         |         |      |   |   |
| 67                             | Pret de peata | Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-9m V-50m3 ( с внутренней и наружной покраской)-2buc                                                                                                                                 | buc     | 2,00 |   |   |
| 68                             | Pret de peata | Поплавковый клапан д=50 мм                                                                                                                                                                                          | buc     | 2,00 |   |   |

**Proiectarea apeductului magistr.  
de la punctul de conectare din  
s.Macaresti spre localit.:  
s.Isaicani ... s.Seliseni, r-nul  
Nisporeni № 50894/14-B-SP-  
REAE2**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 4-1-1  
Isaicani Statia de pompare Nr.2. Retele electrice externe (mapa REAE2)**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                         |                    |       |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                       |                    |       |
| 1      | TsA16D1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншеи) | m3                 | 2,900 |
| 2      | TsD19A                      | Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)                                                                                       | m3                 | 2,200 |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |        |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|
| 3  | Цена поставщика | Nisip                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m3     | 0,740  |
| 4  | Цена поставщика | Caramida                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc    | 58,000 |
| 5  | 33-04-003-1     | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)                                                                                                                                                     | buc    | 3,000  |
| 6  | 33-04-003-2     | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)                                                                                                                                        | buc    | 3,000  |
| 7  | Pretul firmei   | Стойка CB-95                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc    | 9,000  |
| 8  | 33-04-016-2     | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior                                                                                                                                                                  | buc    | 9,000  |
| 9  | 33-04-016-5     | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior                                                                                                                                                      | buc    | 9,000  |
| 10 | 33-04-007-1     | Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Плита П-3и)                                                                                                                                                                                                | buc    | 2,000  |
| 11 | 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 (Разработка грунта для заземления) | m3     | 7,500  |
| 12 | 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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)                                                          | m3     | 7,500  |
| 13 | 33-01-016-1     | Montarea stilpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Трубостойка из трубы d=60мм, L=3м)                                                                                                                                                                   | t      | 0,013  |
|    |                 | <b>Capitolul 1.2. Самонесущий провод "Торсада".<br/>Линейная арматура</b>                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |
| 14 | 33-04-017-1     | Suspendarea conductorilor electrici izolati                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1000 m | 0,400  |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|
|    |                 | autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.(Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.) |     |         |
| 15 | Pret de piata   | Кабель СИП-2-1 3x50+1x54,6мм2                                                                                                                                                                                                                                           | m   | 400,000 |
| 16 | Цена поставщика | Лента из нержавеющей стали F 2007                                                                                                                                                                                                                                       | m   | 26,000  |
| 17 | Цена поставщика | Скрепки для крепления лент A200                                                                                                                                                                                                                                         | buc | 26,000  |
| 18 | Цена поставщика | Кронштейн анкерный СА-2000                                                                                                                                                                                                                                              | buc | 2,000   |
| 19 | Цена поставщика | Промежуточный зажим с кронштейном ES1500                                                                                                                                                                                                                                | buc | 11,000  |
| 20 | Цена поставщика | Натяжной зажим PA2000                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 4,000   |
| 21 | Цена поставщика | Зажим CDR/CN 1S 95 UK                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 13,000  |
| 22 | Цена поставщика | Зажим ПС-1-1                                                                                                                                                                                                                                                            | buc | 15,000  |
| 23 | Цена поставщика | Кабельный ремешок CSB                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 26,000  |
|    |                 | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                  |     |         |
|    |                 | <b>Capitolul 2.1. Стальные элементы конструкции</b>                                                                                                                                                                                                                     |     |         |
| 24 | 08-02-305-2     | Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 5,000   |
| 25 | Pretul firmei   | Кронштейн У4                                                                                                                                                                                                                                                            | buc | 5,000   |
| 26 | 08-02-305-1     | Bratara pe stilp (Хомут)                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 1,000   |
| 27 | Pretul firmei   | Хомут Х16                                                                                                                                                                                                                                                               | buc | 1,000   |
| 28 | Pretul firmei   | Заземляющий проводник ЗП6                                                                                                                                                                                                                                               | m   | 5,950   |
|    |                 | <b>Capitolul 2.2. Изоляторы. Линейная арматура</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |         |
| 29 | 08-01-066-1     | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)                                                                                                                                                                                            | set | 6,000   |
| 30 | M1H05B          | Generator electric de curent continuu sau                                                                                                                                                                                                                               | t   | 0,820   |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|    |               | alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu satorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone (Дизель-генераторная установка Diamond KJT-25 25kBA-20кВт, собственным весом 0,7-4 т) |       |        |
| 31 | 08-03-482-17  | PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t                                                                                                | buc   | 1,000  |
|    |               | <b>Capitolul 2.3. Кабельные изделия</b>                                                                                                                                                                                                           |       |        |
| 32 | 08-02-141-1   | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)                                                                                                                                               | 100 m | 0,150  |
| 33 | Pret de piata | Кабель АBB6ШВ-1 5х35,0мм2                                                                                                                                                                                                                         | m     | 5,000  |
| 34 | Pret de piata | Кабель ВБ6ШВ-1 3х2,5мм2                                                                                                                                                                                                                           | m     | 10,000 |
| 35 | 08-02-142-1   | Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)                                                                                                                                                                         | 100 m | 0,070  |
| 36 | 08-02-142-2   | Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1                                                                                                                                                                                    | 100 m | 0,080  |
| 37 | 08-02-143-1   | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu                                                                                                                                                                            | 100 m | 0,070  |
| 38 | 08-02-143-2   | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator                                                                                                                                                                       | 100 m | 0,080  |
| 39 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в металлорукаве, трубе)                                                                                                                                      | 100 m | 0,550  |
| 40 | Pret de piata | Кабель АBBГ-1 5х35мм2                                                                                                                                                                                                                             | m     | 5,000  |
| 41 | Pret de piata | Кабель АBBГ-1 5х16мм2                                                                                                                                                                                                                             | m     | 5,000  |
| 42 | Pret de piata | Кабель ВБГ-1 3х2,5мм2                                                                                                                                                                                                                             | m     | 20,000 |
| 43 | Pret de piata | Кабель ВБГ-1 3х1,5мм2                                                                                                                                                                                                                             | m     | 25,000 |
|    |               | <b>Capitolul 2.4. Оборудование светотехническое</b>                                                                                                                                                                                               |       |        |
| 44 | 08-02-369-3   | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник РКУ01-250 с лампой ДРЛ-250)                                                                                                                                        | buc   | 1,000  |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                     |         |       |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 45 | 08-02-363-1     | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2)                                                                          | buc     | 1,000 |
| 46 | 08-03-594-2     | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2                                                                                            | 100 buc | 0,040 |
| 47 | Цена поставщика | Светильник CD 218                                                                                                                                                                                   | buc     | 4,000 |
| 48 | Pret de piata   | Лампа люминесцентная компакт.18Вт                                                                                                                                                                   | buc     | 8,000 |
|    |                 | <b>Capitolul 2.5. Щиты, шкафы, устройства</b>                                                                                                                                                       |         |       |
| 49 | 08-03-572-4     | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 ( Шкаф учета навесной BZUM-TF-01-100-01 - ЩУ разм.900x650x275) | buc     | 1,000 |
| 50 | 08-03-575-1     | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)                                                                                                                                       | buc     | 2,000 |
| 51 | 08-03-600-2     | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии )                                                                                                                          | buc     | 1,000 |
| 52 | 08-01-066-1     | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)                                                                                                                                   | set     | 1,000 |
| 53 | 08-03-572-3     | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит АВР-114А-100А - АВР)                                        | buc     | 1,000 |
| 54 | 08-03-575-1     | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит АВР)                                                                                                | buc     | 7,000 |
|    |                 | <b>Capitolul 2.6. Электроустановочные изделия</b>                                                                                                                                                   |         |       |
| 55 | 08-03-591-1     | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откp. установки однокл.)                                                                                            | 100 buc | 0,010 |
| 56 | 08-03-591-8     | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa                                                                                                                                                | 100 buc | 0,010 |
| 57 | Цена поставщика | Коробка ответвительная (для скрытой проводки)                                                                                                                                                       | buc     | 2,000 |
| 58 | Цена поставщика | Коробка установочная (под выключатели и розетки)                                                                                                                                                    | buc     | 2,000 |
| 59 | 08-03-603-1     | Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25                                                                                                                                                        | buc     | 1,000 |

|    |                 |                                                                                                                            |       |        |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|    |                 | 220/36)                                                                                                                    |       |        |
| 60 | 08-02-370-2     | Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (Клемная коробка У614)                                                | buc   | 1,000  |
| 61 | Цена поставщика | Переносной электр.фонарь с аккумулятором                                                                                   | buc   | 1,000  |
|    |                 | <b>Capitolul 2.7. Прокат черных металлов</b>                                                                               |       |        |
| 62 | 08-02-472-5     | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=10мм)        | 100 m | 0,500  |
| 63 | 08-02-472-5     | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=16мм)        | 100 m | 0,450  |
| 64 | 08-02-472-5     | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)        | 100 m | 0,300  |
| 65 | 08-02-472-7     | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (40x4мм) | 100 m | 0,400  |
| 66 | 08-02-472-6     | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup> (25x4мм) | 100 m | 0,150  |
| 67 | 08-02-406-1     | Constructii metalice (Металлоизделия)                                                                                      | t     | 0,080  |
| 68 | 08-02-411-1     | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                           | 100 m | 0,070  |
| 69 | Pret de piata   | Металлорукав Д=50мм                                                                                                        | m     | 7,000  |
|    |                 | <b>Capitolul 2.8. Трубы</b>                                                                                                |       |        |
| 70 | 08-02-409-2     | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm              | 100 m | 0,050  |
| 71 | Pret de piata   | Труба ПВХ Д=40мм                                                                                                           | m     | 5,000  |
| 72 | 08-02-409-1     | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm              | 100 m | 0,350  |
| 73 | Pret de piata   | Труба ПВХ Д=20мм                                                                                                           | m     | 10,000 |
| 74 | Pret de piata   | Труба ПВХ Д=25мм                                                                                                           | m     | 25,000 |
| 75 | 08-02-407-1     | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                                | 100 m | 0,100  |

|    |                 |                                                                                               |     |        |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 76 | Pret de piata   | Труба стальная Д=25мм                                                                         | m   | 10,000 |
|    |                 | <b>Capitolul 2.9. Реконструкция PT189G</b>                                                    |     |        |
| 77 | 08-03-526-2     | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 | buc | 1,000  |
|    |                 | <b>Capitolul 3. Valoare utilajului</b>                                                        |     |        |
| 78 | Цена поставщика | Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS                                                        | buc | 6,000  |
| 79 | Цена поставщика | Шкаф учета BZUM-TF-01-100-01                                                                  | buc | 1,000  |
| 80 | Цена поставщика | Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А                                               | buc | 1,000  |
| 81 | Цена поставщика | Автомат. выключатель 3-хпол. DPX 250/3P/40А с электрон. расцепителем                          | buc | 3,000  |
| 82 | Цена поставщика | Счетчик акт. энергии 380В, 10-120А ZMD 310 АТ                                                 | buc | 1,000  |
| 83 | Цена поставщика | Ограничитель ОПС1-В-4Р                                                                        | buc | 1,000  |
| 84 | Цена поставщика | Устройство автомат. переключения на резерв АВР-114А-100А-К-54                                 | buc | 1,000  |
| 85 | Цена поставщика | Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 10А(В)                                                 | buc | 3,000  |
| 86 | Цена поставщика | Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/С16, 30мА                                                    | buc | 1,000  |
| 87 | Цена поставщика | Контактор модульный КМ25-40                                                                   | buc | 1,000  |
| 88 | Цена поставщика | Таймер цифровой ТЭ15                                                                          | buc | 1,000  |
| 89 | Цена поставщика | Клемная коробка У614                                                                          | buc | 1,000  |

**Proiectarea apeductului magistr.  
de la punctul de conectare din**

Formular Nr.1  
WinCmeta

**s.Macaresti spre localit.:  
s.Isaicani ... s.Seliseni, r-nul  
Nisporeni № 50894/14-B-SP-  
REAE2**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2-1**

**Isaicani Statia de pompare №2. Дизель-генераторная установка на 25 kBA  
(марка REAE2)**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                      | Unitatea de măsură | Vo    |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                        | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Valoare utilajului</b>                   |                    |       |
| 1      | Цена поставщика             | Дизель-генераторная установка 25кВА-20кВт Diamond KJT-25 | buc                | 1,000 |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitățile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni, ...r-nul  
Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

WinCмета2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1**

**Deviz-oferta № 7-1-1**

**Platforma "C" Turnuri de apa. Plan general (s. Isaicani)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări | U.M. | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|------------------|------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                | 4    | 5         | 6                                                 | 7                          |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | <b>Capitolul 1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 1  | TsC03E1     | 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. I                                                                                | 100 m3 | 0,90   |   |   |
| 2  | TsI50A1     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                                                                               | t      | 144,00 |   |   |
| 3  | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                                                                              | 100 m3 | 0,90   |   |   |
| 4  | TsC03E1     | 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. I                                                                                | 100 m3 | 0,70   |   |   |
| 5  | TsI50A1     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                                                                               | t      | 112,00 |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 (разравнивание растительного грунта)                                                       | 100 m3 | 0,70   |   |   |
| 7  | 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 | 0,18   |   |   |
| 8  | TsI50A5     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km                                                                                                                                                                                               | t      | 28,80  |   |   |
| 9  | TsD02A<br>1 | 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 | 0,18   |   |   |
| 10 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,18   |   |   |
| 11 | TsE03A      | Finisarea (politura) manuala a                                                                                                                                                                                                                               | 100m2  | 1,80   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | taluzurilor, in teren usor                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |   |   |
| 12 | TsC03B<br>1 | 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 (rutiera si platforme)                                                             | 100 m3 | 0,53  |   |   |
| 13 | TsC03B<br>1 | 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 (drum acces)                                                                       | 100 m3 | 0,56  |   |   |
| 14 | TsC03B<br>1 | 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 (rigola de scurgere)                                                               | 100 m3 | 0,02  |   |   |
| 15 | TsD02A<br>1 | 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 | 1,11  |   |   |
| 16 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 1,11  |   |   |
| 17 | TsE05B      | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II -platforma pentru spatii verde                               | 100m2  | 7,00  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din asfalt</b>                                                                                                                                                                                                          |        |       |   |   |
| 18 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,76  |   |   |
| 19 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 20,32 |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
| 20 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 25,40  |   |   |
| 21 | DE10A    | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm                                                                                                                                                                      | m      | 105,00 |   |   |
| 22 | DB19C    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                                                | m2     | 254,00 |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 3. Trotuar</b>                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |   |   |
| 23 | TsD7E1   | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,05   |   |   |
| 24 | DD02A1   | Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de amestec nisip-ciment , pavele calitatea I                                                                                                                                                                 | m2     | 15,00  |   |   |
| 25 | 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                                                                                    | m      | 15,00  |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 4. Rigola de scurgere de tip 1</b>                                                                                                                                                                                                              |        |        |   |   |
| 26 | TsC02B 1 | 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 | 0,06   |   |   |
| 27 | TsA01B 1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu        | m3     | 0,30   |   |   |
| 28 | TsC54C   | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 2,04   |   |   |
| 29 | CA02B    | 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 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                         | m3     | 2,16   |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 5. Rigola de scurgere de pe taluz</b>                                                                                                                                                                                                           |        |        |   |   |
| 30 | TsA01B   | Sapatura manuala de pamint in                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 1,62   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4  | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|
|    | 1      | 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 la $H < 0,60$ m teren mijlociu                                                                    |    |        |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 6. Imprejmuire</b><br><b>Capitolul 6.1. Gard metalic</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |        |   |   |
| 31 | 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 | 8,64   |   |   |
| 32 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 1,08   |   |   |
| 33 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                              | m3 | 7,56   |   |   |
| 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 | 8,64   |   |   |
| 35 | CO06B4 | 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 utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici | m  | 136,00 |   |   |
| 36 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                                          | t  | 1,69   |   |   |
| 37 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                          | t  | 1,69   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|---|
|    |        | <b>Capitolul 6.2. Porta si portita</b>                                                                                                                                                                                                                               |    |      |   |   |
| 38 | 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 | 0,51 |   |   |
| 39 | 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 | 2,42 |   |   |
| 40 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                     | m3 | 0,51 |   |   |
| 41 | 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 | 0,14 |   |   |
| 42 | CK14A  | Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)                                                                                                         | m2 | 5,62 |   |   |
| 43 | CK14A  | Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (1x1.235x1.052)                                                                                                           | m2 | 1,30 |   |   |
| 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 | 0,51 |   |   |
| 45 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                 | t  | 0,30 |   |   |
| 46 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si                                                                                                                                    | t  | 0,30 |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |               | 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                                                                                                                |        |       |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 7. Scara tehnologica</b>                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
| 47 | TsE01C        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare                                                                                                                                                         | 100m2  | 0,20  |   |   |
| 48 | TsD05B        | 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 executandu-se din pamint coeziv                                                         | 100 m3 | 0,02  |   |   |
| 49 | CB01A         | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile                                                                                  | m2     | 1,20  |   |   |
| 50 | 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 -plasa armata BP, pas150x150 | kg     | 78,00 |   |   |
| 51 | 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     | 0,93  |   |   |
| 52 | CH03F         | Trepte exteroare de beton armat turnat monolit sau prefabricat executate brut si sclivisite sau rolate cu mortar de ciment marca M 100-T finisate ingrijit cu muchii drepte si suprafete perfect plane                                            | m      | 4,60  |   |   |
| 53 | Pret de piata | Teava rotunda noua din otel d=48mm, h=3mm L=8m                                                                                                                                                                                                    | kg     | 28,48 |   |   |
| 54 | Pret de piata | Teava rectangulara 20x20mm, h=2mm, L=7.0m                                                                                                                                                                                                         | kg     | 7,77  |   |   |
| 55 | Pret de piata | Teava rectangulara 30x30mm, h=2mm, L=2.5m                                                                                                                                                                                                         | kg     | 4,20  |   |   |
| 56 | Pret de piata | Platbanda 20x3mm, L=12.0m                                                                                                                                                                                                                         | kg     | 5,61  |   |   |
| 57 | IzA06A        | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice                                                                                                                                                        | m2     | 0,20  |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
|    |          | cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)                                                                                                                                                                  |       |       |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 8. Amenajarea spatii verzi</b>                                                                                                                                                                                                                          |       |       |   |   |
| 58 | TsH108 A | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)                                                                                                                                                                 | buc   | 40,00 |   |   |
| 59 | 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    | 4,00  |   |   |
| 60 | TsH24C   | Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 38,00 |   |   |
| 61 | TsH24C   | Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)                                                                                                                                                                                                               | buc   | 50,00 |   |   |
| 62 | 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    | 24,00 |   |   |
| 63 | TsD04B   | 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 coeziv                                                                              | m3    | 24,00 |   |   |
| 64 | TsH09B   | Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%                                                                                                                                                                                                                  | 100m2 | 7,00  |   |   |
| 65 | TsH12A   | Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti                                                                                                                                                                                                                       | 100m2 | 7,00  |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni,....r-nul  
Nisporeni**

---

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2-2**

**Deviz-oferta № 7-2-2**

**Platforma "B" Statia de pompare Nr.2 . Plan general (s. Isaicani)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                       | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                                             |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03E1                   | 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. I                          | 100 m3 | 1,60      |                                                   |                            |
| 2      | TsI50A1                   | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                         | t      | 256,00    |                                                   |                            |
| 3      | TsC51A                    | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                        | 100 m3 | 1,60      |                                                   |                            |
| 4      | TsC03E1                   | 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. I                          | 100 m3 | 0,80      |                                                   |                            |
| 5      | TsI50A1                   | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                         | t      | 128,00    |                                                   |                            |
| 6      | TsD02A<br>1               | 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 (разравнивание растительного грунта) | 100 m3 | 0,80      |                                                   |                            |
| 7      | 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 | 2,74      |                                                   |                            |
| 8      | TsI50A5                   | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km                                                                                                                                         | t      | 438,40    |                                                   |                            |
| 9      | TsD02A<br>1               | 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 | 2,74      |                                                   |                            |
| 10     | TsD7E1                    | Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare,                                                     | 100 m3 | 2,74      |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5    | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|
|    |             | exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%                                                                                                                                                    |        |      |   |   |
| 11 | TsE03A      | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor                                                                                                                                                                                                    | 100m2  | 1,10 |   |   |
| 12 | TsC03B<br>1 | 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 (rutiera si platforme)                                                             | 100 m3 | 0,53 |   |   |
| 13 | TsC03B<br>1 | 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 (drum acces)                                                                       | 100 m3 | 0,55 |   |   |
| 14 | TsC03B<br>1 | 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 (rigola de scurgere)                                                               | 100 m3 | 0,14 |   |   |
| 15 | TsD02A<br>1 | 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 | 2,87 |   |   |
| 16 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 2,87 |   |   |
| 17 | TsE05B      | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II -platforma pentru spatii verde                               | 100m2  | 5,50 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din asfalt</b>                                                                                                                                                                                                          |        |      |   |   |
| 18 | TsD7E1      | 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                                                                         | 100 m3 | 0,75 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%                                                                                                                                                                                      |        |        |   |   |
| 19 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 20,00  |   |   |
| 20 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 25,00  |   |   |
| 21 | DE10A       | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm                                                                                                                                                                      | m      | 30,00  |   |   |
| 22 | DB19C       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                                                | m2     | 250,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 3. Trotuar</b>                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |   |   |
| 23 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,09   |   |   |
| 24 | DD02A1      | Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de amestec nisip-ciment , pavele calitatea I                                                                                                                                                                 | m2     | 24,00  |   |   |
| 25 | 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                                                                                    | m      | 106,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 4. Rigola de scurgere de tip 1</b>                                                                                                                                                                                                              |        |        |   |   |
| 26 | TsA01B<br>1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu        | m3     | 6,00   |   |   |
| 27 | TsC54C      | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 2,04   |   |   |
| 28 | CA02B       | 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 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                         | m3     | 2,16   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 5. Rigola de scurgere de tip II</b>                                                                                                                                                                                                             |        |        |   |   |
| 29 | TsA01B      | Sapatura manuala de pamint in                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 27,00  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4  | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|---|
|    | 1      | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu                                                                       |    |       |   |   |
| 30 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3 | 11,25 |   |   |
| 31 | CA02B  | 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 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                                          | m3 | 9,00  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 6. Imprejmuire</b><br><b>Capitolul 6.1. Gard metalic</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |       |   |   |
| 32 | 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 | 5,92  |   |   |
| 33 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 0,74  |   |   |
| 34 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                              | m3 | 5,18  |   |   |
| 35 | 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 | 5,92  |   |   |
| 36 | CO06B4 | 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 utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici | m  | 92,00 |   |   |
| 37 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti,                                                                                                                                                                  | t  | 1,47  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|---|
|    |        | sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                                                                                                                                              |    |      |   |   |
| 38 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                 | t  | 1,47 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 6.2. Porta si portita</b>                                                                                                                                                                                                                               |    |      |   |   |
| 39 | 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 | 0,51 |   |   |
| 40 | 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 | 2,42 |   |   |
| 41 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                     | m3 | 0,51 |   |   |
| 42 | 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 | 0,14 |   |   |
| 43 | CK14A  | Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)                                                                                                         | m2 | 5,62 |   |   |
| 44 | CK14A  | Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (1x1.235x1.052)                                                                                                           | m2 | 1,30 |   |   |
| 45 | 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 | 0,51 |   |   |
| 46 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la                                                                                                                                                                                                        | t  | 0,30 |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
|    |          | constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                                                                               |       |       |   |   |
| 47 | IzD04A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                 | t     | 0,30  |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 7. Amenajarea spatii verzi</b>                                                                                                                                                                                                                          |       |       |   |   |
| 48 | TsH108 A | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)                                                                                                                                                                 | buc   | 40,00 |   |   |
| 49 | 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    | 4,00  |   |   |
| 50 | TsH24C   | Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 40,00 |   |   |
| 51 | TsH24C   | Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)                                                                                                                                                                                                               | buc   | 80,00 |   |   |
| 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    | 24,00 |   |   |
| 53 | TsD04B   | 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 coeziv                                                                              | m3    | 24,00 |   |   |
| 54 | TsH09B   | Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%                                                                                                                                                                                                                  | 100m2 | 5,50  |   |   |
| 55 | TsH12A   | Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti                                                                                                                                                                                                                       | 100m2 | 5,50  |   |   |

**Proiectarea apeductului magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre localitatile: sat. Isaicani,  
Bacseni, V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia, Bolduresti,  
Bratuleni,..r-nul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-1**

**Deviz-oferta № 2-3-1**

**Retele exterioare de apa (s. Luminita)**

(denumirea lucrări)

| №<br>crt. | Simbol<br>norme, cod<br>resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                       | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate<br>de măsură, lei<br>(inclusiv<br>salariu) | Total, lei (col.5<br>x col.6) |
|-----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1         | 2                               | 3                                                                                                                                                                      | 4      | 5         | 6                                                          | 7                             |
|           |                                 | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de</b><br><b>terasaminte</b>                                                                   |        |           |                                                            |                               |
| 1         | TsC03B<br>1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit | 100 m3 | 30,41     |                                                            |                               |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | teren catg. II                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |   |   |
| 2  | TsA04B<br>1 | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     | 120,75 |   |   |
| 3  | AcF03A      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                | m3     | 241,50 |   |   |
| 4  | 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     | 724,50 |   |   |
| 5  | TsD04B      | 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 coeziv                                                                               | m3     | 724,50 |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 | 25,26  |   |   |
| 7  | TsD05B      | 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 coeziv                                                                             | 100 m3 | 25,26  |   |   |
| 8  | 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 (вытесненный грунт)                                                                    | 100 m3 | 1,36   |   |   |
| 9  | TsI50A      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)                                                                                                                                                                                      | t      | 204,36 |   |   |
| 10 | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                                                                                       | 100 m3 | 1,36   |   |   |
| 11 | TsD02A      | Imprastierea pamintului afinat                                                                                                                                                                                                                                        | 100 m3 | 1,32   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                        | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    | 1      | 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 (вытесненный грунт на месте)                                          |     |       |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>                                                                                                                                                       |     |       |   |   |
| 12 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=10 MPa     | buc | 14,00 |   |   |
| 13 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0M/16MPa | buc | 1,00  |   |   |
| 14 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -PN10         | buc | 5,00  |   |   |
| 15 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -PN16         | buc | 1,00  |   |   |
| 16 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -PN10         | buc | 4,00  |   |   |
| 17 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -PN16         | buc | 1,00  |   |   |
| 18 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din                                                                      | buc | 9,00  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | polietilena, tevii avind diametrul de 100 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=110mm sudura cu flansa libera d=100mm PN10                                                                                                                                     |     |       |   |   |
| 19 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=110mm sudura cu flansa libera d=100mm PN16 | buc | 6,00  |   |   |
| 20 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=90mm sudura cu flansa libera d=80mm PN10    | buc | 20,00 |   |   |
| 21 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=90mm sudura cu flansa libera d=80mm PN16    | buc | 1,00  |   |   |
| 22 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm Racord compreseune flansa PE d=50x50 mm PN10                                                                                                                                                    | buc | 2,00  |   |   |
| 23 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 100 cu flansa)                                                                                                                                                                         | buc | 1,00  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                         | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
| 24 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 80 cu flansa)      | buc | 3,00 |   |   |
| 25 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Reductie din otel cu flansa d=100-80mm | buc | 2,00 |   |   |
| 26 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel d= 80x50 cu flansa)   | buc | 2,00 |   |   |
| 27 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x80 cu flansa)    | buc | 3,00 |   |   |
| 28 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x50 cu flansa)     | buc | 1,00 |   |   |
| 29 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x40 cu flansa)     | buc | 1,00 |   |   |
| 30 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x50 cu flansa)    | buc | 4,00 |   |   |
| 31 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x40 cu flansa)    | buc | 4,00 |   |   |
| 32 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=50)                            | buc | 1,00 |   |   |
| 33 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de                                                                                                                                         | buc | 1,00 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|    |        | legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa cu arc d=50)                                                                                                                             |     |        |   |   |
| 34 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=650mm)                                                             | buc | 1,00   |   |   |
| 35 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=350mm)                                                             | buc | 1,00   |   |   |
| 36 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Clapeta cu sens unic d=40mm -                                             | buc | 5,00   |   |   |
| 37 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuz d=50 PN16)                                                                                             | buc | 5,00   |   |   |
| 38 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR9 PN20 d=110mm      | m   | 132,00 |   |   |
| 39 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR11 PN16 d=110mm     | m   | 412,50 |   |   |
| 40 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR13.6 PN12.5 d=110mm | m   | 170,00 |   |   |
| 41 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din                                                                                                                                                                                                                | m   | 466,50 |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5        | 6 | 7 |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|---|
|    |               | polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 d=110mm                                 |     |          |   |   |
| 42 | AcA10A        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR21 PN8 d=110mm | m   | 1 288,50 |   |   |
| 43 | AcA10A        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR21 PN8 d=90mm  | m   | 1 018,50 |   |   |
| 44 | AcA11B<br>1   | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga-pentru tevi d=90mm                                                                                                                                                    | buc | 1,00     |   |   |
| 45 | AcA10A        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 d=110mm | m   | 30,00    |   |   |
| 46 | AcA10A        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 d=90mm  | m   | 65,00    |   |   |
| 47 | AcA52A        | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR26 PN6                                                                                                                          | m   | 2,00     |   |   |
| 48 | pret de peata | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                          | m   | 3 582,00 |   |   |
| 49 | CA03A         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace                                                                                                           | m3  | 0,50     |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5        | 6 | 7 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|---|
|    |        | clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                                                                                                                                          |     |          |   |   |
| 50 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80                                          | buc | 1,00     |   |   |
| 51 | AcA04D | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie pentru riu d=325mm)                                                                                        | m   | 10,00    |   |   |
| 52 | AcA10C | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -Tub de protectie PE d=280mm | m   | 57,00    |   |   |
| 53 | CP03A  | Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv -Piloni di beton armat                                                                                                                                 | buc | 4,00     |   |   |
| 54 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                  | m   | 2,00     |   |   |
| 55 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                 | m   | 3 580,00 |   |   |
| 56 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm                                                                                           | m   | 3 582,00 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.3. Clapeta pentru caminul de golire</b>                                                                                                                                                                                 |     |          |   |   |
| 57 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m                                                                                                                               | m   | 6,00     |   |   |
| 58 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)                                                                                             | buc | 3,00     |   |   |
| 59 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar                                                                                                                              | buc | 3,00     |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | din metal t=5mm)                                                                                                                                                                                              |        |        |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>                                                                                                                                      |        |        |   |   |
| 60 | DC04B       | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                | m      | 700,00 |   |   |
| 61 | DI109       | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                       | m3     | 22,40  |   |   |
| 62 | TsC03G<br>1 | 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 - асфальт на вывоз            | 100 m3 | 0,22   |   |   |
| 63 | TsI50A2     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)                                                                                                                             | t      | 49,28  |   |   |
| 64 | TsC03A<br>1 | 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 ( песок и щебень в отвал)            | 100 m3 | 1,12   |   |   |
| 65 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                   | m3     | 42,00  |   |   |
| 66 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                           | m3     | 70,00  |   |   |
| 67 | DB19E       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                                               | m2     | 280,00 |   |   |
| 68 | DB16H       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                            | m2     | 280,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris</b>                                                                                                                                              |        |        |   |   |
| 69 | TsC03D<br>1 | 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. IV ( верхний слой щебня в отвал -10cm) | 100 m3 | 1,12   |   |   |
| 70 | TsC03A<br>1 | 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                                                    | 100 m3 | 1,68   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | teren catg. I ( щебень в отвал - 15cm)                                                                                                                                                               |        |        |   |   |
| 71 | TsC03A<br>1 | 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 ( песок в отвал)            | 100 m3 | 1,12   |   |   |
| 72 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                          | m3     | 112,00 |   |   |
| 73 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                  | m3     | 280,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (1 buc)</b>                                                                                                                                  |        |        |   |   |
| 74 | TsC03B<br>1 | 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 | 0,55   |   |   |
| 75 | GD60E       | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm                                                                                  | buc    | 1,00   |   |   |
| 76 | GD59E       | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 325x5 mm                                                       | m      | 11,50  |   |   |
| 77 |             | Suport PE pe teava din PE Romstal                                                                                                                                                                    | buc    | 3,00   |   |   |
| 78 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий) | m3     | 0,02   |   |   |
| 79 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,55   |   |   |
| 80 | TsD05B      | 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 coeziv            | 100 m3 | 0,55   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.7. Camine de apa</b>                                                                                                                                                                  |        |        |   |   |
| 81 | TsC03B<br>1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate                                                                           | 100 m3 | 0,68   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Уширение)                                                                                                                                                                                                                  |        |       |   |   |
| 82 | TsA18A<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка) | m3     | 3,40  |   |   |
| 83 | TsD05B      | 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 coeziv (на просадочных грунтах)                                                         | 100 m3 | 0,31  |   |   |
| 84 | CB02C       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv                                                                          | m2     | 10,22 |   |   |
| 85 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)Бетонная подготовка т=10 см на прсадочных грунтах)                                         | m3     | 4,98  |   |   |
| 86 | AcE10A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                                                                         | m3     | 4,23  |   |   |
| 87 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10                                            | buc    | 4,00  |   |   |
| 88 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10-9                                          | buc    | 12,00 |   |   |
| 89 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,                                                                                                                                                                                                                | buc    | 4,00  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |             | circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII11-10-2                                                               |     |       |   |   |
| 90 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII0-1     | buc | 4,00  |   |   |
| 91 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3    | buc | 4,00  |   |   |
| 92 | AcE11A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                   | m3  | 11,71 |   |   |
| 93 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15     | buc | 9,00  |   |   |
| 94 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-6   | buc | 9,00  |   |   |
| 95 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a  | buc | 9,00  |   |   |
| 96 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII11-15-1 | buc | 7,00  |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5    | 6 | 7 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
| 97  | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-15-2 | buc | 2,00 |   |   |
| 98  | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1    | buc | 9,00 |   |   |
| 99  | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3    | buc | 9,00 |   |   |
| 100 | AcE12A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana                                                                   | m3  | 8,60 |   |   |
| 101 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQI-20   | buc | 4,00 |   |   |
| 102 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-6   | buc | 4,00 |   |   |
| 103 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9a  | buc | 4,00 |   |   |
| 104 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota:                                                                    | buc | 4,00 |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      | 6 | 7 |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|     |             | resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-20-1                                                                                                                                                                                                                           |        |        |   |   |
| 105 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1                                                             | buc    | 4,00   |   |   |
| 106 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3                                                             | buc    | 4,00   |   |   |
| 107 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                                                             | m3     | 0,75   |   |   |
| 108 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)                                                                                                                      | kg     | 353,92 |   |   |
| 109 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                          | kg     | 247,74 |   |   |
| 110 | AcF01A      | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                                                           | kg     | 130,00 |   |   |
| 111 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      | 0,73   |   |   |
| 112 | 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 (Mortar cu asbest)                                                                                                   | m2     | 1,50   |   |   |
| 113 | TsD02A<br>1 | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau                                                                                                                                                                                                                             | 100 m3 | 0,71   |   |   |

| 1                          | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4       | 5     | 6 | 7 |
|----------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---|---|
|                            |         | II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (обратная засыпка)                                                                                                          |         |       |   |   |
| 114                        | TsD05B  | 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 executandu-se din pamint coeziv                                   | 100 m3  | 0,71  |   |   |
| 115                        | AcE07B  | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)                                             | buc     | 11,00 |   |   |
| 116                        | AcE07B  | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)                                             | buc     | 6,00  |   |   |
| 117                        | DA12C   | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )                                                                                        | m3      | 9,08  |   |   |
| 118                        | CA03F01 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройством бетонной отмостки) | m3      | 6,35  |   |   |
| Cheltuieli directe         |         |                                                                                                                                                                                                                             | lei     |       |   |   |
| Asigurarea sociala         |         |                                                                                                                                                                                                                             | 24,00 % |       |   |   |
| Transportarea materialelor |         |                                                                                                                                                                                                                             | 4,00 %  |       |   |   |
| Cheltuieli de depozit      |         |                                                                                                                                                                                                                             | 2,00 %  |       |   |   |
| Cheltuieli de regie        |         |                                                                                                                                                                                                                             | 14,50 % |       |   |   |
| Beneficiu de deviz         |         |                                                                                                                                                                                                                             | 6,00 %  |       |   |   |
|                            |         | <b>Capitolul 2. Montarea utilajul</b>                                                                                                                                                                                       |         |       |   |   |
| 119                        | AcB01A  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Vana d=100mm                                          | buc     | 9,00  |   |   |
| 120                        | AcB01A  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-                                                              | buc     | 2,00  |   |   |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                    | 4   | 5    | 6 | 7 |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|     |               | 100 mm Reductor de preseun d=80mm                                                                                                    |     |      |   |   |
| 121 | AcB04D        | Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm | buc | 1,00 |   |   |
|     |               |                                                                                                                                      |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                      |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                      |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                      |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                      |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                      |     |      |   |   |
|     |               | <b>Capitolul 3. Utilal</b>                                                                                                           |     |      |   |   |
| 122 | Pret de piata | Vana d=100mm PN10                                                                                                                    | buc | 6,00 |   |   |
| 123 | Pret de piata | Vana d=100mm PN16                                                                                                                    | buc | 3,00 |   |   |
| 124 | Pret de piata | Contor de apa diametrul de 50 mm                                                                                                     | buc | 1,00 |   |   |
| 125 | Pret de piata | Reductor de preseun d=80mm - S800                                                                                                    | buc | 2,00 |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni,...r-nul**

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

## Nisporeni

(denumirea obiectivului)

### Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-2

Deviz-oferta № 2-3-2

Platforma "D" Turnului de apa V=50m<sup>3</sup>, H=18m-2buc (s. Luminita)

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                       | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Constructia turnului</b><br><b>Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                             |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03A<br>1               | 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 (Растительный слой)           | 100 m3 | 0,91      |                                                   |                            |
| 2      | TsC26B<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки) | 100 m3 | 0,91      |                                                   |                            |
| 3      | TsC03B<br>1               | 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 | 6,78      |                                                   |                            |
| 4      | TsC26B<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)     | 100 m3 | 6,78      |                                                   |                            |
| 5      | TsC26A<br>1               | 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 (K=2)-на 10м -в подушку                            | 100 m3 | 3,53      |                                                   |                            |
| 6      | TsD02A<br>1               | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe                                                                                                         | 100 m3 | 3,53      |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm в подушку                                                                                                                                                                                          |        |        |   |   |
| 7  | TsD32A      | Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)                                                                                                                                 | 100 m3 | 3,53   |   |   |
| 8  | TsA04B<br>1 | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     | 5,20   |   |   |
| 9  | TsC26A<br>1 | 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 (K=2)-на 10м -в пазухи                                                                                            | 100 m3 | 2,67   |   |   |
| 10 | 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     | 2,67   |   |   |
| 11 | TsD05B      | 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 coeziv                                                                             | 100 m3 | 2,67   |   |   |
| 12 | 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 (для обвалования)                                                                      | 100 m3 | 4,47   |   |   |
| 13 | TsI50E      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km                                                                                                                                                                                                          | t      | 714,40 |   |   |
| 14 | 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     | 4,47   |   |   |
| 15 | TsD7H1      | Compactarea mecanica a                                                                                                                                                                                                                                                | 100 m3 | 4,47   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | 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 coeziv grad. compact. 100% |        |        |   |   |
| 16 | TsC26B<br>1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта )                                        | 100 m3 | 0,91   |   |   |
| 17 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,91   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.1.2. Fundamentul pentru turn</b>                                                                                                                                                                                     |        |        |   |   |
| 18 | CB01A       | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile                                                                    | m2     | 47,10  |   |   |
| 19 | 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     | 62,20  |   |   |
| 20 | CC01F       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                                                                   | kg     | 724,00 |   |   |
| 21 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                        | kg     | 357,12 |   |   |
| 22 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                    | m3     | 58,80  |   |   |
| 23 | IzF04F      | 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                                                      | m2     | 47,12  |   |   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
|    |         | suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)                                                                                                  |       |       |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 1.1.3. Constructia turnului</b>                                                                                                                                                                                                                            |       |       |   |   |
| 24 | DB16F   | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                                                                                      | m2    | 31,80 |   |   |
| 25 | DA06A1  | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)                                                                                          | m3    | 2,26  |   |   |
| 26 | AcA11B  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (перфорированная)    | m     | 0,60  |   |   |
| 27 | AcA11B  | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажа) | m     | 20,00 |   |   |
| 28 | TsE01B  | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)                                                                                                                                                                 | 100m2 | 3,20  |   |   |
| 29 | TsH09A  | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%                                                                                                                                                                                                        | 100m2 | 3,20  |   |   |
| 30 | DA06A1  | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)                                                                                           | m3    | 7,90  |   |   |
| 31 | CA03F01 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton                                                                                            | m3    | 5,53  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)                                                                                                                                                                      |        |       |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.1.4. Utilaj tehnologic</b>                                                                                                                                                                          |        |       |   |   |
| 32 | AcA54B      | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)                                           | buc    | 4,00  |   |   |
| 33 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa-Rowater       | buc    | 4,00  |   |   |
| 34 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d=80mm                                                          | buc    | 8,00  |   |   |
| 35 | AcA04A      | Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm                                                                                                                         | m      | 14,00 |   |   |
| 36 | AcA04A      | Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm                                                                                                                         | m      | 54,60 |   |   |
| 37 | AcA25A      | Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm- Cot din otel 90gr. d=80mm                                                                               | buc    | 4,00  |   |   |
| 38 | AcA25A      | Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm- Cot din otel 45gr. d=80mm                                                                               | buc    | 4,00  |   |   |
| 39 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d=80mm                                                          | buc    | 4,00  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.1.5. Camine de apa</b>                                                                                                                                                                              |        |       |   |   |
| 40 | TsD05B      | 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 executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах) | 100 m3 | 0,01  |   |   |
| 41 | TsA18A<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint                                               | m3     | 0,03  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |             | cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)                                                                                                                               |     |       |   |   |
| 42 | AcE11A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                  | m3  | 2,98  |   |   |
| 43 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15    | buc | 2,00  |   |   |
| 44 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9  | buc | 4,00  |   |   |
| 45 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-O-1   | buc | 2,00  |   |   |
| 46 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-9   | buc | 2,00  |   |   |
| 47 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII1-15-1 | buc | 2,00  |   |   |
| 48 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                   | m3  | 0,05  |   |   |
| 49 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla                                                                                                                                                                       | kg  | 41,60 |   |   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |         | striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)                                                                                                                                                                                    |     |       |   |   |
| 50 | CL18A   | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                          | kg  | 35,20 |   |   |
| 51 | AcF01A  | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                                                           | kg  | 20,00 |   |   |
| 52 | IzD10A  | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,10  |   |   |
| 53 | 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 (Mortar cu asbest)                                                                                                   | m2  | 0,50  |   |   |
| 54 | AcE07B  | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)                                                                                                               | buc | 2,00  |   |   |
| 55 | DA06A1  | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)                                                                                                                 | m3  | 1,06  |   |   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 2. Montarea turnului h-18m V-50 m3-2buc</b>                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |   |   |
| 56 | M1A02 D | Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la                                                                                                                                                          | t   | 9,52  |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                               | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |               | fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone                                                                                  |     |      |   |   |
| 57 | AcA23A        | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de 80 mm (Поплавковый клапан д=80 мм) | buc | 2,00 |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                 |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                 |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                 |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                 |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                 |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                 |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                 |     |      |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 3. Procurarea utilajului</b>                                                                                                                       |     |      |   |   |
| 58 | Pret de piata | Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-18m V-50m3 ( с внутренней и наружной покраской)-2buc                                                                            | buc | 2,00 |   |   |
| 59 | Pret de piata | Поплавковый клапан д=80 мм Vana de nivel cu flansa S600                                                                                                         | buc | 2,00 |   |   |

**Proiectarea apeductului magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre localitatile: sat. Isaicani,  
Bacseni, V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia, Bolduresti,  
Bratuleni,.. r-nul Nisporeni**

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-3-1**

**Deviz-oferta № 7-3-1**

**Platforma "D" Turnuri de apa. Plan general (s. Luminita)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                       | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                                             |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03E1                   | 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. I                          | 100 m3 | 4,80      |                                                   |                            |
| 2      | TsI50A1                   | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                         | t      | 768,00    |                                                   |                            |
| 3      | TsC51A                    | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                        | 100 m3 | 4,80      |                                                   |                            |
| 4      | TsC03E1                   | 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. I                          | 100 m3 | 0,70      |                                                   |                            |
| 5      | TsI50A1                   | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                         | t      | 117,60    |                                                   |                            |
| 6      | 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 (разравнивание растительного грунта) | 100 m3 | 0,70      |                                                   |                            |
| 7      | 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 | 0,69      |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
| 8  | TsI50A5     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km                                                                                                                                                                                               | t      | 113,85 |   |   |
| 9  | TsD02A<br>1 | 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 | 0,69   |   |   |
| 10 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,69   |   |   |
| 11 | TsC03B<br>1 | 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 (rutiera si platforme)                                                             | 100 m3 | 0,14   |   |   |
| 12 | TsC03B<br>1 | 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 (drum acces)                                                                       | 100 m3 | 0,19   |   |   |
| 13 | TsC03B<br>1 | 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 (rigola de scurgere)                                                               | 100 m3 | 0,02   |   |   |
| 14 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,21   |   |   |
| 15 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,21   |   |   |
| 16 | TsE05B      | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea                                                                                                                                      | 100m2  | 7,00   |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |          | damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II -platforma pentru spatii verde                                                                                                                                                       |        |        |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din asfalt</b>                                                                                                                                                                                                          |        |        |   |   |
| 17 | TsD7E1   | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,66   |   |   |
| 18 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 17,60  |   |   |
| 19 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 22,00  |   |   |
| 20 | DE10A    | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm                                                                                                                                                                      | m      | 81,00  |   |   |
| 21 | DB19C    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                                                | m2     | 220,00 |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 3. Trotuar</b>                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |   |   |
| 22 | TsD7E1   | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,07   |   |   |
| 23 | DD02A1   | Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de amestec nisip-ciment , pavele calitatea I                                                                                                                                                                 | m2     | 24,00  |   |   |
| 24 | 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                                                                                    | m      | 18,00  |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 4. Rigola de scurgere de tip 1</b>                                                                                                                                                                                                              |        |        |   |   |
| 25 | TsC02B 1 | 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 | 0,09   |   |   |
| 26 | TsA01B 1 | Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la                                                                                                                                                        | m3     | 0,50   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|
|    |             | indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu                                                                                                                      |    |        |   |   |
| 27 | TsC54C      | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                        | m3 | 2,89   |   |   |
| 28 | CA02B       | 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 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                 | m3 | 3,06   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 5. Rigola de scurgere de pe taluz</b>                                                                                                                                                                                                                   |    |        |   |   |
| 29 | TsA01B<br>1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu                | m3 | 1,62   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 6. Imprejmuire</b><br><b>Capitolul 6.1. Gard metalic</b>                                                                                                                                                                                                |    |        |   |   |
| 30 | 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 | 12,00  |   |   |
| 31 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                  | m3 | 1,50   |   |   |
| 32 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                     | m3 | 10,50  |   |   |
| 33 | 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 | 12,00  |   |   |
| 34 | CO06B4      | Imprejmuiuri 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                                                                                                | m  | 188,00 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|---|
|    |        | piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici                                                                                                                                             |    |      |   |   |
| 35 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                 | t  | 2,35 |   |   |
| 36 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                 | t  | 2,35 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 6.2. Porta si portita</b>                                                                                                                                                                                                                               |    |      |   |   |
| 37 | 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 | 0,51 |   |   |
| 38 | 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 | 2,42 |   |   |
| 39 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                     | m3 | 0,51 |   |   |
| 40 | 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 | 0,14 |   |   |
| 41 | CK14A  | Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)                                                                                                         | m2 | 5,62 |   |   |
| 42 | CK14A  | Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (1x1.235x1.052)                                                                                                           | m2 | 1,30 |   |   |
| 43 | TsD01B | Imprastierea cu lopata a                                                                                                                                                                                                                                             | m3 | 0,51 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |        | 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                                                                 |        |       |   |   |
| 44 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                              | t      | 0,30  |   |   |
| 45 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                              | t      | 0,30  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 7. Scara tehnologica</b>                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
| 46 | TsE01C | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare                                                                                                                                                         | 100m2  | 0,20  |   |   |
| 47 | TsD05B | 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 coeziv                                                         | 100 m3 | 0,02  |   |   |
| 48 | CB01A  | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile                                                                                  | m2     | 1,20  |   |   |
| 49 | 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 -plasa armata BP, pas150x150 | kg     | 78,00 |   |   |
| 50 | 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     | 0,93  |   |   |
| 51 | CH03F  | Trepte exteroare de beton armat turnat monolit sau prefabricat executate brut si sclivisite sau rolate cu mortar de ciment marca M 100-T finisate ingrijit cu muchii drepte si suprafete perfect                                                  | m      | 4,60  |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
|    |               | plane                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |   |   |
| 52 | Pret de piata | Teava rotunda noua din otel<br>d=48mm, h=3mm L=8m                                                                                                                                                                                                                                         | kg    | 28,48 |   |   |
| 53 | Pret de piata | Teava rectangulara 20x20mm,<br>h=2mm, L=7.0m                                                                                                                                                                                                                                              | kg    | 7,77  |   |   |
| 54 | Pret de piata | Teava rectangulara 30x30mm,<br>h=2mm, L=2.5m                                                                                                                                                                                                                                              | kg    | 4,20  |   |   |
| 55 | Pret de piata | Platbanda 20x3mm, L=12.0m                                                                                                                                                                                                                                                                 | kg    | 5,61  |   |   |
| 56 | IzA06A        | Vopsitorii anticorozive pe<br>timplarie metalica, utilaje<br>tehnologice si constructii metalice<br>cu email clorcauciuc (un strat<br>grund de miniu, un strat grund de<br>culoare si trei straturi de email)                                                                             | m2    | 0,20  |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 8. Amenajarea spatii<br/>verzi</b>                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |   |   |
| 57 | TsH108<br>A   | Saparea gropilor pentru plantarea<br>arborilor mecanizat (Копание ям<br>под посадку деревьев<br>ямокопателем)                                                                                                                                                                             | buc   | 34,00 |   |   |
| 58 | TsA02C        | Sapatura manuala de pamint in<br>spatii limitate, avind sub 1,00 m<br>sau peste 1,00 m latime, executata<br>fara sprijiniri, cu taluz vertical, la<br>fundatii, canale, subsoluri,<br>drenuri, trepte de infratire, in<br>pamint necoeziv sau slab coeziv<br>adincime < 0,75 m teren tare | m3    | 4,00  |   |   |
| 59 | TsH24C        | Plantari puieti de arbori foiosi<br>,fara balot (Artar)                                                                                                                                                                                                                                   | buc   | 34,00 |   |   |
| 60 | TsH24C        | Plantari puieti de arbustii ,fara<br>balot (S.Vanhouttei)                                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 40,00 |   |   |
| 61 | TsD01B        | Imprastierea cu lopata a<br>pamintului afinat, in straturi<br>uniforme, de 10-30 cm grosime,<br>printr-o aruncare de pina la 3 m<br>din gramezi, inclusiv sfarimarea<br>bulgarilor, pamintul provenind din<br>teren mijlociu                                                              | m3    | 21,00 |   |   |
| 62 | TsD04B        | Compactarea cu maiul de mina a<br>umpluturilor executate in sapaturi<br>orizontale sau inclinate la 1/4,<br>inclusiv udarea fiecarui strat de<br>pamint in parte, avind 10 cm<br>grosime pamint coeziv                                                                                    | m3    | 21,00 |   |   |
| 63 | TsH09B        | Semanarea gazonului pe suprafete<br>in panta peste 30%                                                                                                                                                                                                                                    | 100m2 | 7,00  |   |   |
| 64 | TsH12A        | Udarea suprafetelor cu furtunul de                                                                                                                                                                                                                                                        | 100m2 | 7,00  |   |   |

|   |   |             |   |   |   |   |
|---|---|-------------|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3           | 4 | 5 | 6 | 7 |
|   |   | la hidranti |   |   |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti,.. r-nul Nisporeni**

---

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4-1

### Deviz-oferta № 2-4-1

**Retele exterioare de apa (s. Bacseni)**  
(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                                                                                                            |        |           |                                                   |                            |
|        |                           | <b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                                                                                                          |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03B<br>1               | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II                                                                                             | 100 m3 | 5,66      |                                                   |                            |
| 2      | TsA04B<br>1               | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     | 25,50     |                                                   |                            |
| 3      | AcF03A                    | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                | m3     | 51,00     |                                                   |                            |
| 4      | AcF03C                    | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (в                                                                     | m3     | 34,97     |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | мокрых грунтах)                                                                                                                                                                                            |        |        |   |   |
| 5  | 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     | 152,99 |   |   |
| 6  | TsD04B      | 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 coeziv                    | m3     | 152,99 |   |   |
| 7  | TsD02A<br>1 | 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 | 3,69   |   |   |
| 8  | TsD05B      | 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 coeziv                  | 100 m3 | 3,69   |   |   |
| 9  | 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 (вытесненный грунт)         | 100 m3 | 0,62   |   |   |
| 10 | TsI50A1     | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)                                                                                                                           | t      | 93,05  |   |   |
| 11 | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                            | 100 m3 | 0,62   |   |   |
| 12 | TsD02A<br>1 | 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 (вытесненный грунт на месте)             | 100 m3 | 0,08   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>                                                                                                                                                         |        |        |   |   |
| 13 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -PN10           | buc    | 5,00   |   |   |
| 14 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare                                                                                                                                                                          | buc    | 1,00   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |        | manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -PN10                                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| 15 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=200mm sudura d=200mm cu flansa libera d=200mmPN10 | buc | 4,00 |   |   |
| 16 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Racord compreseuner flansa PE d=63x50 mm PN10                                                                                                                                                         | buc | 4,00 |   |   |
| 17 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Racord compreseune flansa PE d=50x50 mm PN10                                                                                                                                                          | buc | 2,00 |   |   |
| 18 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 50 cu flansa)                                                                                                                                                                                 | buc | 1,00 |   |   |
| 19 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu redus din otel cu flansa200x50                                                                                                                                                                               | buc | 2,00 |   |   |
| 20 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu redus din otel cu flansa 200x40                                                                                                                                                                              | buc | 1,00 |   |   |
| 21 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=50)                                                                                                                                                                                                       | buc | 1,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
| 22 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa cu arc d=50)                                                                                     | buc | 1,00   |   |   |
| 23 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=650mm)                                                       | buc | 1,00   |   |   |
| 24 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=350mm)                                                       | buc | 1,00   |   |   |
| 25 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Clapeta cu sens unic d=40mm -                                       | buc | 1,00   |   |   |
| 26 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuz d=50 PN10)                                                                                       | buc | 1,00   |   |   |
| 27 | AcA10B      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -ConductaPE100 SDR11 PN16 d=200 | m   | 349,00 |   |   |
| 28 | AcA11C<br>1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga - pentru conducta d=180mm                                                                                                                                         | buc | 1,00   |   |   |
| 29 | AcA10B      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -ConductaPE100 SDR17 PN10 d=200 | m   | 321,50 |   |   |
| 30 | AcA52A      | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR17 PN10                                                                                                                     | m   | 56,00  |   |   |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
| 31 | AcA11A<br>1      | Pentru fiecare subtraversari<br>cabluri, canale, telefonie, etc. se<br>adauga- pentru conducta d=63mm                                                                                                                                                        | buc | 1,00   |   |   |
| 32 | AcA52A           | Teava din polietilena, pentru<br>conducte de alimentare cu apa<br>montata in sant, cu diametrul de<br>50 mm. PE100, SDR26 PN6                                                                                                                                | m   | 2,00   |   |   |
| 33 | pret de<br>peata | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                                         | m   | 728,50 |   |   |
| 34 | CA03A            | Beton turnat in fundatii, socluri,<br>ziduri de sprijin, pereti sub cota<br>zero, preparat cu centrala de<br>betoane si turnarea cu mijloace<br>clasice beton simplu clasa C 5/4<br>(Bc 5/B 75) pentru suporturi                                             | m3  | 0,17   |   |   |
| 35 | AcA04D           | Montarea in pamint a conductelor<br>din otel, asamblate prin sudura<br>electrica, avind diametrul de 300-<br>350 mm (Tub de protectie pentru<br>riu d=426x6mm)                                                                                               | m   | 20,00  |   |   |
| 36 | AcA10D           | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentarii<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 350-500<br>mm -Tub de protectie PE<br>d=400mm | m   | 25,00  |   |   |
| 37 | AcA54B           | Montarea fittingurilor mecanic<br>(insurubare). Imbinare mecanica<br>intre teava si fitting (Cot) din<br>polietilena, tevine avind diametrul<br>de 50 - 110 mm (Mufa egala PE<br>d=63)                                                                       | buc | 1,00   |   |   |
| 38 | CP03A            | Montarea stlpilor prefabricati din<br>beton armat, cu volum pina la 2<br>mc inclusiv -Piloni di beton armat                                                                                                                                                  | buc | 2,00   |   |   |
| 39 | AcF11C           | Spalarea tevilor din PVC, fonta,<br>azbociment, polietilena etc 20-75<br>mm, de apa potabila dupa<br>montarea si imbinarea, inaintea<br>receptiei                                                                                                            | m   | 58,00  |   |   |
| 40 | AcF11E           | Spalarea tevilor din PVC, fonta,<br>azbociment, polietilena etc 150-<br>225 mm, de apa potabila dupa<br>montarea si imbinarea, inaintea<br>receptiei                                                                                                         | m   | 670,50 |   |   |
| 41 | AcF12A           | Proba de presiune a conductelor<br>din polietilena montate in transee<br>pentru retelele de alimentare cu<br>apa si canalizare, cu diametru 50-<br>110 mm                                                                                                    | m   | 58,00  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
| 42 | AcF12C      | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm                                                             | m      | 670,50 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>                                                                                                                                      |        |        |   |   |
| 43 | DC04B       | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                                | m      | 300,00 |   |   |
| 44 | DI109       | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                                       | m3     | 9,60   |   |   |
| 45 | TsC03G<br>1 | 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 - асфальт на вывоз            | 100 m3 | 0,10   |   |   |
| 46 | TsI50A2     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)                                                                                                                             | t      | 21,12  |   |   |
| 47 | TsC03A<br>1 | 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 ( песок и щебень в отвал)            | 100 m3 | 0,48   |   |   |
| 48 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                   | m3     | 18,00  |   |   |
| 49 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                           | m3     | 30,00  |   |   |
| 50 | DB19E       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                                               | m2     | 120,00 |   |   |
| 51 | DB16H       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                            | m2     | 120,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.4. Excavarea si refacerea drumului din petris</b>                                                                                                                                              |        |        |   |   |
| 52 | TsC03D<br>1 | 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. IV ( верхний слой щебня в отвал -10cm) | 100 m3 | 0,52   |   |   |
| 53 | TsC03A      | Sapatura mecanica cu excavatorul                                                                                                                                                                              | 100 m3 | 0,78   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    | 1           | de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I ( щебень в отвал - 15cm)                                                                                                            |        |        |   |   |
| 54 | TsC03A<br>1 | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I ( песок в отвал)                                                                                   | 100 m3 | 0,52   |   |   |
| 55 | TsC54A      | Strat de fundație din nisip                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 52,00  |   |   |
| 56 | TsC54B      | Strat de fundație din piatră spartă (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 130,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.5. Camine de apă</b>                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |   |   |
| 57 | TsC03B<br>1 | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (Уширение)                                                                                        | 100 m3 | 0,16   |   |   |
| 58 | TsA18A<br>1 | Săpătură manuală de pământ, în urma excavării mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundații, de pînă la 4 m adîncime,, în pământ cu umiditate naturală fără sprijiniri cu adîncimea < 2,5 m, teren ușor și mijlociu (ручная доработка) | m3     | 0,80   |   |   |
| 59 | TsD05B      | 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 executîndu-se din pământ coeziv (на просадочных грунтах)                                                         | 100 m3 | 0,01   |   |   |
| 60 | CB02C       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv sustinerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv                                                                           | m2     | 2,70   |   |   |
| 61 | CA03A       | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)Бетонная подготовка т=10 см)                                                               | m3     | 1,47   |   |   |
| 62 | AcE11A      | Executarea caminelor de vane din                                                                                                                                                                                                                                           | m3     | 2,60   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |             | elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                                                   |     |      |   |   |
| 63 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15    | buc | 2,00 |   |   |
| 64 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-6  | buc | 2,00 |   |   |
| 65 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a | buc | 2,00 |   |   |
| 66 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-1  | buc | 1,00 |   |   |
| 67 | AcD53B<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1.5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KII-15-2)                                                                   | put | 1,00 |   |   |
| 68 | AcE12A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana                                                                  | m3  | 4,30 |   |   |
| 69 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20    | buc | 2,00 |   |   |
| 70 | AcE12A      | Elemente din beton armat                                                                                                                                                                                                            | buc | 2,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    | 1           | prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-6                           |     |       |   |   |
| 71 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9a | buc | 2,00  |   |   |
| 72 | AcD53C<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIIII1-20-1)                                                                | put | 2,00  |   |   |
| 73 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1    | buc | 4,00  |   |   |
| 74 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3   | buc | 4,00  |   |   |
| 75 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)                                                            | kg  | 83,84 |   |   |
| 76 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                | kg  | 70,40 |   |   |
| 77 | AcF01A      | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                 | kg  | 40,00 |   |   |
| 78 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si                              | t   | 0,19  |   |   |

| 1                                       | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5    | 6 | 7 |
|-----------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|
|                                         |             | constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv                                                                                                                                      |        |      |   |   |
| 79                                      | 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 (Mortar cu asbest)                                 | m2     | 0,27 |   |   |
| 80                                      | TsD02A<br>1 | 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 (обратная засыпка)                                        | 100 m3 | 0,17 |   |   |
| 81                                      | TsD05B      | 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 coeziv                                   | 100 m3 | 0,17 |   |   |
| 82                                      | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л )                                            | buc    | 3,00 |   |   |
| 83                                      | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т )                                            | buc    | 1,00 |   |   |
| 84                                      | DA12C       | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )                                                                                        | m3     | 2,14 |   |   |
| 85                                      | CA03F0<br>1 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройством бетонной отмостки) | m3     | 1,50 |   |   |
|                                         |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |      |   |   |
|                                         |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |      |   |   |
|                                         |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |      |   |   |
|                                         |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |      |   |   |
|                                         |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |      |   |   |
|                                         |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |      |   |   |
| <b>Capitolul 2. Montarea utilajului</b> |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |      |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                   | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
| 86 | AcB01C        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm -Vana d=200mm | buc | 3,00 |   |   |
| 87 | AcB04D        | Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm                                               | buc | 1,00 |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |      |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 3. Utilal</b>                                                                                                                                                          |     |      |   |   |
| 88 | Pret de peata | Vana PN10 d=200mm                                                                                                                                                                   | buc | 3,00 |   |   |
| 89 | Pret de piata | Contor de apa diametrul de 50 mm                                                                                                                                                    | buc | 1,00 |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |      |   |   |

**magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni, .r-nul  
Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5-1**

**Deviz-oferta № 2-5-1**

**Retele exterioare de apa (s. Chilisoaia)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                                                            |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03B<br>1               | 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 | 30,05     |                                                   |                            |
| 2      | TsA04B<br>1               | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     | 108,03    |                                                   |                            |
| 3      | AcF03A                    | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                | m3     | 216,06    |                                                   |                            |
| 4      | AcF03C                    | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (в мокрых грунтах)                                                     | m3     | 44,42     |                                                   |                            |
| 5      | TsD01B                    | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi                                                                                                                                                                                                               | m3     | 648,17    |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                   |        |        |   |   |
| 6  | TsD04B      | 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 coeziv              | m3     | 648,17 |   |   |
| 7  | TsD02A<br>1 | 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 | 21,87  |   |   |
| 8  | TsD05B      | 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 executandu-se din pamint coeziv            | 100 m3 | 21,87  |   |   |
| 9  | 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 (вытесненный грунт)   | 100 m3 | 0,47   |   |   |
| 10 | TsI50A      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)                                                                                                                     | t      | 70,07  |   |   |
| 11 | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                      | 100 m3 | 0,47   |   |   |
| 12 | TsD02A<br>1 | 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 (вытесненный грунт на месте)       | 100 m3 | 2,31   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 13 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=10 MPa | buc    | 4,00   |   |   |
| 14 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de                                                                          | buc    | 1,00   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=16MIIa                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |   |   |
| 15 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -PN10                                                                                                                                                      | buc | 3,00  |   |   |
| 16 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -PN16                                                                                                                                                      | buc | 6,00  |   |   |
| 17 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -PN10                                                                                                                                                      | buc | 3,00  |   |   |
| 18 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -PN16                                                                                                                                                      | buc | 1,00  |   |   |
| 19 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=200mm sudura cu flansa libera d=200mm PN10         | buc | 14,00 |   |   |
| 20 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=200mm sudura d=200mm cu flansa libera d=200mm PN16 | buc | 2,00  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
| 21 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=90mm sudura cu flansa libera d=80mm PN10/16 | buc | 5,00 |   |   |
| 22 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Racord Compreseune flanse PE d=63x50 mm PN16                                                                                                                                                   | buc | 5,00 |   |   |
| 23 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Racord compreseune flansa PE d=50x50 mm PN16                                                                                                                                                   | buc | 2,00 |   |   |
| 24 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 50 cu flansa)                                                                                                                                                                          | buc | 1,00 |   |   |
| 25 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel d= 50x50x50 cu flansa)                                                                                                                                                                       | buc | 1,00 |   |   |
| 26 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel d= 80x50 cu flansa)                                                                                                                                                                       | buc | 1,00 |   |   |
| 27 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu redus din otel cu flansa200x80                                                                                                                                                                        | buc | 4,00 |   |   |
| 28 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu redus din otel cu                                                                                                                                                                                     | buc | 5,00 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | flansa200x50                                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
| 29 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu redus din otel cu flansa 200x40                                    | buc | 4,00  |   |   |
| 30 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=50)                                                             | buc | 1,00  |   |   |
| 31 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa cu arc d=50)                                                      | buc | 1,00  |   |   |
| 32 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=650mm)                        | buc | 1,00  |   |   |
| 33 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=350mm)                        | buc | 1,00  |   |   |
| 34 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Clapeta cu sens unic d=40mm -PN10/16 | buc | 4,00  |   |   |
| 35 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuz d=50 PN10/16)                                                     | buc | 4,00  |   |   |
| 36 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 160 mm. -Cot PE d=200mm          | buc | 2,00  |   |   |
| 37 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200     | m   | 96,50 |   |   |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                               | 4   | 5        | 6 | 7 |
|----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|---|
|    |                  | mm -ConductaPE100 SDR11<br>PN16 d=200                                                                                                                                                                                                                           |     |          |   |   |
| 38 | AcA52A           | Teava din polietilena, pentru<br>conducte de alimentare cu apa<br>montata in sant, cu diametrul de<br>63 mm. PE100, SDR11 PN16                                                                                                                                  | m   | 20,50    |   |   |
| 39 | AcA10B           | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentarii<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 160-200<br>mm -ConductaPE100 SDR17<br>PN10 d=200 | m   | 1 563,50 |   |   |
| 40 | AcA11C<br>1      | Pentru fiecare subtraversari<br>cabluri, canale, telefonie, etc. se<br>adauga - pentru conducta<br>d=160mm                                                                                                                                                      | buc | 1,00     |   |   |
| 41 | AcA10B           | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentarii<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 160-200<br>mm -ConductaPE100 SDR21PN8<br>d=200   | m   | 1 289,00 |   |   |
| 42 | AcA10A           | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentarii<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 110-140<br>mm Conducta PE100 SDR26<br>PN6 d=90mm | m   | 11,00    |   |   |
| 43 | AcA52A           | Teava din polietilena, pentru<br>conducte de alimentare cu apa<br>montata in sant, cu diametrul de<br>63 mm. PE100, SDR26 PN6                                                                                                                                   | m   | 36,00    |   |   |
| 44 | AcA52A           | Teava din polietilena, pentru<br>conducte de alimentare cu apa<br>montata in sant, cu diametrul de<br>50 mm. PE100, SDR26 PN6                                                                                                                                   | m   | 2,00     |   |   |
| 45 | pret de<br>peata | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                                            | m   | 3 018,50 |   |   |
| 46 | CA03A            | Beton turnat in fundatii, socluri,<br>ziduri de sprijin, pereti sub cota<br>zero, preparat cu centrala de<br>betoane si turnarea cu mijloace<br>clasice beton simplu clasa C 5/4<br>(Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                | m3  | 0,79     |   |   |
| 47 | AcB01A           | Montarea armaturilor cu actionare<br>manuala sau mecanica (vane,                                                                                                                                                                                                | buc | 1,00     |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5        | 6 | 7 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|---|
|    |        | robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80                                                                                                        |     |          |   |   |
| 48 | AcA04D | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie pentru riu d=426x6mm)                                                                                      | m   | 23,00    |   |   |
| 49 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm                                                                                                                                            | m3  | 1,23     |   |   |
| 50 | IzI05B | Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm                                                                        | m2  | 30,77    |   |   |
| 51 | AcA10D | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm -Tub de protectie PE d=355mm | m   | 80,50    |   |   |
| 52 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa egala PE d=63)                                                               | buc | 1,00     |   |   |
| 53 | CP03A  | Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv -Piloni di beton armat                                                                                                                                 | buc | 9,00     |   |   |
| 54 | AcF11C | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                  | m   | 58,50    |   |   |
| 55 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                 | m   | 11,00    |   |   |
| 56 | AcF11E | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                | m   | 2 949,00 |   |   |
| 57 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu                                                                                                                                    | m   | 69,50    |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5        | 6 | 7 |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---|---|
|    |             | apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm                                                                                                                                                                      |        |          |   |   |
| 58 | AcF12C      | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm                                                             | m      | 2 949,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.3. Excavarea si refacerea drumului din petris</b>                                                                                                                                              |        |          |   |   |
| 59 | TsC03D<br>1 | 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. IV ( верхний слой щебня в отвал -10cm) | 100 m3 | 0,41     |   |   |
| 60 | TsC03A<br>1 | 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 ( щебень в отвал -15cm)              | 100 m3 | 0,62     |   |   |
| 61 | TsC03A<br>1 | 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 ( песок в отвал)                     | 100 m3 | 0,41     |   |   |
| 62 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                   | m3     | 41,48    |   |   |
| 63 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                           | m3     | 103,70   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.4. Clapeta pentru caminul de golire</b>                                                                                                                                                        |        |          |   |   |
| 64 | AcA31A      | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)                                                                                    | buc    | 4,00     |   |   |
| 65 | AcA04A      | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m                                                                                                      | m      | 6,00     |   |   |
| 66 | AcA31A      | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)                                                                    | buc    | 3,00     |   |   |
| 67 | AcA31A      | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)                                                                                    | buc    | 3,00     |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.5. Camine de apa</b>                                                                                                                                                                           |        |          |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5    | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|
| 68 | TsC03B<br>1 | 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 (Уширение)                                                                                       | 100 m3 | 0,36 |   |   |
| 69 | TsA18A<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка) | m3     | 1,81 |   |   |
| 70 | TsD05B      | 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 coeziv (на просадочных грунтах)                                                         | 100 m3 | 0,04 |   |   |
| 71 | CB02C       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv                                                                           | m2     | 7,21 |   |   |
| 72 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)Бетонная подготовка т=10 см на прсадочных грунтах)                                         | m3     | 2,25 |   |   |
| 73 | AcE10A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                                                                         | m3     | 3,21 |   |   |
| 74 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-10                                             | buc    | 3,00 |   |   |
| 75 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota:                                                                                                            | buc    | 9,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |             | resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9                                                                                                                                                                    |     |      |   |   |
| 76 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII1-10-1   | buc | 2,00 |   |   |
| 77 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII1-10-2   | buc | 1,00 |   |   |
| 78 | AcE11A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                  | m3  | 7,80 |   |   |
| 79 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15    | buc | 6,00 |   |   |
| 80 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-6  | buc | 6,00 |   |   |
| 81 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a | buc | 6,00 |   |   |
| 82 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII1-15-1 | buc | 4,00 |   |   |
| 83 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul                                                                                                                                       | buc | 2,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |             | 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-15-2                                                                                               |     |       |   |   |
| 84 | AcE12A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana                                                                   | m3  | 6,42  |   |   |
| 85 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-20   | buc | 3,00  |   |   |
| 86 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-6   | buc | 3,00  |   |   |
| 87 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9a  | buc | 3,00  |   |   |
| 88 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-20-1 | buc | 3,00  |   |   |
| 89 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1     | buc | 12,00 |   |   |
| 90 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3    | buc | 12,00 |   |   |
| 91 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri,                                                                                                                                                                                                   | m3  | 0,75  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                                                                                                                                                                                       |        |        |   |   |
| 92 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)                                                                                                                                                                                                             | kg     | 249,92 |   |   |
| 93 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                                                                                                                 | kg     | 211,20 |   |   |
| 94 | AcF01A      | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 135,00 |   |   |
| 95 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv                                                                                        | t      | 0,60   |   |   |
| 96 | 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 (Mortar cu asbest)                                                                                                                                                                                          | m2     | 1,10   |   |   |
| 97 | IzF04F      | Strat hidroizolant (наружная) 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) -для мокрых грунтов | m2     | 44,08  |   |   |
| 98 | TsD02A<br>1 | 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 (обратная засыпка)                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,39   |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5     | 6 | 7 |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
| 99  | TsD05B      | 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 executandu-se din pamint coeziv                                   | 100 m3 | 0,39  |   |   |
| 100 | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)                                             | buc    | 9,00  |   |   |
| 101 | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)                                             | buc    | 3,00  |   |   |
| 102 | DA12C       | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )                                                                                        | m3     | 6,41  |   |   |
| 103 | CA03F0<br>1 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройством бетонной отмостки) | m3     | 4,49  |   |   |
|     |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
|     |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
|     |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
|     |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
|     |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
|     |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
|     |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
|     |             | <b>Capitolul 2. Montarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                     |        |       |   |   |
| 104 | AcB01C      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm -Vana d=200mm                                         | buc    | 12,00 |   |   |
| 105 | AcB04D      | Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm                                                                                        | buc    | 1,00  |   |   |
| 106 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de                                                                                                 | buc    | 1,00  |   |   |

| 1   | 2             | 3                                                                   | 4   | 5     | 6 | 7 |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|     |               | canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Reductor de preseun d=50mm |     |       |   |   |
|     |               |                                                                     |     |       |   |   |
|     |               |                                                                     |     |       |   |   |
|     |               |                                                                     |     |       |   |   |
|     |               |                                                                     |     |       |   |   |
|     |               |                                                                     |     |       |   |   |
|     |               | <b>Capitolul 3. Utilal</b>                                          |     |       |   |   |
| 107 | Pret de piata | Vana d=200mm PN10                                                   | buc | 11,00 |   |   |
| 108 | Pret de piata | Vana d=200mm PN16                                                   | buc | 1,00  |   |   |
| 109 | Pret de piata | Contor de apa diametrul de 50 mm                                    | buc | 1,00  |   |   |
| 110 | Pret de piata | Reductor de preseun cu flansa S800 d=50mm                           | buc | 1,00  |   |   |

**Proiectarea apeductului magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre localitatile: sat. Isaicani,  
Bacseni, V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia, Bolduresti,  
Bratuleni,...r-nul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000  
Formular Nr.1

## Lista cu cantitațile de lucrări № 2-5-2

Deviz-oferta № 2-5-2

**Platforma "E". Statia de pompare nr.3. Rezistenta (s. Chilisoaia)**

(denumirea lucrări)

| № | Simbol |  | Cantitate | Preț pe unitate | Total, lei (col.5 |
|---|--------|--|-----------|-----------------|-------------------|
|---|--------|--|-----------|-----------------|-------------------|

| crt. | norme, cod<br>resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                               | U.M.   |      | de măsură, lei<br>(inclusiv<br>salariu) | x col.6) |
|------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-----------------------------------------|----------|
| 1    | 2                     | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5    | 6                                       | 7        |
|      |                       | <b>Capitolul 1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                                                                     |        |      |                                         |          |
| 1    | TsC18A<br>1           | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (растительный слой )                                                                             | 100 m3 | 0,22 |                                         |          |
| 2    | TsC03B<br>1           | 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 | 0,48 |                                         |          |
| 3    | TsC26A<br>1           | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 10 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)                                                                     | 100 m3 | 0,48 |                                         |          |
| 4    | TsD05B                | 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 coeziv                                      | 100 m3 | 0,04 |                                         |          |
| 5    | TsA16E<br>1           | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3     | 2,70 |                                         |          |
| 6    | TsD02A<br>1           | 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 (в пазухи)                                                   | 100 m3 | 0,40 |                                         |          |
| 7    | TsD05B                | 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 coeziv                                      | 100 m3 | 0,40 |                                         |          |
| 8    | TsD02A<br>1           | 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 (вытесненный грунт)                                          | 100 m3 | 0,11 |                                         |          |
| 9    | TsD02A<br>1           | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu                                                                                                                      | 100 m3 | 0,22 |                                         |          |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|---|
|    |        | senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (растительный слой)                                                                                                                                                              |    |       |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 2. Fundatii</b>                                                                                                                                                                                                             |    |       |   |   |
| 10 | AcF03C | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta                                           | m3 | 2,50  |   |   |
| 11 | CB02C  | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv                                        | m2 | 54,41 |   |   |
| 12 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C-7.5--fundatiile continue                                                | m3 | 7,92  |   |   |
| 13 | CC02K  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 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 | 24,40 |   |   |
| 14 | CC02L  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante            | kg | 60,76 |   |   |
| 15 | 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-Cm1                                                                   | m3 | 2,64  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 3. Pereti</b>                                                                                                                                                                                                               |    |       |   |   |
| 16 | IzF50A | Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale                                                                                                                       | m2 | 12,60 |   |   |
| 17 | CD55A  | Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara                                                                                                                                             | m3 | 15,72 |   |   |
| 18 | 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 -Plasa P1                                                                                                    | kg | 9,63  |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|    |       | <b>Capitolul 4. Plansele</b>                                                                                                                                                                                                            |     |        |   |   |
| 19 | CB02C | Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv-Cm2, Cm3                               | m2  | 8,40   |   |   |
| 20 | CC02K | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante | kg  | 29,92  |   |   |
| 21 | CC02L | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante            | kg  | 134,23 |   |   |
| 22 | CA03D | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15-Cm2, Cm3                                                             | m3  | 1,64   |   |   |
| 23 | CB02C | Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv-Boiandrug B1                           | m2  | 4,70   |   |   |
| 24 | CB11A | Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțiale sau totale monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R      | buc | 8,00   |   |   |
| 25 | CC02K | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante | kg  | 7,28   |   |   |
| 26 | CC02L | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate                                | kg  | 20,50  |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |       | cu cofraje glisante                                                                                                                                                                                                               |        |        |   |   |
| 27 | 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-Boiandrug B1                                                   | m3     | 0,48   |   |   |
| 28 | CB02C | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv -Pm1                            | m2     | 16,50  |   |   |
| 29 | 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    | 22,00  |   |   |
| 30 | 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     | 2,60   |   |   |
| 31 | CC02N | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                | kg     | 269,18 |   |   |
| 32 | CA04F | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice- beton C-15Pm1                                                                             | m3     | 1,98   |   |   |
|    |       | <b>Capitolul 5. Acoperisul</b>                                                                                                                                                                                                    |        |        |   |   |
| 33 | CE41A | Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Установка стропил с антисептированием)                                                                                                                                              | m3     | 0,91   |   |   |
| 34 | CN50A | Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.                                                                                                                                                         | m3     | 0,91   |   |   |
| 35 | CE30A | Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. (0.81m3)                                                           | m2     | 41,00  |   |   |
| 36 | CN50C | Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si                                                                                                                                                             | 100 m2 | 0,41   |   |   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | 5     | 6 | 7 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|---|
|    |         | astereli pe ferme.                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |   |   |
| 37 | CE31A   | Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple                                                                                                                                                                                                             | m2 | 10,90 |   |   |
| 38 | CN50A   | Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.                                                                                                                                                                                                | m3 | 0,19  |   |   |
| 39 | CN51A   | Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.                                                                                                                                                                   | m3 | 0,19  |   |   |
| 40 | CE17A   | Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate                                                                                                                                                       | m2 | 41,00 |   |   |
| 41 | CE07A   | Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lider)                                                                                                                                                                     | m2 | 41,00 |   |   |
| 42 | CK26B   | Repartizor de zapada                                                                                                                                                                                                                                                     | m  | 20,00 |   |   |
| 43 | CE20A   | Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv                                                                                                                                                                                                           | m  | 25,00 |   |   |
| 44 | CE22A   | Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv                                                                                                                                                                                                             | m  | 11,40 |   |   |
| 45 | IzF03A2 | Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip IA sau TSA 2000, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitm                                                                                                   | m2 | 16,50 |   |   |
| 46 | IzF10A  | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din polistercement-100mm                                                                                                                                                                | m2 | 16,50 |   |   |
| 47 | IzF18B  | Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M50-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm | m2 | 16,50 |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 6. Ferestre</b>                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |   |   |
| 48 | CK57C   | Montarea profilurilor PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat                                                                                                                                                                | m2 | 2,16  |   |   |
| 49 | CK26A   | Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre                                                                                                                                                                                                           | m  | 1,80  |   |   |
| 50 | CK26B   | Glafuri montate la ferestre din aluminiu -сливы                                                                                                                                                                                                                          | m  | 1,80  |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 7. Usi</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |   |   |
| 51 | CK25A   | Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate                                                                                                                                                             | m2 | 4,02  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |        | 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                                                                                                                                                       |        |        |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 8. Pardoseli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |   |   |
| 52 | TsC53A | Compactarea pamintului cu pietris                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 m2 | 0,16   |   |   |
| 53 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C7.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -80mm                                                                                                                                        | m2     | 16,50  |   |   |
| 54 | CG22A4 | Pardoseli din beton simplu clasa C 7.5 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 la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=2                | m2     | -16,50 |   |   |
| 55 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C 12.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -40mm                                                                                                                                      | m2     | 16,50  |   |   |
| 56 | CG22A4 | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) 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 la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=6 | m2     | -16,50 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 9. Lucrari de finisare interioare</b>                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 9.1. Tavanul</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |   |   |
| 57 | CF52B  | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului                                                                                                                                                           | m2     | 16,50  |   |   |
| 58 | CN53A  | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor                                                                                                                                                                                                                                                | m2     | 16,50  |   |   |
| 59 | CN06A  | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan                                                                                                                                          | m2     | 16,50  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 9.2. Perete interiori</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |   |   |
| 60 | CF02A  | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate                                                                                                                                                                                                                                    | m2     | 55,74  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |        | manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton                                                           |        |        |   |   |
| 61 | 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.(3mm)                                                                                            | m2     | 55,74  |   |   |
| 62 | CF51B  | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) -k=2 | m2     | -55,74 |   |   |
| 63 | CN53A  | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor                                                                                                                                                                                                               | m2     | 55,74  |   |   |
| 64 | CN06A  | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan                                                                                                         | m2     | 55,74  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 10. Lucrari de finisare exterioare</b><br><b>Capitolul 10.1. Lucrari de finisare exterioare</b>                                                                                                                                                 |        |        |   |   |
| 65 | IzF54B | Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren -40mm                                                                              | m2     | 60,60  |   |   |
| 66 | CF30A  | Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti                                                                                                                                                                       | m2     | 60,60  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 11. Pereu</b>                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 67 | 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     | 1,02   |   |   |
| 68 | TsD05B | 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 coeziv                                                                    | 100 m3 | 0,09   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
| 69 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast                                                                                                                 | m3     | 2,46  |   |   |
| 70 | DB16A  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala                                                                                                                                                                | m2     | 24,60 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 12. Intrare</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |   |   |
| 71 | TsC53A | Compactarea pamintului cu pietris                                                                                                                                                                                                                                              | 100 m2 | 0,01  |   |   |
| 72 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C7.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -80mm                                                                                                                         | m2     | 3,20  |   |   |
| 73 | CG22A4 | Pardoseli din beton simplu clasa C 7.5 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 la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=2 | m2     | -3,20 |   |   |
| 74 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C 12.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp                                                                                                                             | m2     | 3,20  |   |   |
| 75 | CA03F  | Beton simplu M150 turnat cu mijloace clasice, in fundatii                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,68  |   |   |
| 76 | 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     | 4,56  |   |   |
| 77 | CG01A  | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                                                                     | m2     | 4,94  |   |   |
| 78 | CG01A1 | 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 sau se scade-k=2                                                 | m2     | -4,94 |   |   |
| 79 | CG17D  | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2                                                                                                                                                    | m2     | 4,94  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | <b>Capitolul 13. Fundament sub utilag</b>                                                                                                                                                                                          |        |       |   |   |
| 80 | AcF03C      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta                                     | m3     | 0,32  |   |   |
| 81 | CB02C       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv                                  | m2     | 1,76  |   |   |
| 82 | CC02L       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante -Fm1 | kg     | 23,96 |   |   |
| 83 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -piesa inglobata                                                      | kg     | 7,20  |   |   |
| 84 | 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-Cba1                                                            | m3     | 0,42  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 14. Platforma pentru generator</b>                                                                                                                                                                                    |        |       |   |   |
| 85 | TsC03B<br>1 | 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 | 0,03  |   |   |
| 86 | TsD05B      | 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 coeziv                                          | 100 m3 | 0,01  |   |   |
| 87 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                        | m3     | 1,13  |   |   |
| 88 | TsC54C      | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,75  |   |   |
| 89 | CB02A       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar                                                                                 | m2     | 3,20  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                   | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile                                                                                                                                        |        |       |   |   |
| 90 | CC01F       | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radier                                    | kg     | 45,56 |   |   |
| 91 | CL18A       | Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton -piesă înglobată       | kg     | 6,80  |   |   |
| 92 | CA03D       | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) | m3     | 1,50  |   |   |
| 93 | TsD02A<br>1 | Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm                   | 100 m3 | 0,03  |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitățile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni, ...r-nul  
Nisporeni**

---

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000  
Formular Nr.1

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-5-3

Deviz-oferta № 2-5-3

**Platforma "E". Stația de pompare nr.3. Soluții tehnologice. (s.Chilisoaia)**  
(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                 | U.M. | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                | 4    | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrări de construcții</b><br><b>Capitolul 1.1. Montarea țevelor și armături</b> |      |           |                                                   |                            |

| 1 | 2       | 3                                                                                                                                                                                   | 4   | 5     | 6 | 7 |
|---|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
| 1 | AcA25B  | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Flansa din otel d=150mm sudura PN10                                      | buc | 3,00  |   |   |
| 2 | AcA25B  | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Flansa din otel d=150mm sudura PN16                                      | buc | 1,00  |   |   |
| 3 | AcA25B  | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Reductie 200x150                                                         | buc | 2,00  |   |   |
| 4 | AcA54B  | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul (Trecere PE d=225-otel d=200 mm)                     | buc | 2,00  |   |   |
| 5 | AcA04B  | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150 mm                                                                               | m   | 20,00 |   |   |
|   |         |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|   |         |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|   |         |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|   |         |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|   |         |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|   |         |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|   |         | <b>Capitolul 2. Montarea utilajul</b>                                                                                                                                               |     |       |   |   |
| 6 | AcB04D  | Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 150 mm                                              | buc | 1,00  |   |   |
| 7 | AcB01B  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm -Vana d=150mm | buc | 2,00  |   |   |
|   |         |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|   |         |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|   |         |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|   |         |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|   |         |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|   |         | <b>Capitolul 3. Utilal</b>                                                                                                                                                          |     |       |   |   |
| 8 | Pret de | Contor de apa diametrul de                                                                                                                                                          | buc | 1,00  |   |   |

| 1  | 2             | 3                 | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|---------------|-------------------|-----|------|---|---|
|    | piata         | 150mm             |     |      |   |   |
| 9  | Pret de piata | Vana d=150mm PN10 | buc | 1,00 |   |   |
| 10 | Pret de piata | Vana d=150mm PN16 | buc | 1,00 |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni,...r-nul  
Nisporeni**

---

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

## **Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5-3a**

**Deviz-oferta № 2-5-3a**

**Platforma "E" Satia de pompare SP3 Utilaj (s. Chilisoaia)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                                                    | U.M. | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4    | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Procurarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |      |           |                                                   |                            |
| 1      | Pret de piata             | Grup pompare Hydro MPC-S 3 CR45-5 U4 D-C-A-A 3 pompe centrifuge, (2A+1R). 2 de lucru si una de rezerva, Q1 pompa=32.5m3/h. H=107m, N=18.5kW. Qtotal=65 m3/h, H=107.0m, Ntotal=37.0kW. a cu tablou de comanda care contine automatul programabil CU352, pentru aplicatiile de apa curata. Sau analog | buc  | 1,00      |                                                   |                            |
| 2      | Pret de piata             | Punerea in functiune                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc  | 1,00      |                                                   |                            |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre**

---

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

**localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni,... r-nul  
Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

## **Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-5-4**

**Deviz-oferta № 2-5-4**

**Platforma "F" Turnului de apa V=25m3, H=9.0 m-1buc (Chilisoaia)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                       | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii turnuluiu</b><br><b>Capitolul 1.1. Constructia turnului</b><br><b>Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                   |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03A<br>1               | 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 (Растительный слой)           | 100 m3 | 0,25      |                                                   |                            |
| 2      | TsC26B<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки) | 100 m3 | 0,25      |                                                   |                            |
| 3      | TsC03B<br>1               | 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 | 1,15      |                                                   |                            |
| 4      | TsC26B<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)     | 100 m3 | 1,15      |                                                   |                            |
| 5      | TsC26A<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP                                                                         | 100 m3 | 0,58      |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | teren catg. I sau II (K=2)-на 10м<br>-в подушку                                                                                                                                                                              |        |        |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | Imprastierea pamintului afinat<br>provenit din teren categoria I sau<br>II, executata cu buldozer pe<br>tractor cu senile de 65-80 CP, in<br>straturi cu grosimea de 15-20 cm<br>в подушку                                   | 100 m3 | 0,58   |   |   |
| 7  | TsD32A      | Executarea pernelor de pamint pe<br>terenuri tasabile prin cilindrare<br>stratificata a pamintului cu ruloul<br>(Устройством грунтовой<br>подушки)                                                                           | 100 m3 | 0,58   |   |   |
| 8  | TsC26A<br>1 | Dislocarea mecanica a pamintului<br>din depozit nou, necompactat si<br>impingerea lui pina la 5 m cu<br>buldozer pe tractor de 65-80 CP<br>teren catg. I sau II (K=2)-на 10м<br>-в пазухи                                    | 100 m3 | 0,50   |   |   |
| 9  | TsD01B      | Imprastierea cu lopata a<br>pamintului afinat, in straturi<br>uniforme, de 10-30 cm grosime,<br>printr-o aruncare de pina la 3 m<br>din gramezi, inclusiv sfarimarea<br>bulgarilor, pamintul provenind din<br>teren mijlociu | m3     | 0,50   |   |   |
| 10 | TsD05B      | Compactarea cu maiul mecanic de<br>150-200 kg a umpluturilor in<br>straturi succesive de 20-30 cm<br>grosime, exclusiv udarea fiecarui<br>strat in parte, umpluturile<br>executindu-se din pamint coeziv                     | 100 m3 | 0,50   |   |   |
| 11 | TsC03F1     | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in<br>autovehicule teren catg. II (для<br>обвалования)           | 100 m3 | 2,58   |   |   |
| 12 | TsI50E      | Transportarea incarcaturilor cu<br>autocamione la distanta 5 km                                                                                                                                                              | t      | 426,28 |   |   |
| 13 | TsD01B      | Imprastierea cu lopata a<br>pamintului afinat, in straturi<br>uniforme, de 10-30 cm grosime,<br>printr-o aruncare de pina la 3 m<br>din gramezi, inclusiv sfarimarea<br>bulgarilor, pamintul provenind din<br>teren mijlociu | m3     | 2,58   |   |   |
| 14 | TsD7H1      | Compactarea mecanica a<br>umpluturilor cu rulou compresor<br>static autopropulsat de 10-12 t, in<br>straturi succesive de 15-20 cm<br>grosime dupa compactare,                                                               | 100 m3 | 2,58   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 100%                                                                                                                                                                                                         |        |        |   |   |
| 15 | TsC26B<br>1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта )                                                                                                                    | 100 m3 | 0,25   |   |   |
| 16 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,25   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.1.2. Fundamentul pentru turn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |   |   |
| 17 | CB01A       | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile                                                                                                                                                | m2     | 10,50  |   |   |
| 18 | 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     | 26,80  |   |   |
| 19 | CC01F       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                                                                                                                                               | kg     | 66,90  |   |   |
| 20 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                                                | m3     | 8,05   |   |   |
| 21 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                                                                                    | kg     | 178,56 |   |   |
| 22 | IzF04F      | 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria | m2     | 10,50  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
|    |        | sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.1.3. Constructia turnului</b>                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |   |   |
| 23 | DB16F  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                                                                                               | m2    | 8,04  |   |   |
| 24 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)                                                                                                   | m3    | 0,08  |   |   |
| 25 | AcA11C | Montarea ia tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160 mm (Pentru drenaj)                      | m     | 0,30  |   |   |
| 26 | AcA11B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажной воды) | m     | 10,00 |   |   |
| 27 | TsE01B | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)                                                                                                                                                                          | 100m2 | 1,80  |   |   |
| 28 | TsH09A | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)                                                                                                                                              | 100m2 | 1,80  |   |   |
| 29 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)                                                                                                    | m3    | 4,57  |   |   |
| 30 | DB16F  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (pereu)                                                                                                                                                       | m2    | 45,73 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.1.4. Utilaj tehnologic-1buc</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |       |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
| 31 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=63-50 mm)                             | buc | 1,00  |   |   |
| 32 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -Rowater   | buc | 1,00  |   |   |
| 33 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de d=50 mm                                                                  | buc | 2,00  |   |   |
| 34 | AcA04A | Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm                                                                                                            | m   | 3,50  |   |   |
| 35 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)                             | buc | 1,00  |   |   |
| 36 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa- | buc | 1,00  |   |   |
| 37 | AcA23A | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de 80 mm                                                                    | buc | 2,00  |   |   |
| 38 | AcA04A | Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm                                                                                                            | m   | 3,50  |   |   |
| 39 | AcA04A | Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm                                                                                                            | m   | 18,30 |   |   |
| 40 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm- Cot din otel 90gr. d=50mm                                                                  | buc | 2,00  |   |   |
| 41 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm- Cot din otel 45gr. d=50mm                                                                  | buc | 2,00  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5    | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|
| 42 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d=50mm                                                                                                                  | buc    | 2,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.1.5. Camine de apa</b>                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |   |
| 43 | TsD05B      | 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 coeziv (на просадочных грунтах)                                                         | 100 m3 | 0,01 |   |   |
| 44 | TsA18A<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка) | m3     | 0,02 |   |   |
| 45 | AcE11A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                                                         | m3     | 1,49 |   |   |
| 46 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15                                           | buc    | 1,00 |   |   |
| 47 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИ-15-9                                         | buc    | 2,00 |   |   |
| 48 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIИO-1                                           | buc    | 1,00 |   |   |
| 49 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,                                                                                                                                             | buc    | 1,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |             | in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-9                                                                                                                                                                                             |     |       |   |   |
| 50 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI-15-1                                                           | buc | 1,00  |   |   |
| 51 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                                                             | m3  | 0,03  |   |   |
| 52 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)                                                                                                                      | kg  | 20,80 |   |   |
| 53 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                          | kg  | 17,60 |   |   |
| 54 | AcF01A      | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                                                           | kg  | 10,00 |   |   |
| 55 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,05  |   |   |
| 56 | 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 (Mortar cu asbest)                                                                                                   | m2  | 0,25  |   |   |
| 57 | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)                                                                                                               | buc | 1,00  |   |   |
| 58 | DA06A1      | Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de                                                                                                                                                                                                                                       | m3  | 0,53  |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |               | rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)                                                                                                      |     |      |   |   |
| 59 | CA03F01       | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки) | m3  | 0,38 |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 2. Montarea turnului h-9m V-25 m3</b>                                                                                                                                                                         |     |      |   |   |
| 60 | M1A02D        | Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone        | t   | 2,83 |   |   |
| 61 | AcA23A        | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de 50 mm (Поплавковый клапан d=50 мм)                                                            | buc | 1,00 |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 3. Procurarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                  |     |      |   |   |
| 62 | Pret de Piata | Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-9.0m V-25m3 с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской                                                                                                                               | buc | 1,00 |   |   |
| 63 | Pret de piata | Поплавковый клапан d=50 мм- Vana de nivel S600 d=50mm                                                                                                                                                                      | buc | 1,00 |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |

**Proiectarea apeductului magistr.  
de la punctul de conectare din  
s.Macaresti spre localit.:  
s.Isaicani ... s.Seliseni, r-nul  
Nisporeni № 50894/14-E-SP-  
REAE3**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-2  
Chilisoia Statia de pompare Nr.3. Retele electrice externe (mapка REAE3)**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                | Unitatea de măsură | Volum  |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                  | 5      |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                         |                    |        |
|        |                             | <b>Capitolul 1.1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                       |                    |        |
| 1      | TsA16D1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншеи) | m3                 | 3,700  |
| 2      | TsD19A                      | Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)                                                                                       | m3                 | 2,800  |
| 3      | Цена поставщика             | Nisip                                                                                                                                                                                                                                                              | m3                 | 0,950  |
| 4      | Цена поставщика             | Caramida                                                                                                                                                                                                                                                           | buc                | 75,000 |
| 5      | 33-04-003-1                 | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)                                                                                                            | buc                | 7,000  |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |         |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|
| 6  | 33-04-003-2   | Montarea stîlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB95)                                                                                                                                                | buc    | 6,000   |
| 7  | Pretul firmei | Стойка CB-95                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc    | 19,000  |
| 8  | 33-04-016-2   | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior                                                                                                                                                                          | buc    | 19,000  |
| 9  | 33-04-016-5   | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior                                                                                                                                                              | buc    | 19,000  |
| 10 | 33-04-007-1   | Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Плита П-3и)                                                                                                                                                                                                        | buc    | 4,000   |
| 11 | 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 (Разработка грунта для заземления)         | m3     | 8,750   |
| 12 | 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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)                                                                  | m3     | 8,750   |
| 13 | 33-01-016-1   | Montarea stîlpilor din otel LEA 35-500 kV, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t (Трубостойка из трубы d=60мм, L=3м)                                                                                                                                                                           | t      | 0,013   |
|    |               | <b>Capitolul 1.2. Самонесущий провод "Торсада".<br/>Линейная арматура</b>                                                                                                                                                                                                                                           |        |         |
| 14 | 33-04-017-1   | Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-4-1 cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): cu utilizarea autohidroascensorului.(Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП -4-1) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения): с использованием автогидроподъемника.) | 1000 m | 0,350   |
| 15 | Pret de piata | Кабель СИП-2-1 3x50+1x54,6мм2                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m      | 350,000 |
| 16 | Цена          | Лента из нержавеющей стали F 2007                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m      | 26,000  |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    | поставщика      |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |
| 17 | Цена поставщика | Скрепцы для крепления лент А200                                                                                                                                                                                                                                                              | buc | 26,000 |
| 18 | Цена поставщика | Кронштейн анкерный СА-2000                                                                                                                                                                                                                                                                   | buc | 2,000  |
| 19 | Цена поставщика | Промежуточный зажим с кронштейном ES1500                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 11,000 |
| 20 | Цена поставщика | Натяжной зажим с для СИП с нул. жилой 50-70мм2 PA2000                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 4,000  |
| 21 | Цена поставщика | Зажим CDR/CN 1S 95 UK                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 13,000 |
| 22 | Цена поставщика | Зажим ПС-1-1                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc | 15,000 |
| 23 | Цена поставщика | Кабельный ремешок CSB                                                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 26,000 |
|    |                 | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |     |        |
|    |                 | <b>Capitolul 2.1. Стальные элементы конструкции</b>                                                                                                                                                                                                                                          |     |        |
| 24 | 08-02-305-2     | Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)                                                                                                                                                                                                                                                         | buc | 6,000  |
| 25 | Pretul firmei   | Кронштейн У4                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc | 6,000  |
| 26 | 08-02-305-1     | Bratara pe stilp (Хомут)                                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 1,000  |
| 27 | Pretul firmei   | Хомут Х16                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 1,000  |
| 28 | Pretul firmei   | Заземляющий проводник ЗП6                                                                                                                                                                                                                                                                    | m   | 6,150  |
|    |                 | <b>Capitolul 2.2. Изоляторы. Линейная арматура</b>                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |
| 29 | 08-01-066-1     | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS)                                                                                                                                                                                                                 | set | 6,000  |
| 30 | M1H05B          | Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone (Дизель-генераторная установка Cummins KJC-60 60кВА-48кВт, собственным весом 0,7-4 т) | t   | 1,180  |
| 31 | 08-03-482-17    | PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa                                                                                                                                                         | buc | 1,000  |

|    |                 |                                                                                                                            |         |        |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
|    |                 | pina la 1,2 t                                                                                                              |         |        |
|    |                 | <b>Capitolul 2.3. Кабельные изделия</b>                                                                                    |         |        |
| 32 | 08-02-141-1     | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)                        | 100 m   | 0,200  |
| 33 | Pret de piata   | Кабель АBB6ШВ-1 5x50,0мм2                                                                                                  | m       | 10,000 |
| 34 | Pret de piata   | Кабель ВБ6ШВ-1 3x2,5мм2                                                                                                    | m       | 10,000 |
| 35 | 08-02-142-1     | Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)                                                  | 100 m   | 0,090  |
| 36 | 08-02-142-2     | Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1                                                             | 100 m   | 0,110  |
| 37 | 08-02-143-1     | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu                                                     | 100 m   | 0,090  |
| 38 | 08-02-143-2     | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator                                                | 100 m   | 0,110  |
| 39 | 08-02-148-1     | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в металлорукаве, трубе)               | 100 m   | 0,550  |
| 40 | Pret de piata   | Кабель АBBГ-1 5x50мм2                                                                                                      | m       | 5,000  |
| 41 | Pret de piata   | Кабель АBBГ-1 5x35мм2                                                                                                      | m       | 5,000  |
| 42 | Pret de piata   | Кабель ВВГ-1 3x2,5мм2                                                                                                      | m       | 20,000 |
| 43 | Pret de piata   | Кабель ВВГ-1 3x1,5мм2                                                                                                      | m       | 25,000 |
|    |                 | <b>Capitolul 2.4. Оборудование светотехническое</b>                                                                        |         |        |
| 44 | 08-02-369-3     | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник РКУ01-250 с лампой ДРЛ-250)                 | buc     | 1,000  |
| 45 | 08-02-363-1     | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2) | buc     | 1,000  |
| 46 | 08-03-594-2     | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2                   | 100 buc | 0,040  |
| 47 | Цена поставщика | Светильник CD 218                                                                                                          | buc     | 4,000  |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                     |         |       |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 48 | Pret de piata   | Лампа люминесцентная компакт.18Вт                                                                                                                                                                   | buc     | 8,000 |
|    |                 | <b>Capitolul 2.5. Щиты, шкафы, устройства</b>                                                                                                                                                       |         |       |
| 49 | 08-03-572-4     | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 ( Шкаф учета навесной BZUM-TF-01-100-01 - ЩУ разм.900x650x275) | buc     | 1,000 |
| 50 | 08-03-575-1     | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)                                                                                                                                       | buc     | 2,000 |
| 51 | 08-03-600-2     | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии )                                                                                                                          | buc     | 1,000 |
| 52 | 08-01-066-1     | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения)                                                                                                                                   | set     | 1,000 |
| 53 | 08-03-572-3     | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит АВР-114А-100А - АВР)                                        | buc     | 1,000 |
| 54 | 08-03-575-1     | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит АВР)                                                                                                | buc     | 7,000 |
|    |                 | <b>Capitolul 2.6. Электроустановочные изделия</b>                                                                                                                                                   |         |       |
| 55 | 08-03-591-1     | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откр. установки однокл.)                                                                                            | 100 buc | 0,010 |
| 56 | 08-03-591-8     | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa                                                                                                                                                | 100 buc | 0,010 |
| 57 | Цена поставщика | Коробка ответвительная (для скрытой проводки)                                                                                                                                                       | buc     | 2,000 |
| 58 | Цена поставщика | Коробка установочная (под выключатели и розетки)                                                                                                                                                    | buc     | 2,000 |
| 59 | 08-03-603-1     | Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/36)                                                                                                                                                | buc     | 1,000 |
| 60 | 08-02-370-2     | Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (Клемная коробка У614)                                                                                                                         | buc     | 1,000 |
| 61 | Цена поставщика | Переносной электр.фонарь с аккумулятором                                                                                                                                                            | buc     | 1,000 |
|    |                 | <b>Capitolul 2.7. Прокат черных металлов</b>                                                                                                                                                        |         |       |
| 62 | 08-02-472-5     | Conductor de legare la pamint comuflat in strat                                                                                                                                                     | 100 m   | 0,500 |

|    |               |                                                                                                                            |       |        |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|    |               | de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=10mm)                                                        |       |        |
| 63 | 08-02-472-5   | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=16mm)        | 100 m | 0,450  |
| 64 | 08-02-472-5   | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20mm)        | 100 m | 0,350  |
| 65 | 08-02-472-7   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (40x4mm) | 100 m | 0,450  |
| 66 | 08-02-472-6   | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup> (25x4mm) | 100 m | 0,150  |
| 67 | 08-02-406-1   | Constructii metalice (Металлоизделия)                                                                                      | t     | 0,080  |
| 68 | 08-02-411-1   | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                           | 100 m | 0,070  |
| 69 | Pret de piata | Металлорукав Д=50мм                                                                                                        | m     | 7,000  |
|    |               | <b>Capitolul 2.8. Трубы</b>                                                                                                |       |        |
| 70 | 08-02-409-2   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm              | 100 m | 0,050  |
| 71 | Pret de piata | Труба ПВХ Д=40мм                                                                                                           | m     | 5,000  |
| 72 | 08-02-409-1   | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm              | 100 m | 0,350  |
| 73 | Pret de piata | Труба ПВХ Д=20мм                                                                                                           | m     | 10,000 |
| 74 | Pret de piata | Труба ПВХ Д=25мм                                                                                                           | m     | 25,000 |
| 75 | 08-02-407-1   | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                                | 100 m | 0,100  |
| 76 | Pret de piata | Труба стальная Д=25мм                                                                                                      | m     | 10,000 |
|    |               | <b>Capitolul 2.9. Реконструкция РТ172G</b>                                                                                 |       |        |
| 77 | 08-03-526-2   | Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100                              | buc   | 1,000  |
|    |               | <b>Capitolul 3. Valoare utilajului</b>                                                                                     |       |        |

|    |                 |                                                                       |     |       |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|-------|
| 78 | Цена поставщика | Ограничитель перенапряжения LVA-440-CS                                | buc | 6,000 |
| 79 | Цена поставщика | Шкаф учета BZUM-TF-01-100-01                                          | buc | 1,000 |
| 80 | Цена поставщика | Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-31 100А                       | buc | 1,000 |
| 81 | Цена поставщика | Автомат. выключатель 3-хпол. DPX 250/3P/100А с электрон. расцепителем | buc | 3,000 |
| 82 | Цена поставщика | Счетчик акт. энергии 380В, 10-120А ZMD 310 АТ                         | buc | 1,000 |
| 83 | Цена поставщика | Ограничитель ОПС1-В-4Р                                                | buc | 1,000 |
| 84 | Цена поставщика | Устройство автомат. переключения на резерв АВР-114А-100А-К-54         | buc | 1,000 |
| 85 | Цена поставщика | Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 10А(В)                         | buc | 3,000 |
| 86 | Цена поставщика | Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/С16, 30мА                            | buc | 1,000 |
| 87 | Цена поставщика | Контактор модульный КМ25-40                                           | buc | 1,000 |
| 88 | Цена поставщика | Таймер цифровой ТЭ15                                                  | buc | 1,000 |
| 89 | Цена поставщика | Клемная коробка У614                                                  | buc | 1,000 |

**Proiectarea apeductului magistr.  
de la punctul de conectare din  
s.Macaresti spre localit.:  
s.Isaicani ... s.Seliseni, r-nul  
Nisporeni № 50894/14-E-SP-  
REAE3**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2-2**

**Chilisoaia Statia de pompare №3. Дизель-генераторная установка на 60  
kBA (марка REAE3)**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                      | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                        | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Valoare utilajului</b>                   |                    |       |
| 1      | Цена поставщика             | Дизель-генераторная установка 60кВА-48кВт Cummins KJC-60 | buc                | 1,000 |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni, .. r-nul  
Nisporeni**

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-5-1**

**Deviz-oferta № 7-5-1**

**Platforma "F" Turnuri de apa. Plan general (s. Chilisoaia)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                              | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                             | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                    |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03E1                   | 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. I | 100 m3 | 1,80      |                                                   |                            |
| 2      | TsI50A1                   | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                | t      | 288,00    |                                                   |                            |
| 3      | TsC51A                    | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                               | 100 m3 | 1,80      |                                                   |                            |
| 4      | TsC03E1                   | Sapatura mecanica cu excavatorul                                                                                                                                              | 100 m3 | 0,60      |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I                                                                                                                 |        |        |   |   |
| 5  | TsI50A1     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                                                                               | t      | 96,00  |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 (разравнивание растительного грунта)                                                       | 100 m3 | 0,60   |   |   |
| 7  | 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 | 0,66   |   |   |
| 8  | TsI50A5     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km                                                                                                                                                                                               | t      | 105,60 |   |   |
| 9  | TsD02A<br>1 | 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 | 0,66   |   |   |
| 10 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,66   |   |   |
| 11 | TsE03A      | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor                                                                                                                                                                                                    | 100m2  | 1,60   |   |   |
| 12 | TsC03B<br>1 | 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 (rutiera si platforme)                                                             | 100 m3 | 0,94   |   |   |
| 13 | TsC03B<br>1 | 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 (drum acces)                                                                       | 100 m3 | 0,50   |   |   |
| 14 | TsC03B      | Sapatura mecanica cu excavatorul                                                                                                                                                                                                                             | 100 m3 | 0,05   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    | 1           | de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (rigolă de scurgere)                                                                                                 |        |        |   |   |
| 15 | TsD02A<br>1 | Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                            | 100 m3 | 1,48   |   |   |
| 16 | TsD7E1      | Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 1,48   |   |   |
| 17 | TsE05B      | Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II -platforma pentru spații verde                                | 100m2  | 6,00   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 2. Îmbrăcaminte rutieră din asfalt</b>                                                                                                                                                                                                          |        |        |   |   |
| 18 | TsD7E1      | Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,68   |   |   |
| 19 | TsC54A      | Strat de fundație din nisip                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 18,00  |   |   |
| 20 | TsC54B      | Strat de fundație din piatră spartă                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 22,50  |   |   |
| 21 | DE10A       | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm                                                                                                                                                                      | m      | 105,00 |   |   |
| 22 | DB19C       | Îmbrăcaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală                                                                                                                                                | m2     | 225,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 3. Trotuar</b>                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |   |   |
| 23 | TsD7E1      | Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm                                                                                                                                    | 100 m3 | 0,03   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|---|
|    |             | grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%                                                                                                                                   |    |       |   |   |
| 24 | DD02A1      | Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de amestec nisip-ciment , pavele calitatea I                                                                                                                                                                         | m2 | 10,00 |   |   |
| 25 | 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                                                                                            | m  | 12,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 4. Rigola de scurgere de tip II</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |       |   |   |
| 26 | TsA01B<br>1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu                | m3 | 10,80 |   |   |
| 27 | TsC54C      | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                        | m3 | 4,50  |   |   |
| 28 | CA02B       | 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 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                 | m3 | 3,60  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 5. Rigola de scurgere de pe taluz</b>                                                                                                                                                                                                                   |    |       |   |   |
| 29 | TsA01B<br>1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu                | m3 | 2,25  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 6. Imprejmuire</b><br><b>Capitolul 6.1. Gard metalic</b>                                                                                                                                                                                                |    |       |   |   |
| 30 | 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 | 7,36  |   |   |
| 31 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                  | m3 | 0,92  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4  | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|
| 32 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                              | m3 | 6,44   |   |   |
| 33 | 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 | 7,36   |   |   |
| 34 | CO06B4 | 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 utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici | m  | 116,00 |   |   |
| 35 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                                          | t  | 1,44   |   |   |
| 36 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                          | t  | 1,44   |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 6.2. Porta si portita</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |   |   |
| 37 | 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 | 0,51   |   |   |
| 38 | 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 | 2,42   |   |   |
| 39 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4                                                                                                                          | m3 | 0,51   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |        | (Bc 5/B 75)                                                                                                                                                                                                |        |       |   |   |
| 40 | 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     | 0,14  |   |   |
| 41 | CK14A  | Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)                                               | m2     | 5,62  |   |   |
| 42 | CK14A  | Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (1x1.235x1.052)                                                 | m2     | 1,30  |   |   |
| 43 | 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     | 0,51  |   |   |
| 44 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                       | t      | 0,30  |   |   |
| 45 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                       | t      | 0,30  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 7. Scara tehnologica</b>                                                                                                                                                                      |        |       |   |   |
| 46 | TsE01C | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare                                                                                                                  | 100m2  | 0,20  |   |   |
| 47 | TsD05B | 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 coeziv                  | 100 m3 | 0,02  |   |   |
| 48 | CB01A  | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile                                           | m2     | 1,20  |   |   |
| 49 | CC02M  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu                                                                                                                                          | kg     | 78,00 |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |               | 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 -plasa armata BP, pas150x150                                                                                      |     |       |   |   |
| 50 | 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  | 0,93  |   |   |
| 51 | CH03F         | Trepte exteroare de beton armat turnat monolit sau prefabricat executate brut si sclivisite sau rolate cu mortar de ciment marca M 100-T finisate ingrijit cu muchii drepte si suprafete perfect plane                                                               | m   | 4,60  |   |   |
| 52 | Pret de piata | Teava rotunda noua din otel d=48mm, h=3mm L=8m                                                                                                                                                                                                                       | kg  | 28,48 |   |   |
| 53 | Pret de piata | Teava rectangulara 20x20mm, h=2mm, L=7.0m                                                                                                                                                                                                                            | kg  | 7,77  |   |   |
| 54 | Pret de piata | Teava rectangulara 30x30mm, h=2mm, L=2.5m                                                                                                                                                                                                                            | kg  | 4,20  |   |   |
| 55 | Pret de piata | Platbanda 20x3mm, L=12.0m                                                                                                                                                                                                                                            | kg  | 5,61  |   |   |
| 56 | IzA06A        | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)                                                                       | m2  | 0,20  |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 8. Amenajarea spatii verzi</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |       |   |   |
| 57 | TsH108 A      | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)                                                                                                                                                                 | buc | 24,00 |   |   |
| 58 | 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  | 5,00  |   |   |
| 59 | TsH24C        | Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)                                                                                                                                                                                                                 | buc | 24,00 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                          | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
| 60 | TsH24C | Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)                                                                                                                                                     | buc   | 50,00 |   |   |
| 61 | 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    | 17,00 |   |   |
| 62 | TsD04B | 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 coeziv                    | m3    | 17,00 |   |   |
| 63 | TsH09B | Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%                                                                                                                                                        | 100m2 | 6,00  |   |   |
| 64 | TsH12A | Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti                                                                                                                                                             | 100m2 | 6,00  |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni,... r-nul  
Nisporeni**

---

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-5-2**

**Deviz-oferta № 7-5-2**

**Platforma "E" Statia de pompare Nr.3 . Plan general (s. Chilisoaia)**

(denumirea lucrări)

| №<br>crt. | Simbol<br>norme, cod<br>resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                             | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate<br>de măsură, lei<br>(inclusiv<br>salariu) | Total, lei (col.5<br>x col.6) |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1         | 2                               | 3                                                                                                                                                                                            | 4      | 5         | 6                                                          | 7                             |
|           |                                 | <b>Capitolul 1. Lucrari de<br/>terasaminte</b>                                                                                                                                               |        |           |                                                            |                               |
| 1         | TsC03E1                         | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in<br>autovehicule teren catg. I | 100 m3 | 1,80      |                                                            |                               |
| 2         | TsI50A1                         | Transportarea pamintului cu<br>autobasculanta la distanta de 1<br>km                                                                                                                         | t      | 297,00    |                                                            |                               |
| 3         | TsC51A                          | Lucrari la descarcarea pamintului<br>in depozit, teren categoria I                                                                                                                           | 100 m3 | 1,80      |                                                            |                               |
| 4         | TsC03E1                         | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu                                                                                                                             | 100 m3 | 0,72      |                                                            |                               |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I                                                                                                                                              |        |        |   |   |
| 5  | TsI50A1     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                                                                               | t      | 115,20 |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 (разравнивание растительного грунта)                                                       | 100 m3 | 0,72   |   |   |
| 7  | 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 | 0,33   |   |   |
| 8  | TsI50A5     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km                                                                                                                                                                                               | t      | 52,80  |   |   |
| 9  | TsD02A<br>1 | 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 | 0,33   |   |   |
| 10 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,33   |   |   |
| 11 | TsE03A      | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor                                                                                                                                                                                                    | 100m2  | 1,00   |   |   |
| 12 | TsC03B<br>1 | 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 (rutiera si platforme)                                                             | 100 m3 | 0,20   |   |   |
| 13 | TsC03B<br>1 | 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 (drum acces)                                                                       | 100 m3 | 0,44   |   |   |
| 14 | TsC03B<br>1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu                                                                                                                                                                                                | 100 m3 | 0,08   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (rigolă de scurgere)                                                                                                                              |        |        |   |   |
| 15 | TsD02A<br>1 | Imprăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm                                                                                            | 100 m3 | 0,72   |   |   |
| 16 | TsD7E1      | Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,74   |   |   |
| 17 | TsE05B      | Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II -platforma pentru spații verde                                | 100m2  | 3,60   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 2. Imbracaminte rutieră din asfalt</b>                                                                                                                                                                                                          |        |        |   |   |
| 18 | TsD7E1      | Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,60   |   |   |
| 19 | TsC54A      | Strat de fundație din nisip                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 16,00  |   |   |
| 20 | TsC54B      | Strat de fundație din piatră spartă                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 20,00  |   |   |
| 21 | DE10A       | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm                                                                                                                                                                      | m      | 10,00  |   |   |
| 22 | DB19C       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală                                                                                                                                                | m2     | 200,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 3. Trotuar</b>                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |   |   |
| 23 | TsD7E1      | Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare,                                                                                                           | 100 m3 | 0,02   |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |          | exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%                                                                                                                                             |        |        |   |   |
| 24 | DD02A1   | Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de amestec nisip-ciment , pavele calitatea I                                                                                                                                                          | m2     | 8,00   |   |   |
| 25 | 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                                                                             | m      | 103,00 |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 4. Rigola de scurgere de tip 1</b>                                                                                                                                                                                                       |        |        |   |   |
| 26 | TsC02B 1 | 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 | 0,09   |   |   |
| 27 | TsA01B 1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu | m3     | 0,50   |   |   |
| 28 | TsC54C   | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 1,36   |   |   |
| 29 | CA02B    | 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 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                  | m3     | 1,44   |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 5. Rigola de scurgere de tip II</b>                                                                                                                                                                                                      |        |        |   |   |
| 30 | TsC02B 1 | 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 | 0,12   |   |   |
| 31 | TsA01B 1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu | m3     | 0,60   |   |   |
| 32 | TsC54C   | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                         | m3     | 4,80   |   |   |
| 33 | CA02B    | Beton simplu turnat in egalizari,                                                                                                                                                                                                                     | m3     | 3,84   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4  | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|---|
|    |        | pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                                                                            |    |       |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 6. Imprejmuire</b><br><b>Capitolul 6.1. Gard metalic</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |       |   |   |
| 34 | 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 | 5,44  |   |   |
| 35 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 0,68  |   |   |
| 36 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                              | m3 | 4,76  |   |   |
| 37 | 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 | 5,44  |   |   |
| 38 | CO06B4 | 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 utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici | m  | 86,00 |   |   |
| 39 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                                          | t  | 1,06  |   |   |
| 40 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                          | t  | 1,06  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 6.2. Porta si portita</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |   |   |
| 41 | TsA02C | Sapatura manuala de pamint in                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3 | 0,51  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4  | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|---|
|    |        | 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 |    |      |   |   |
| 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                                                                                    | kg | 2,42 |   |   |
| 43 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                       | m3 | 0,51 |   |   |
| 44 | 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 | 0,14 |   |   |
| 45 | CK14A  | Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)                                                                           | m2 | 5,62 |   |   |
| 46 | CK14A  | Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (1x1.235x1.052)                                                                             | m2 | 1,30 |   |   |
| 47 | 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 | 0,51 |   |   |
| 48 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                   | t  | 0,30 |   |   |
| 49 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                   | t  | 0,30 |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
|    |          | <b>Capitolul 7. Amenajarea spatii verzi</b>                                                                                                                                                                                                                          |       |       |   |   |
| 50 | TsH108 A | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)                                                                                                                                                                 | buc   | 22,00 |   |   |
| 51 | 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    | 5,00  |   |   |
| 52 | TsH24C   | Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 22,00 |   |   |
| 53 | TsH24C   | Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)                                                                                                                                                                                                               | buc   | 50,00 |   |   |
| 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    | 16,00 |   |   |
| 55 | TsD04B   | 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 coeziv                                                                              | m3    | 16,00 |   |   |
| 56 | TsH09B   | Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%                                                                                                                                                                                                                  | 100m2 | 3,60  |   |   |
| 57 | TsH12A   | Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti                                                                                                                                                                                                                       | 100m2 | 3,60  |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni,...r-nul  
Nisporeni**

---

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6-1

### Deviz-oferta № 2-6-1

#### Retele exterioare de apa (s. Bolduresti) (denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                                                                                                            |        |           |                                                   |                            |
|        |                           | <b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                                                                                                          |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03B<br>1               | 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 | 41,67     |                                                   |                            |
| 2      | TsA04B<br>1               | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     | 153,27    |                                                   |                            |
| 3      | AcF03A                    | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                | m3     | 306,53    |                                                   |                            |
| 4      | TsD01B                    | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m                                                                                                                                               | m3     | 919,59    |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 5  | TsD04B      | 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 coeziv              | m3     | 919,59 |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 | 30,17  |   |   |
| 7  | TsD05B      | 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 coeziv            | 100 m3 | 30,17  |   |   |
| 8  | 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 (вытесненный грунт)   | 100 m3 | 0,88   |   |   |
| 9  | TsI50A      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)                                                                                                                     | t      | 13,15  |   |   |
| 10 | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                      | 100 m3 | 0,88   |   |   |
| 11 | TsD02A<br>1 | 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 (вытесненный грунт на месте)       | 100 m3 | 2,96   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 12 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=10 MPa | buc    | 5,00   |   |   |
| 13 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm           | buc    | 6,00   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |        | -PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |   |   |
| 14 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -PN16                                                                                                                                                      | buc | 7,00 |   |   |
| 15 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -PN10                                                                                                                                                      | buc | 3,00 |   |   |
| 16 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -PN16                                                                                                                                                      | buc | 2,00 |   |   |
| 17 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=200mm sudura cu flansa libera d=200mm PN10         | buc | 5,00 |   |   |
| 18 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=200mm sudura d=200mm cu flansa libera d=200mm PN16 | buc | 6,00 |   |   |
| 19 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=160mm                                              | buc | 1,00 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | sudura cu flansa libera d=150mm<br>PN10                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |   |   |
| 20 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=125mm sudura cu flansa libera d=100mm PN10 | buc | 9,00  |   |   |
| 21 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=110mm sudura cu flansa libera d=100mm PN10 | buc | 19,00 |   |   |
| 22 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=90mm sudura cu flansa libera d=80mm PN10    | buc | 5,00  |   |   |
| 23 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevilor avind diametrul de 50 - 110 mm -Racord compreseune flansa PE d=50x50 mm                                                                                                                                                        | buc | 4,00  |   |   |
| 24 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 100 cu flansa)                                                                                                                                                                         | buc | 3,00  |   |   |
| 25 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Reductie din otel d=200-150mm                                                                                                                                                                             | buc | 1,00  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                        | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |        | cu flansa                                                                                                                                                                |     |      |   |   |
| 26 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel d= 100x80 cu flansa) | buc | 3,00 |   |   |
| 27 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel d= 100x65 cu flansa) | buc | 2,00 |   |   |
| 28 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel d= 80x50 cu flansa)  | buc | 1,00 |   |   |
| 29 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel d= 63x50 cu flansa)  | buc | 2,00 |   |   |
| 30 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x80 cu flansa)   | buc | 2,00 |   |   |
| 31 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu redus din otel cu flansa200x80   | buc | 2,00 |   |   |
| 32 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu redus din otel cu flansa200x50   | buc | 3,00 |   |   |
| 33 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu redus din otel cu flansa 200x40  | buc | 2,00 |   |   |
| 34 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm -                                      | buc | 1,00 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |        | Teu redus din otel cu flansa150x50                                                                                                                                                                  |     |      |   |   |
| 35 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x50 cu flansa)                              | buc | 4,00 |   |   |
| 36 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 100x40 cu flansa)                              | buc | 3,00 |   |   |
| 37 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel cu flanta d=100mm)                                   | buc | 1,00 |   |   |
| 38 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=50)                                                      | buc | 2,00 |   |   |
| 39 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa cu arc d=50)                                               | buc | 2,00 |   |   |
| 40 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=650mm)                 | buc | 2,00 |   |   |
| 41 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=350mm)                 | buc | 2,00 |   |   |
| 42 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Clapeta cu sens unic d=40mm - | buc | 5,00 |   |   |
| 43 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuz d=50 PN16)                                                 | buc | 5,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5        | 6 | 7 |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|---|
| 44 | AcA54B      | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compreseune PE d=110 mm)                                                                       | buc | 1,00     |   |   |
| 45 | AcA10B      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -ConductaPE100 SDR11 PN16 d=200       | m   | 693,00   |   |   |
| 46 | AcA10B      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -ConductaPE100 SDR13.6 PN12.5 d=200   | m   | 359,50   |   |   |
| 47 | AcA10A      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR13.6 PN12.5 d=110mm | m   | 276,50   |   |   |
| 48 | AcA10B      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -ConductaPE100 SDR17 PN10 d=200       | m   | 1 342,50 |   |   |
| 49 | AcA11B<br>1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga-pentru tevi d=110mm                                                                                                                                                       | buc | 2,00     |   |   |
| 50 | AcA10A      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 d=125mm     | m   | 30,50    |   |   |
| 51 | AcA10A      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap                                                                                                          | m   | 494,50   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                            | 4 | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|---|
|    |        | la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 d=110mm                                                                                                                                         |   |        |   |   |
| 52 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -ConductaPE100 SDR21PN8 d=200    | m | 448,00 |   |   |
| 53 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR21 PN8 d=110mm | m | 484,50 |   |   |
| 54 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -ConductaPE100 SDR26 PN6 d=200   | m | 135,00 |   |   |
| 55 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 d=125mm | m | 74,00  |   |   |
| 56 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 d=110mm | m | 33,00  |   |   |
| 57 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 d=90mm  | m | 4,00   |   |   |
| 58 | AcA52A | Teava din polietilena, pentru                                                                                                                                                                                                                | m | 4,00   |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5        | 6 | 7 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|---|
|    |               | conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR26 PN6                                                                                                                                                 |     |          |   |   |
| 59 | pret de peata | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                   | m   | 4 379,00 |   |   |
| 60 | CA03A         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                      | m3  | 0,98     |   |   |
| 61 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80                                          | buc | 1,00     |   |   |
| 62 | AcA10D        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm -Tub de protectie PE d=355mm | m   | 25,50    |   |   |
| 63 | AcA10D        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm -Tub de protectie PE d=315mm | m   | 8,50     |   |   |
| 64 | AcA10D        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm -Tub de protectie PE d=400mm | m   | 12,00    |   |   |
| 65 | CP03A         | Montarea stlpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv -Piloni di beton armat                                                                                                                                  | buc | 7,00     |   |   |
| 66 | AcF11C        | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                  | m   | 4,00     |   |   |
| 67 | AcF11D        | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa                                                                                                                                           | m   | 1 292,50 |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5        | 6 | 7 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---|---|
|    |          | montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                                          |        |          |   |   |
| 68 | AcF11E   | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                            | m      | 3 082,50 |   |   |
| 69 | AcF12A   | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm                                                       | m      | 1 296,50 |   |   |
| 70 | AcF12C   | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm                                                  | m      | 3 082,50 |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.3. Clapeta pentru caminul de golire 5buc</b>                                                                                                                                        |        |          |   |   |
| 71 | AcA04A   | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m                                                                                           | m      | 10,00    |   |   |
| 72 | AcA31A   | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)                                                         | buc    | 5,00     |   |   |
| 73 | AcA31A   | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)                                                                         | buc    | 5,00     |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>                                                                                                                           |        |          |   |   |
| 74 | DC04B    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                     | m      | 700,00   |   |   |
| 75 | DI109    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                            | m3     | 22,40    |   |   |
| 76 | TsC03G 1 | 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 - асфальт на вывоз | 100 m3 | 0,22     |   |   |
| 77 | TsI50A2  | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)                                                                                                                  | t      | 49,28    |   |   |
| 78 | TsC03A 1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu                                                                                                                                      | 100 m3 | 112,00   |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |          | ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. I ( песок и щебень в отвал)                                                                          |        |        |   |   |
| 79 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                   | m3     | 42,00  |   |   |
| 80 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                           | m3     | 70,00  |   |   |
| 81 | DB19E    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                                               | m2     | 280,00 |   |   |
| 82 | DB16H    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                            | m2     | 280,00 |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris</b>                                                                                                                                              |        |        |   |   |
| 83 | TsC03D 1 | 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. IV ( верхний слой щебня в отвал -10cm) | 100 m3 | 0,52   |   |   |
| 84 | TsC03A 1 | 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 ( щебень в отвал - 15cm)             | 100 m3 | 0,78   |   |   |
| 85 | TsC03A 1 | 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 ( песок в отвал)                     | 100 m3 | 0,52   |   |   |
| 86 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                   | m3     | 52,00  |   |   |
| 87 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                           | m3     | 130,00 |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (1 buc)</b>                                                                                                                                           |        |        |   |   |
| 88 | TsC03B 1 | 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 | 0,55   |   |   |
| 89 | GD60E    | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a                                                                                                                                                   | buc    | 1,00   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm                                                                                                                                                                                                                    |        |       |   |   |
| 90 | GD59E       | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 325x6 mm                                                                                                                             | m      | 17,00 |   |   |
| 91 |             | Suport PE pe teava din PE Romstal                                                                                                                                                                                                                                          | buc    | 6,00  |   |   |
| 92 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий)                                                                       | m3     | 0,01  |   |   |
| 93 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,55  |   |   |
| 94 | TsD05B      | 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 coeziv                                                                                  | 100 m3 | 0,55  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.7. Camine de apa</b>                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |   |   |
| 95 | TsC03B<br>1 | 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 (Уширение)                                                                                       | 100 m3 | 0,64  |   |   |
| 96 | TsA18A<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка) | m3     | 3,21  |   |   |
| 97 | CB02C       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv                                                                           | m2     | 13,97 |   |   |
| 98 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4                                                                                                       | m3     | 6,88  |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5     | 6 | 7 |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|     |             | (Вс 5/В 75)Бетонная подготовка<br>т=10 см на просадочных грунтах)                                                                                                                                                                 |        |       |   |   |
| 99  | TsD05B      | 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 coeziv (на просадочных грунтах)                | 100 m3 | 0,08  |   |   |
| 100 | AcE10A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                                | m3     | 5,35  |   |   |
| 101 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10    | buc    | 5,00  |   |   |
| 102 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10-9  | buc    | 15,00 |   |   |
| 103 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-10-1 | buc    | 4,00  |   |   |
| 104 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП1-10-2 | buc    | 1,00  |   |   |
| 105 | AcE11A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                | m3     | 15,60 |   |   |
| 106 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,                                                                                                    | buc    | 12,00 |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5     | 6 | 7 |
|-----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|     |             | in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15                                                                                                                                    |     |       |   |   |
| 107 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15-6   | buc | 12,00 |   |   |
| 108 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15-9a  | buc | 12,00 |   |   |
| 109 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-15-1 | buc | 11,00 |   |   |
| 110 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-15-2 | buc | 1,00  |   |   |
| 111 | AcE12A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana                                                                    | m3  | 12,84 |   |   |
| 112 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-20     | buc | 6,00  |   |   |
| 113 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-20-6   | buc | 6,00  |   |   |
| 114 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,                                                                                                                                                                          | buc | 6,00  |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5      | 6 | 7 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|     |             | circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9a                                                               |     |        |   |   |
| 115 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-20-1 | buc | 2,00   |   |   |
| 116 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII-20-2 | buc | 4,00   |   |   |
| 117 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1     | buc | 23,00  |   |   |
| 118 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3    | buc | 23,00  |   |   |
| 119 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                    | m3  | 1,25   |   |   |
| 120 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)                                                             | kg  | 478,40 |   |   |
| 121 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                 | kg  | 392,84 |   |   |
| 122 | AcF01A      | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                  | kg  | 230,00 |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5     | 6 | 7 |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
| 123 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      | 1,10  |   |   |
| 124 | CF15A       | Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)                                                                                                    | m2     | 3,28  |   |   |
| 125 | TsD02A<br>1 | 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 (обратная засыпка)                                                                                                          | 100 m3 | 0,67  |   |   |
| 126 | TsD05B      | 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 coeziv                                                                                                     | 100 m3 | 0,67  |   |   |
| 127 | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л )                                                                                                              | buc    | 17,00 |   |   |
| 128 | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т )                                                                                                              | buc    | 6,00  |   |   |
| 129 | DA12C       | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )                                                                                                                                                          | m3     | 12,28 |   |   |
| 130 | CA03F0<br>1 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройстве бетонной отмостки)                                                                    | m3     | 8,60  |   |   |
|     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |       |   |   |
|     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |       |   |   |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                | 4   | 5     | 6 | 7 |
|-----|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|     |               |                                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
|     |               | <b>Capitolul 2. Montarea utilajul</b>                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
| 131 | AcB01C        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm -Vana d=200mm              | buc | 9,00  |   |   |
| 132 | AcB01B        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm -Vana d=150mm              | buc | 1,00  |   |   |
| 133 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Vana d=100mm               | buc | 19,00 |   |   |
| 134 | AcB04D        | Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm                                                             | buc | 2,00  |   |   |
| 135 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Reductor de preseun d=100mm | buc | 3,00  |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                  |     |       |   |   |
|     |               | <b>Capitolul 3. Utilal</b>                                                                                                                                                                       |     |       |   |   |
| 136 | Pret de piata | Vana d=200mm PN10                                                                                                                                                                                | buc | 5,00  |   |   |
| 137 | Pret de piata | Vana d=200mm PN16                                                                                                                                                                                | buc | 4,00  |   |   |
| 138 | Pret de piata | Vana d=150mm PN10                                                                                                                                                                                | buc | 1,00  |   |   |

| 1   | 2             | 3                                          | 4   | 5     | 6 | 7 |
|-----|---------------|--------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|     |               |                                            |     |       |   |   |
| 139 | Pret de piata | Vana d=100mm PN10                          | buc | 19,00 |   |   |
| 140 | Pret de piata | Contor de apa diametrul de 50 mm           | buc | 2,00  |   |   |
| 141 | Pret de piata | Reductor de preseun cu flansa S800 d=100mm | buc | 3,00  |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, .r-nul Nisporeni.**

---

(denumirea obiectivului)

WinCМera2000  
Formular Nr.1

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6-2

**Deviz-oferta № 2-6-2**

**Platforma "G. Statia de pompare nr.4. Rezistenta (s. Bolduresti)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                          | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                         | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                |        |           |                                                   |                            |
|        |                           | <b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                              |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC18A<br>1               | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 ( растительный слой )                       | 100 m3 | 0,22      |                                                   |                            |
| 2      | TsC03B<br>1               | 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 | 0,48      |                                                   |                            |
| 3      | TsC26A<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 10 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)                | 100 m3 | 0,48      |                                                   |                            |
| 4      | TsD05B                    | 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                 | 100 m3 | 0,04      |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | executindu-se din pamint coeziv                                                                                                                                                                                                |        |       |   |   |
| 5  | TsA16E<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu | m3     | 2,70  |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 (в пазухи)                                                   | 100 m3 | 0,40  |   |   |
| 7  | TsD05B      | 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 coeziv                                      | 100 m3 | 0,40  |   |   |
| 8  | TsD02A<br>1 | 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 (вытесненный грунт)                                          | 100 m3 | 0,11  |   |   |
| 9  | TsD02A<br>1 | 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 (растительный слой)                                          | 100 m3 | 0,22  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Fundatii</b>                                                                                                                                                                                                 |        |       |   |   |
| 10 | AcF03C      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta                                 | m3     | 2,50  |   |   |
| 11 | CB02C       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv                               | m2     | 54,41 |   |   |
| 12 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C-7.5--fundatiile continue                                      | m3     | 7,92  |   |   |
| 13 | CC02K       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu                                                                                                                                                              | kg     | 24,40 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|
|    |        | diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante                                                                   |    |        |   |   |
| 14 | CC02L  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante            | kg | 60,76  |   |   |
| 15 | 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-Cm1                                                                   | m3 | 2,64   |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.3. Pereti</b>                                                                                                                                                                                                             |    |        |   |   |
| 16 | IzF50A | Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale                                                                                                                       | m2 | 12,60  |   |   |
| 17 | CD55A  | Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara                                                                                                                                             | m3 | 15,72  |   |   |
| 18 | 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 -Plasa P1                                                                                                    | kg | 9,63   |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.4. Planseele</b>                                                                                                                                                                                                          |    |        |   |   |
| 19 | CB02C  | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv-Cm2, Cm3                               | m2 | 8,40   |   |   |
| 20 | CC02K  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 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 | 29,92  |   |   |
| 21 | CC02L  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate                                | kg | 134,23 |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |       | cu cofraje glisante                                                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
| 22 | 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-Cm2, Cm3                                                             | m3  | 1,64  |   |   |
| 23 | CB02C | Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv-Boiandrug B1                           | m2  | 4,70  |   |   |
| 24 | 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 | 8,00  |   |   |
| 25 | CC02K | Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante | kg  | 7,28  |   |   |
| 26 | CC02L | Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante            | kg  | 20,50 |   |   |
| 27 | 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-Boiandrug B1                                                         | m3  | 0,48  |   |   |
| 28 | CB02C | Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inalțimi pina la 20 m inclusiv - Pm1                                  | m2  | 16,50 |   |   |
| 29 | CB11A | Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau                                                                                             | buc | 22,00 |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |       | total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R                                                                                                                               |        |        |   |   |
| 30 | CC02M | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante | kg     | 2,60   |   |   |
| 31 | CC02N | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante   | kg     | 269,18 |   |   |
| 32 | CA04F | Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 și turnarea cu mijloace clasice- beton C-15Pm1                                                               | m3     | 1,98   |   |   |
|    |       | <b>Capitolul 1.5. Acoperisul</b>                                                                                                                                                                                    |        |        |   |   |
| 33 | CE41A | Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Установка стропил с антисептированием)                                                                                                                                | m3     | 0,91   |   |   |
| 34 | CN50A | Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.                                                                                                                                           | m3     | 0,91   |   |   |
| 35 | CE30A | Astera la le învelitori sau doliile învelitorilor din țigla, plăci tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la construcții obisnuite. (0.81m3)                                            | m2     | 41,00  |   |   |
| 36 | CN50C | Tratament ignifug al lemnăriei, grătare din sipci pentru acoperiri și astereli pe ferme.                                                                                                                            | 100 m2 | 0,41   |   |   |
| 37 | CE31A | Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple                                                                                                                                                        | m2     | 10,90  |   |   |
| 38 | CN50A | Tratament ignifug al lemnăriei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.                                                                                                                                           | m3     | 0,19   |   |   |
| 39 | CN51A | Tratamentul antiseptic al lemnăriei, pe suprafețe ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.                                                                                                              | m3     | 0,19   |   |   |
| 40 | CE17A | Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de învelitoare de țigla, plăci ondulate sau amprentate                                                                                                  | m2     | 41,00  |   |   |
| 41 | CE07A | Învelitori din plăci din tablă amprentată (tip țigla) pentru învelitorile acoperisurilor (tip                                                                                                                       | m2     | 41,00  |   |   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |         | Lider)                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 42 | CK26B   | Repartizor de zapada                                                                                                                                                                                                                                                     | m      | 20,00  |   |   |
| 43 | CE20A   | Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv                                                                                                                                                                                                           | m      | 25,00  |   |   |
| 44 | CE22A   | Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv                                                                                                                                                                                                             | m      | 11,40  |   |   |
| 45 | IzF03A2 | Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip IA sau TSA 2000, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitm                                                                                                   | m2     | 16,50  |   |   |
| 46 | IzF10A  | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din polistercement-100mm                                                                                                                                                                | m2     | 16,50  |   |   |
| 47 | IzF18B  | Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M50-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm | m2     | 16,50  |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 1.6. Ferestre</b>                                                                                                                                                                                                                                           |        |        |   |   |
| 48 | CK57C   | Montarea profilurilor PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat                                                                                                                                                                | m2     | 2,16   |   |   |
| 49 | CK26A   | Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre                                                                                                                                                                                                           | m      | 1,80   |   |   |
| 50 | CK26B   | Glafuri montate la ferestre din aluminiu -сливы                                                                                                                                                                                                                          | m      | 1,80   |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 1.7. Usi</b>                                                                                                                                                                                                                                                |        |        |   |   |
| 51 | CK25A   | Usi confectionate din profiluri din mase plastice 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                     | m2     | 4,02   |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 1.8. Pardoseli</b>                                                                                                                                                                                                                                          |        |        |   |   |
| 52 | TsC53A  | Compactarea pamintului cu pietris                                                                                                                                                                                                                                        | 100 m2 | 0,16   |   |   |
| 53 | CG22A   | Pardoseli din beton simplu clasa C7.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -80mm                                                                                                                   | m2     | 16,50  |   |   |
| 54 | CG22A4  | Pardoseli din beton simplu clasa C                                                                                                                                                                                                                                       | m2     | -16,50 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4  | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|
|    |        | 7.5 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 la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=2                                                   |    |        |   |   |
| 55 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C 12.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -40mm                                                                                                                                      | m2 | 16,50  |   |   |
| 56 | CG22A4 | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) 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 la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=6 | m2 | -16,50 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.9. Lucrari de finisare interioare</b><br><b>Capitolul 1.9.1. Tavanul</b>                                                                                                                                                                                                       |    |        |   |   |
| 57 | CF52B  | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului                                                                                                                                                           | m2 | 16,50  |   |   |
| 58 | CN53A  | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 16,50  |   |   |
| 59 | CN06A  | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan                                                                                                                                          | m2 | 16,50  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.9.2. Perete interiori</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |   |   |
| 60 | CF02A  | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton                                 | m2 | 55,74  |   |   |
| 61 | 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.(3mm)                                                                                                                             | m2 | 55,74  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
| 62 | CF51B  | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) -k=2 | m2     | -55,74 |   |   |
| 63 | CN53A  | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor                                                                                                                                                                                                               | m2     | 55,74  |   |   |
| 64 | CN06A  | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan                                                                                                         | m2     | 55,74  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.10. Lucrari de finisare exterioare</b><br><b>Capitolul 1.10.1. Lucrari de finisare exterioare</b>                                                                                                                                             |        |        |   |   |
| 65 | IzF54B | Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren -40mm                                                                              | m2     | 60,60  |   |   |
| 66 | CF30A  | Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti                                                                                                                                                                       | m2     | 60,60  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.11. Pereu</b>                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |   |   |
| 67 | 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     | 1,02   |   |   |
| 68 | TsD05B | 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 coeziv                                                                    | 100 m3 | 0,09   |   |   |
| 69 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast                                                                                               | m3     | 2,46   |   |   |
| 70 | DB16A  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala                                                                                                                                             | m2     | 24,60  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.12. Intrare</b>                                                                                                                                                                                                                               |        |        |   |   |
| 71 | TsC53A | Compactarea pamintului cu pietris                                                                                                                                                                                                                            | 100 m2 | 0,01   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4  | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|---|
| 72 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C7.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -80mm                                                                                                                         | m2 | 3,20  |   |   |
| 73 | CG22A4 | Pardoseli din beton simplu clasa C 7.5 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 la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=2 | m2 | -3,20 |   |   |
| 74 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C 12.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp                                                                                                                             | m2 | 3,20  |   |   |
| 75 | CA03F  | Beton simplu M150 turnat cu mijloace clasice, in fundatii                                                                                                                                                                                                                      | m3 | 0,68  |   |   |
| 76 | 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 | 4,56  |   |   |
| 77 | CG01A  | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                                                                     | m2 | 4,94  |   |   |
| 78 | CG01A1 | 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 sau se scade-k=2                                                 | m2 | -4,94 |   |   |
| 79 | CG17D  | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2                                                                                                                                                    | m2 | 4,94  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.13. Fundament sub utilag</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |   |   |
| 80 | AcF03C | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta                                                                                 | m3 | 0,32  |   |   |
| 81 | CB02C  | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 1,76  |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |          | rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv                                                                                                 |        |       |   |   |
| 82 | CC02L    | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante -Fm1 | kg     | 23,96 |   |   |
| 83 | CL18A    | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -piesa inglobata                                                     | kg     | 7,20  |   |   |
| 84 | 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-Cba1                                                           | m3     | 0,42  |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.14. Platforma pentru generator</b>                                                                                                                                                                                 |        |       |   |   |
| 85 | TsC03B 1 | 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 | 0,03  |   |   |
| 86 | TsD05B   | 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 coeziv                                         | 100 m3 | 0,01  |   |   |
| 87 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                       | m3     | 1,13  |   |   |
| 88 | TsC54C   | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                     | m3     | 0,75  |   |   |
| 89 | 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     | 3,20  |   |   |
| 90 | CC01F    | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                                                                 | kg     | 45,56 |   |   |
| 91 | CL18A    | Confectii metalice diverse din                                                                                                                                                                                                    | kg     | 6,80  |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                               | 4      | 5     | 6 | 7 |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|     |             | profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -piesa inglobata                                                  |        |       |   |   |
| 92  | 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     | 1,50  |   |   |
| 93  | TsD02A<br>1 | 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 | 0,03  |   |   |
|     |             | <b>Capitolul 1.15. Platforma pentru transformator</b>                                                                                                                                           |        |       |   |   |
| 94  | TsC03B<br>1 | 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 | 0,06  |   |   |
| 95  | TsD05B      | 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 executandu-se din pamint coeziv       | 100 m3 | 0,01  |   |   |
| 96  | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                     | m3     | 2,35  |   |   |
| 97  | TsC54C      | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                   | m3     | 1,57  |   |   |
| 98  | 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     | 4,48  |   |   |
| 99  | CC01F       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                               | kg     | 97,24 |   |   |
| 100 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                    | kg     | 10,20 |   |   |
| 101 | CA03D       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de                                                                                             | m3     | 3,14  |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                 | 4      | 5    | 6 | 7 |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|
|     |             | betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)                                                                                   |        |      |   |   |
| 102 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,06 |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni, ...r-nul  
Nisporeni**  
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

## **Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6-3**

**Deviz-oferta № 2-6-3**

**Platforma "G". Statia de pompare nr.4. Solutii tehnologice. (s. Bolduresti)**  
(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                 | U.M. | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                | 4    | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Montarea tevilor si armaturi</b> |      |           |                                                   |                            |
| 1      | AcA25B                    | Montarea prin sudura electrica a                                                                 | buc  | 2,00      |                                                   |                            |

| 1                  | 2             | 3                                                                                                                                                                                   | 4   | 5     | 6 | 7 |
|--------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|                    |               | piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Flansa din otel d=150mm sudura PN10                                                                        |     |       |   |   |
| 2                  | AcA25B        | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Flansa din otel d=150mm sudura PN16                                       | buc | 4,00  |   |   |
| 3                  | AcA25B        | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Reductie 200x150                                                          | buc | 2,00  |   |   |
| 4                  | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul (Trecere PE d=225-otel d=200 mm)                     | buc | 2,00  |   |   |
| 5                  | AcA04B        | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 150 mm                                                                               | m   | 20,00 |   |   |
| Cheltuieli directe |               |                                                                                                                                                                                     | lei |       |   |   |
|                    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|                    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|                    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|                    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|                    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|                    |               | <b>Capitolul 2. Montarea utilajul</b>                                                                                                                                               |     |       |   |   |
| 6                  | AcB04D        | Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 150 mm                                              | buc | 1,00  |   |   |
| 7                  | AcB01B        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm -Vana d=150mm | buc | 2,00  |   |   |
|                    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|                    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|                    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|                    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|                    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|                    |               |                                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
|                    |               | <b>Capitolul 3. Utilal</b>                                                                                                                                                          |     |       |   |   |
| 8                  | Pret de piata | Contor de apa diametrul de 150mm                                                                                                                                                    | buc | 1,00  |   |   |

| 1  | 2             | 3                 | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|---------------|-------------------|-----|------|---|---|
|    |               |                   |     |      |   |   |
| 9  | Pret de piata | Vana d=150mm PN10 | buc | 1,00 |   |   |
| 10 | Pret de piata | Vana d=150mm PN16 | buc | 1,00 |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni, ....(s.**

---

WinCmera2000  
Formular Nr.1

## Bolduresti

(denumirea obiectivului)

### Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6-3a

Deviz-oferta № 2-6-3a

Platforma "G" Satia de pompare SP4 Utilaj (Bolduresti)

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                                                                | U.M. | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4    | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Procurarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |           |                                                   |                            |
| 1      | Pret de piata             | Grup pompare Hy1000/G 3CR 45-02 3x400/50DL Cod 95129716 3 pompe centrifuge, (2A+1R). 2 de lucru si una de rezerva, Q1 pompa=32.15m3/h. H=43m, N=7.5kW. Qtotal=64.3 m3/h, H=43..0m, Ntotal=15.0kW. a cu tablou de comanda care contine automatul programabil CU352, pentru aplicatiile de apa curata. Sau analog | buc  | 1,00      |                                                   |                            |
| 2      | Pret de piata             | Punerea in functiune                                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc  | 1,00      |                                                   |                            |

**magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni,.. r-nul  
Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-6-4**

**Deviz-oferta № 2-6-4**

**Platforma "H"Turnului de apa V=50m3, H=18m-2buc (s. Bolduresti)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                       | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Constructia turnului</b><br><b>Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                             |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03A<br>1               | 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 (Растительный слой)           | 100 m3 | 0,91      |                                                   |                            |
| 2      | TsC26B<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки) | 100 m3 | 0,91      |                                                   |                            |
| 3      | TsC03B<br>1               | 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 | 6,78      |                                                   |                            |
| 4      | TsC26B<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)     | 100 m3 | 6,78      |                                                   |                            |
| 5      | TsC26A<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si                                                                                                                                       | 100 m3 | 3,53      |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в подушку                                                                                                                                                            |        |        |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 в подушку                                                                                           | 100 m3 | 3,53   |   |   |
| 7  | TsD32A      | Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройством грунтовой подушки)                                                                                                                                | 100 m3 | 3,53   |   |   |
| 8  | TsA04B<br>1 | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     | 5,20   |   |   |
| 9  | TsC26A<br>1 | 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 (K=2)-на 10м -в пазухи                                                                                            | 100 m3 | 2,67   |   |   |
| 10 | 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     | 2,67   |   |   |
| 11 | TsD05B      | 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 coeziv                                                                             | 100 m3 | 2,67   |   |   |
| 12 | 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 (для обвалования)                                                                      | 100 m3 | 4,47   |   |   |
| 13 | TsI50E      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km                                                                                                                                                                                                          | t      | 714,40 |   |   |
| 14 | TsD01B      | Imprastierea cu lopata a                                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 4,47   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | 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                                                                          |        |        |   |   |
| 15 | TsD7H1      | 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 coeziv grad. compact. 100% | 100 m3 | 4,47   |   |   |
| 16 | TsC26B<br>1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта )                                                               | 100 m3 | 0,91   |   |   |
| 17 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,91   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.1.2. Fundamentul pentru turn</b>                                                                                                                                                                                                            |        |        |   |   |
| 18 | CB01A       | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile                                                                                           | m2     | 47,10  |   |   |
| 19 | 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     | 62,20  |   |   |
| 20 | CC01F       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                                                                                          | kg     | 724,00 |   |   |
| 21 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                               | kg     | 357,12 |   |   |
| 22 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace                                                                                                                        | m3     | 58,80  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
|    |        | clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |   |   |
| 23 | IzF04F | 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) | m2    | 47,12 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.1.3. Constructia turnului</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |       |   |   |
| 24 | DB16F  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                                                                                                                                                                   | m2    | 31,80 |   |   |
| 25 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)                                                                                                                                                                       | m3    | 2,26  |   |   |
| 26 | AcA11B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (перфорированная)                                                                              | m     | 0,60  |   |   |
| 27 | AcA11B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажа)                                                                           | m     | 20,00 |   |   |
| 28 | TsE01B | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)                                                                                                                                                                                                                                              | 100m2 | 3,20  |   |   |
| 29 | TsH09A | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100m2 | 3,20  |   |   |
| 30 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara,                                                                                                                                                                                                                      | m3    | 7,90  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |             | cu asternere manuala cu balast<br>(pentru pereu)                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
| 31 | CA03F0<br>1 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройством бетонной отмостки) | m3  | 5,53  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.1.4. Utilaj tehnologic</b>                                                                                                                                                                                   |     |       |   |   |
| 32 | AcA54B      | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=125x100 mm)                                                 | buc | 2,00  |   |   |
| 33 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=100mm PN=1.0MPa-                      | buc | 2,00  |   |   |
| 34 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa d=100mm                                                                           | buc | 4,00  |   |   |
| 35 | AcA04A      | Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm                                                                                                                                 | m   | 7,00  |   |   |
| 36 | AcA54B      | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)                                                   | buc | 2,00  |   |   |
| 37 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa-Rowater                | buc | 2,00  |   |   |
| 38 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d=80mm                                                                   | buc | 4,00  |   |   |
| 39 | AcA04A      | Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm                                                                                                                                  | m   | 7,00  |   |   |
| 40 | AcA04A      | Montarea i conductelor din otel,                                                                                                                                                                                            | m   | 54,60 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5    | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|
|    |             | asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm                                                                                                                                                                                                                 |        |      |   |   |
| 41 | AcA25A      | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm- Cot din otel 90gr. d=100mm                                                                                                                                       | buc    | 4,00 |   |   |
| 42 | AcA25A      | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm- Cot din otel 45gr. d=100mm                                                                                                                                       | buc    | 4,00 |   |   |
| 43 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa d=100mm                                                                                                                          | buc    | 4,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.1.5. Camine de apa</b>                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |   |
| 44 | TsD05B      | 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 executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)                                                         | 100 m3 | 0,01 |   |   |
| 45 | TsA18A<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка) | m3     | 0,03 |   |   |
| 46 | AcE11A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                                                         | m3     | 2,98 |   |   |
| 47 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-15                                           | buc    | 2,00 |   |   |
| 48 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-15-9                                         | buc    | 4,00 |   |   |
| 49 | AcE11A      | Elemente din beton armat                                                                                                                                                                                                                                                   | buc    | 2,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    | 1           | prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1                                                                                       |     |       |   |   |
| 50 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-7-9                                                             | buc | 2,00  |   |   |
| 51 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQI1-15-1                                                          | buc | 2,00  |   |   |
| 52 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                                                             | m3  | 0,05  |   |   |
| 53 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)                                                                                                                      | kg  | 41,60 |   |   |
| 54 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                          | kg  | 35,20 |   |   |
| 55 | AcF01A      | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                                                           | kg  | 20,00 |   |   |
| 56 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,10  |   |   |
| 57 | CF15A       | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din                                                                                                                                                             | m2  | 0,50  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |             | beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)                                                                                                                                                                  |     |      |   |   |
| 58 | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)                                            | buc | 2,00 |   |   |
| 59 | DA06A1      | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)                                              | m3  | 1,06 |   |   |
| 60 | CA03F0<br>1 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки) | m3  | 0,74 |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 2. Montarea turnului h-18m V-50 m3-2buc</b>                                                                                                                                                                   |     |      |   |   |
| 61 | M1A02<br>D  | Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone        | t   | 9,52 |   |   |
| 62 | AcA23A      | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de 80 mm (Поплавковый клапан д=100мм)                                                            | buc | 2,00 |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |             |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 3. Procurarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                  |     |      |   |   |
| 63 | Pret de     | Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-                                                                                                                                                                                           | buc | 2,00 |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                      | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    | piata         | 18m V-50m3 ( с внутренней и наружной покраской)-2buc                   |     |      |   |   |
| 64 | Pret de piata | Поплавковый клапан д=100 мм<br>Vana de nivel cu flansa S600<br>d=100mm | buc | 2,00 |   |   |

**Proiectarea apeductului magistr.  
de la punctul de conectare din  
s.Macaresti spre localit.:  
s.Isaicani ... s.Seliseni, r-nul  
Nisporeni № 50894/14-G-SP-  
REAE4**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-3  
Bolduresti Statia de pompare Nr.4. Retele electrice externe (mapa REAE4)**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |       |
| 1      | 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 (Разработка грунта под фундамент трансфор.подстанции) | m3                 | 2,530 |
| 2      | 33-04-027-3                 | Montarea substatiilor de transformare de piloni, putere pina la 250 kVA: montarea elementelor de constructii                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 1,000 |
| 3      | 33-04-027-4                 | Montarea substatiilor de transformare de piloni, putere pina la 250 kVA: montarea utilajului                                                                                                                                                                                                                                   | buc                | 1,000 |
| 4      | TsA16D1                     | Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren foarte tare (Разработка грунта для траншеи)                                                             | m3                 | 4,600 |

|    |                 |                                                                                                                                                                                           |     |           |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|
| 5  | TsD19A          | Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)              | m3  | 3,400     |
| 6  | Цена поставщика | Nisip                                                                                                                                                                                     | m3  | 1,200     |
| 7  | Цена поставщика | Caramida                                                                                                                                                                                  | buc | 92,000    |
| 8  | 33-04-003-1     | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB105)                                  | buc | 29,000    |
| 9  | 33-04-003-2     | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)                     | buc | 3,000     |
| 10 | Pretul firmei   | Стойка CB-105                                                                                                                                                                             | buc | 35,000    |
| 11 | 33-04-003-1     | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор одностоечных - CB95)                                   | buc | 1,000     |
| 12 | Pretul firmei   | Стойка CB-95                                                                                                                                                                              | buc | 1,000     |
| 13 | 33-04-016-2     | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior                                                | buc | 36,000    |
| 14 | 33-04-016-5     | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior                                    | buc | 36,000    |
| 15 | 33-04-007-1     | Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Плита П-3и)                                                                              | buc | 4,000     |
| 16 | 33-04-009-4     | Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual (Подвеска провода АС70-10, ШФ-20 - 101шт.)                                                | km  | 1,010     |
| 17 | Pret de piata   | Провод АС70-10                                                                                                                                                                            | m   | 3 030,000 |
| 18 | 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 | m3  | 7,500     |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |               | infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv<br>adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка<br>грунта для заземления)                                                                                                                                           |     |        |
| 19 | TsD01B        | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in<br>straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o<br>aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv<br>sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din<br>teren mijlociu (Обр. засыпка вручную - для<br>заземления) | m3  | 7,500  |
|    |               | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b><br><br><b>Capitolul 2.1. Стальные элементы конструкции</b>                                                                                                                                                                 |     |        |
| 20 | 08-02-305-4   | Traversa pe stilp                                                                                                                                                                                                                                                 | buc | 33,000 |
| 21 | Pretul firmei | Traversa TM1 (TM24)                                                                                                                                                                                                                                               | buc | 29,000 |
| 22 | Pretul firmei | Traversa TM 2                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 1,000  |
| 23 | Pretul firmei | Traversa TM 5                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 1,000  |
| 24 | Pretul firmei | Traversa TM 6                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 1,000  |
| 25 | Pretul firmei | Traversa M2-10-SP 546454                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 1,000  |
| 26 | Pretul firmei | Оголовок ОГ1                                                                                                                                                                                                                                                      | buc | 1,000  |
| 27 | Pretul firmei | Накладка ОГ2                                                                                                                                                                                                                                                      | buc | 2,000  |
| 28 | Pretul firmei | Накладка ОГ5                                                                                                                                                                                                                                                      | buc | 1,000  |
| 29 | 08-02-305-1   | Bratara pe stilp (Хомут)                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 38,000 |
| 30 | Pretul firmei | Хомут Х1                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 32,000 |
| 31 | Pretul firmei | Хомут Х2                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 1,000  |
| 32 | Pretul firmei | Хомут Х7                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 3,000  |
| 33 | Pretul firmei | Хомут Х8                                                                                                                                                                                                                                                          | buc | 1,000  |
| 34 | Pretul firmei | Хомут Х16                                                                                                                                                                                                                                                         | buc | 1,000  |
| 35 | 08-02-305-2   | Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)                                                                                                                                                                                                                              | buc | 9,000  |
| 36 | Pretul firmei | Кронштейн У1                                                                                                                                                                                                                                                      | buc | 2,000  |
| 37 | Pretul firmei | Кронштейн РА1                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 2,000  |
| 38 | Pretul firmei | Кронштейн РА2                                                                                                                                                                                                                                                     | buc | 1,000  |

|    |                 |                                                                                                                        |     |        |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 39 | Pretul firmei   | Вал привода PA3                                                                                                        | buc | 2,000  |
| 40 | Pretul firmei   | Кронштейн PA4                                                                                                          | buc | 1,000  |
| 41 | Pretul firmei   | Кронштейн PA5                                                                                                          | buc | 1,000  |
| 42 | Pretul firmei   | Заземляющий проводник ЗП1                                                                                              | m   | 9,700  |
| 43 | Pretul firmei   | Заземляющий проводник ЗП6                                                                                              | m   | 0,750  |
|    |                 | <b>Capitolul 2.2. Electrooborudovanie. Izolatory. Lineynaya armatura</b>                                               |     |        |
| 44 | 08-01-052-1     | Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е)               | buc | 13,000 |
| 45 | Цена поставщика | Колпачек К-6                                                                                                           | buc | 95,000 |
| 46 | Цена поставщика | Колпачек К-9                                                                                                           | buc | 6,000  |
| 47 | Цена поставщика | Крепление провода                                                                                                      | buc | 96,000 |
| 48 | Цена поставщика | Зажим ПА                                                                                                               | buc | 19,000 |
| 49 | Цена поставщика | Зажим ПС-2                                                                                                             | buc | 33,000 |
| 50 | Цена поставщика | Зажим аппаратный A2A                                                                                                   | buc | 12,000 |
| 51 | Цена поставщика | Зажим натяжной НБ-2                                                                                                    | buc | 6,000  |
| 52 | Цена поставщика | Зажим поддерживающий ПГН-2-6                                                                                           | buc | 1,000  |
| 53 | Цена поставщика | Ушко однолап. У1-7-16                                                                                                  | buc | 7,000  |
| 54 | Цена поставщика | Звено промежуточное ПРТ-7                                                                                              | buc | 6,000  |
| 55 | 08-01-056-1     | Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом)                       | buc | 1,000  |
| 56 | 08-01-055-1     | Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT) | buc | 3,000  |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |
| 57 | M1H05B        | Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone (Дизель-генераторная установка Diamond KJT-25 25кВА-20кВт, собственным весом 0,7-4 т) | t     | 0,820  |
| 58 | 08-03-482-17  | PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 1,2 t                                                                                                                                           | buc   | 1,000  |
|    |               | <b>Capitolul 2.3. Кабельные изделия</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |
| 59 | 08-02-141-1   | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)                                                                                                                                                                                          | 100 m | 0,350  |
| 60 | Pret de piata | Кабель АBBШВ-1 5x16,0мм2                                                                                                                                                                                                                                                                     | m     | 30,000 |
| 61 | Pret de piata | Кабель ВБШВ-1 3x2,5мм2                                                                                                                                                                                                                                                                       | m     | 5,000  |
| 62 | 08-02-142-1   | Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)                                                                                                                                                                                                                    | 100 m | 0,110  |
| 63 | 08-02-142-2   | Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1                                                                                                                                                                                                                               | 100 m | 0,240  |
| 64 | 08-02-143-1   | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu                                                                                                                                                                                                                       | 100 m | 0,110  |
| 65 | 08-02-143-2   | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmator                                                                                                                                                                                                                  | 100 m | 0,240  |
| 66 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в металлорукаве, трубе)                                                                                                                                                                                 | 100 m | 0,510  |
| 67 | Pret de piata | Кабель АBBГ-1 4x16мм2                                                                                                                                                                                                                                                                        | m     | 2,000  |
| 68 | Pret de piata | Кабель АBBГ-1 5x16мм2                                                                                                                                                                                                                                                                        | m     | 4,000  |
| 69 | Pret de piata | Кабель ВБГ-1 3x2,5мм2                                                                                                                                                                                                                                                                        | m     | 20,000 |
| 70 | Pret de piata | Кабель ВБГ-1 3x1,5мм2                                                                                                                                                                                                                                                                        | m     | 25,000 |
|    |               | <b>Capitolul 2.4. Оборудование светотехническое</b>                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |
| 71 | 08-02-369-3   | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник РКУ01-250 с лампой ДРЛ-250)                                                                                                                                                                                   | buc   | 1,000  |

|    |                 |                                                                                                                                                                              |         |       |
|----|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|    |                 |                                                                                                                                                                              |         |       |
| 72 | 08-02-363-1     | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2)                                                   | buc     | 1,000 |
| 73 | 08-03-594-2     | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2                                                                     | 100 buc | 0,040 |
| 74 | Цена поставщика | Светильник CD 218                                                                                                                                                            | buc     | 4,000 |
| 75 | Pret de piata   | Лампа люминесцентная компакт.18Вт                                                                                                                                            | buc     | 8,000 |
|    |                 | <b>Capitolul 2.5. Щиты, шкафы, устройства</b>                                                                                                                                |         |       |
| 76 | 08-03-572-4     | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 ( Блок защиты и учета BZUM-TF-01-63-09) | buc     | 1,000 |
| 77 | 08-03-575-1     | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЩУ)                                                                                                                | buc     | 2,000 |
| 78 | 08-03-600-2     | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии )                                                                                                   | buc     | 1,000 |
| 79 | 08-03-572-3     | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит АВР-110А-100А - АВР)                 | buc     | 1,000 |
| 80 | 08-03-575-1     | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит АВР)                                                                         | buc     | 1,000 |
| 81 | 08-03-572-3     | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩРН-243-0 74 IP54 - ЩС)              | buc     | 1,000 |
| 82 | 08-03-575-1     | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ЩС)                                                                          | buc     | 4,000 |
| 83 | 08-03-575-1     | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит РУ-0,4кВ)                                                                    | buc     | 5,000 |
|    |                 | <b>Capitolul 2.6. Электроустановочные изделия</b>                                                                                                                            |         |       |
| 84 | 08-03-591-1     | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откp. установки однокл.)                                                                     | 100 buc | 0,020 |

|     |                 |                                                                                                                            |         |       |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
| 85  | 08-03-591-8     | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa                                                                       | 100 buc | 0,020 |
| 86  | Цена поставщика | Коробка ответвительная (для скрытой проводки)                                                                              | buc     | 4,000 |
| 87  | Цена поставщика | Коробка установочная (под выключатели и розетки)                                                                           | buc     | 4,000 |
| 88  | 08-02-370-2     | Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (Клемная коробка У614)                                                | buc     | 1,000 |
| 89  | Цена поставщика | Переносной электр.фонарь с аккумулятором                                                                                   | buc     | 1,000 |
|     |                 | <b>Capitolul 2.7. Прокат черных металлов</b>                                                                               |         |       |
| 90  | 08-02-472-5     | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=10мм)        | 100 m   | 3,300 |
| 91  | 08-02-472-5     | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=16мм)        | 100 m   | 3,000 |
| 92  | 08-02-472-5     | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (d=20мм)        | 100 m   | 0,300 |
| 93  | 08-02-472-6     | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup> (25x4мм) | 100 m   | 0,150 |
| 94  | 08-02-472-7     | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (40x4мм) | 100 m   | 0,550 |
| 95  | 08-02-472-7     | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (30x5мм) | 100 m   | 0,050 |
| 96  | 08-02-406-1     | Constructii metalice (Металлоизделия)                                                                                      | t       | 0,330 |
| 97  | 08-02-411-1     | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                           | 100 m   | 0,060 |
| 98  | Pret de piata   | Металлорукав Д=50мм                                                                                                        | m       | 6,000 |
| 99  | 08-02-396-6     | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)                                                              | 100 m   | 0,010 |
| 100 | Pret de piata   | Метал. короб 200x50x2мм                                                                                                    | m       | 1,000 |
|     |                 | <b>Capitolul 2.8. Трубы</b>                                                                                                |         |       |

|     |                 |                                                                                                               |       |        |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 101 | 08-02-409-1     | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm | 100 m | 0,400  |
| 102 | Pret de piata   | Труба ПВХ Д=20мм                                                                                              | m     | 25,000 |
| 103 | Pret de piata   | Труба ПВХ Д=25мм                                                                                              | m     | 15,000 |
| 104 | 08-02-409-2     | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm | 100 m | 0,100  |
| 105 | Pret de piata   | Труба ПВХ Д=40мм                                                                                              | m     | 10,000 |
| 106 | 08-02-407-1     | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                   | 100 m | 0,100  |
| 107 | Pret de piata   | Труба стальная Д=25мм                                                                                         | m     | 10,000 |
|     |                 | <b>Capitolul 3. Valoare utilajului</b>                                                                        |       |        |
| 108 | Цена поставщика | Комплектная тран. подстанция мачтовая КТПМ-25/10/0,4 (комплект)                                               | buc   | 1,000  |
| 109 | Цена поставщика | Трансформатор силовой масляный ТМ-25-10/0,4kV                                                                 | buc   | 1,000  |
| 110 | Цена поставщика | Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом ПРНЗ-10                                                                 | buc   | 1,000  |
| 111 | Цена поставщика | Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT                                                             | buc   | 3,000  |
| 112 | Цена поставщика | Шкаф учета ВЗУМ-TF-01-63-09                                                                                   | buc   | 1,000  |
| 113 | Цена поставщика | Выключатель нагрузки четырехпол. ВН-32 4Р 63А                                                                 | buc   | 1,000  |
| 114 | Цена поставщика | Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 32, 25, 20А(С)                                                         | buc   | 3,000  |
| 115 | Цена поставщика | Счетчик акт. энергии 380В, 10-120А ZMD 310 АТ                                                                 | buc   | 1,000  |
| 116 | Цена поставщика | Устройство автомат. переключения на резерв АВР-110А-100А-К-54                                                 | buc   | 1,000  |
| 117 | Цена поставщика | Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 63А                                                                    | buc   | 2,000  |
| 118 | Цена поставщика | Щит ЩРН-24з-0 74 IP54 разм.410x330x120мм                                                                      | buc   | 1,000  |

|     |                 |                                               |     |       |
|-----|-----------------|-----------------------------------------------|-----|-------|
| 119 | Цена поставщика | Выключатель нагрузки однопол. ВН-32 1Р 20А    | buc | 1,000 |
| 120 | Цена поставщика | Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 10А(В) | buc | 2,000 |
| 121 | Цена поставщика | Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/С16, 30мА    | buc | 1,000 |
| 122 | Цена поставщика | Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 10А(В) | buc | 1,000 |
| 123 | Цена поставщика | Таймер цифровой ТЭ15                          | buc | 1,000 |
| 124 | Цена поставщика | Клемная коробка У614                          | buc | 1,000 |

**Proiectarea apeductului magistr.  
de la punctul de conectare din  
s.Macaresti spre localit.:  
s.Isaicani ... s.Seliseni, r-nul  
Nisporeni № 50894/14-G-SP-  
REAE4**

Formular Nr.1  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2-3  
Bolduresti Statia de pompare №4. Дизель-генераторная установка на  
25кВА (марка REAE4)**

| № crt. | Simbol norme si cod resurse | Denumire lucrărilor                                      | Unitatea de măsură | Volum |
|--------|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------|-------|
| 1      | 2                           | 3                                                        | 4                  | 5     |
|        |                             | <b>Capitolul 1. Valoare utilajului</b>                   |                    |       |
| 1      | Цена поставщика             | Дизель-генераторная установка 25кВА-20кВт Diamond KJT-25 | buc                | 1,000 |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni,.. r-nul  
Nisporeni**

---

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-6-1**

**Deviz-oferta № 7-6-1**

**Platforma "H" Turnuri de apa. Plan general (s. Bolduresti)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                           | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                          | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</b> |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03E1                   | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu                              | 100 m3 | 4,00      |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I                                                                                                                                              |        |        |   |   |
| 2  | TsI50A1     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                                                                               | t      | 640,00 |   |   |
| 3  | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                                                                              | 100 m3 | 4,00   |   |   |
| 4  | TsC03E1     | 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. I                                                                                | 100 m3 | 1,85   |   |   |
| 5  | TsI50A1     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                                                                               | t      | 296,00 |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 (разравнивание растительного грунта)                                                       | 100 m3 | 1,85   |   |   |
| 7  | 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 | 1,46   |   |   |
| 8  | TsI50A5     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km                                                                                                                                                                                               | t      | 233,60 |   |   |
| 9  | TsD02A<br>1 | 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 | 1,46   |   |   |
| 10 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 1,46   |   |   |
| 11 | TsE03A      | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor                                                                                                                                                                                                    | 100m2  | 1,80   |   |   |
| 12 | TsC03B<br>1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda                                                                                                                                                                      | 100 m3 | 0,18   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (rutiera si platforme)                                                                                                                                                     |        |       |   |   |
| 13 | TsC03B<br>1 | 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 (drum acces)                                                                       | 100 m3 | 0,48  |   |   |
| 14 | TsC03B<br>1 | 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 (rigola de scurgere)                                                               | 100 m3 | 0,14  |   |   |
| 15 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,80  |   |   |
| 16 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,80  |   |   |
| 17 | TsE05B      | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II -platforma pentru spatii verde                               | 100m2  | 18,50 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera din asfalt</b>                                                                                                                                                                                                        |        |       |   |   |
| 18 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,66  |   |   |
| 19 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 17,60 |   |   |
| 20 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 22,00 |   |   |
| 21 | DE10A       | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe                                                                                                                                                                                                 | m      | 84,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | fundatie de beton 30x15 cm                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 22 | DB19C       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                                                | m2     | 220,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.3. Trotuar</b>                                                                                                                                                                                                                                |        |        |   |   |
| 23 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,06   |   |   |
| 24 | DD02A1      | Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de amestic nisip-ciment , pavele calitatea I                                                                                                                                                                 | m2     | 20,00  |   |   |
| 25 | 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                                                                                    | m      | 18,00  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.4. Rigola de scurgere de tip 1</b>                                                                                                                                                                                                            |        |        |   |   |
| 26 | TsA01B<br>1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu        | m3     | 0,70   |   |   |
| 27 | TsC54C      | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 10,20  |   |   |
| 28 | CA02B       | 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 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                          | m3     | 10,80  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.5. Rigola de scurgere de tip II</b>                                                                                                                                                                                                           |        |        |   |   |
| 29 | TsA01B<br>1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu        | m3     | 0,50   |   |   |
| 30 | TsC54C      | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 4,50   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4  | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|
| 31 | CA02B       | 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 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                                          | m3 | 3,60   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.6. Rigola de scurgere de pe taluz</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |   |   |
| 32 | TsA01B<br>1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu                                         | m3 | 2,25   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.7. Imprejmuire</b><br><b>Capitolul 1.7.1. Gard metalic</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |        |   |   |
| 33 | 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 | 11,20  |   |   |
| 34 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 1,40   |   |   |
| 35 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                              | m3 | 9,80   |   |   |
| 36 | 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 | 11,20  |   |   |
| 37 | CO06B4      | 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 utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici | m  | 176,00 |   |   |
| 38 | IzD05B      | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente                                                                                                                                                                                                   | t  | 2,19   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|---|
|    |        | utilajelor tehnologice (suport, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                                                                                                              |    |      |   |   |
| 39 | IzD04A | Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv, cu pensula de mină                                                                                                 | t  | 2,19 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.7.2. Porta și portita</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |      |   |   |
| 40 | TsA02C | Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren tare | m3 | 0,51 |   |   |
| 41 | CC01E  | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră                                                                                                                  | kg | 2,42 |   |   |
| 42 | CA03A  | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                     | m3 | 0,51 |   |   |
| 43 | CA03D  | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)                                                                                  | m3 | 0,14 |   |   |
| 44 | CK14A  | Porta metalice cu rame din profile din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din oțel svelt (2x2.105x1.335x1.8)                                                                                                           | m2 | 5,62 |   |   |
| 45 | CK14A  | Portita metalice cu rame din profile din oțel rotund gata confecționate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stâlpi din oțel svelt (1x1.235x1.052)                                                                                                             | m2 | 1,30 |   |   |
| 46 | 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 sfărămarea bulgarilor, pământul provenind din teren mijlociu                                                           | m3 | 0,51 |   |   |
| 47 | IzD05B | Grunduirea manuală cu un strat de                                                                                                                                                                                                                                    | t  | 0,30 |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |               | vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                                |        |       |   |   |
| 48 | IzD04A        | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                              | t      | 0,30  |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 1.8. Scara tehnologica</b>                                                                                                                                                                                                           |        |       |   |   |
| 49 | TsE01C        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare                                                                                                                                                         | 100m2  | 0,20  |   |   |
| 50 | TsD05B        | 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 executandu-se din pamint coeziv                                                         | 100 m3 | 0,02  |   |   |
| 51 | CB01A         | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile                                                                                  | m2     | 1,20  |   |   |
| 52 | 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 -plasa armata BP, pas150x150 | kg     | 78,00 |   |   |
| 53 | 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     | 0,93  |   |   |
| 54 | CH03F         | Trepte exteroare de beton armat turnat monolit sau prefabricat executate brut si sclivisite sau rolate cu mortar de ciment marca M 100-T finisate ingrijit cu muchii drepte si suprafete perfect plane                                            | m      | 4,60  |   |   |
| 55 | Pret de piata | Teava rotunda noua din otel d=48mm, h=3mm L=8m                                                                                                                                                                                                    | kg     | 28,48 |   |   |
| 56 | Pret de piata | Teava rectangulara 20x20mm, h=2mm, L=7.0m                                                                                                                                                                                                         | kg     | 7,77  |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
| 57 | Pret de piata | Teava rectangulara 30x30mm, h=2mm, L=2.5m                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 4,20  |   |   |
| 58 | Pret de piata | Platbanda 20x3mm, L=12.0m                                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 5,61  |   |   |
| 59 | IzA06A        | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)                                                                       | m2    | 0,20  |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 1.9. Amenajarea spatii verzi</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |       |   |   |
| 60 | TsH108 A      | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)                                                                                                                                                                 | buc   | 40,00 |   |   |
| 61 | 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    | 8,00  |   |   |
| 62 | TsH24C        | Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 40,00 |   |   |
| 63 | TsH24C        | Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)                                                                                                                                                                                                               | buc   | 80,00 |   |   |
| 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    | 28,00 |   |   |
| 65 | TsD04B        | 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 coeziv                                                                              | m3    | 28,00 |   |   |
| 66 | TsH09B        | Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%                                                                                                                                                                                                                  | 100m2 | 18,50 |   |   |
| 67 | TsH12A        | Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti                                                                                                                                                                                                                       | 100m2 | 18,50 |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni,.. r-nul  
Nisporeni**

---

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-6-2**

**Deviz-oferta № 7-6-2**

**Platforma "G" Statia de pompare Nr.4. Plan general (s.Bolduresti)**

(denumirea lucrări)

| №<br>crt. | Simbol<br>norme, cod<br>resurse | Denumire lucrări                                                                                     | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate<br>de măsură, lei<br>(inclusiv<br>salariu) | Total, lei (col.5<br>x col.6) |
|-----------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1         | 2                               | 3                                                                                                    | 4      | 5         | 6                                                          | 7                             |
|           |                                 | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de</b><br><b>terasaminte</b> |        |           |                                                            |                               |
| 1         | TsC03E1                         | Sapatura mecanica cu excavatorul                                                                     | 100 m3 | 1,80      |                                                            |                               |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I                                                                                                                 |        |        |   |   |
| 2  | TsI50A1     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                                                                               | t      | 288,00 |   |   |
| 3  | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                                                                              | 100 m3 | 1,80   |   |   |
| 4  | TsC03E1     | 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. I                                                                                | 100 m3 | 0,75   |   |   |
| 5  | TsI50A1     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                                                                               | t      | 120,00 |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 (разравнивание растительного грунта)                                                       | 100 m3 | 0,75   |   |   |
| 7  | 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 | 1,59   |   |   |
| 8  | TsI50A5     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km                                                                                                                                                                                               | t      | 254,40 |   |   |
| 9  | TsD02A<br>1 | 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 | 1,59   |   |   |
| 10 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 1,59   |   |   |
| 11 | TsE03A      | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor                                                                                                                                                                                                    | 100m2  | 0,70   |   |   |
| 12 | TsC03B<br>1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu                                                                                                                                                                                                | 100 m3 | 0,20   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (rutiera si platforme)                                                                                                                           |        |       |   |   |
| 13 | TsC03B<br>1 | 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 (drum acces)                                                                       | 100 m3 | 0,42  |   |   |
| 14 | TsC03B<br>1 | 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 (rigola de scurgere)                                                               | 100 m3 | 0,12  |   |   |
| 15 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,74  |   |   |
| 16 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,74  |   |   |
| 17 | TsE05B      | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II -platforma pentru spatii verde                               | 100m2  | 7,50  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera din asfalt</b>                                                                                                                                                                                                        |        |       |   |   |
| 18 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,57  |   |   |
| 19 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 15,20 |   |   |
| 20 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 19,00 |   |   |
| 21 | DE10A       | Borduri prefabricate din beton,                                                                                                                                                                                                                              | m      | 40,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm                                                                                                                                                                                                              |        |        |   |   |
| 22 | DB19C       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                                                        | m2     | 190,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.3. Trotuar</b>                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |   |   |
| 23 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94%         | 100 m3 | 0,03   |   |   |
| 24 | DD02A1      | Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de amestec nisip-ciment , pavele calitatea I                                                                                                                                                                         | m2     | 10,00  |   |   |
| 25 | 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                                                                                            | m      | 35,00  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.4. Rigola de scurgere de tip 1</b>                                                                                                                                                                                                                    |        |        |   |   |
| 26 | TsA01B<br>1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu                | m3     | 7,00   |   |   |
| 27 | TsC54C      | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 2,38   |   |   |
| 28 | CA02B       | 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 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                 | m3     | 2,52   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.5. Imprejmuire</b><br><b>Capitolul 1.5.1. Gard metalic</b>                                                                                                                                                                                            |        |        |   |   |
| 29 | 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     | 7,52   |   |   |
| 30 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,94   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4  | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|
|    |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |   |   |
| 31 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                              | m3 | 6,58   |   |   |
| 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 | 7,52   |   |   |
| 33 | CO06B4 | 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 utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici | m  | 116,00 |   |   |
| 34 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                                          | t  | 1,47   |   |   |
| 35 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                          | t  | 1,47   |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.5.2. Porta si portita</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |   |   |
| 36 | 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 | 0,51   |   |   |
| 37 | 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 | 2,42   |   |   |
| 38 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace                                                                                                                                                           | m3 | 0,51   |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |          | clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                                                                                                                                         |     |       |   |   |
| 39 | CA03D    | Beton turnat în 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  | 0,14  |   |   |
| 40 | CK14A    | Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)                                                                                                         | m2  | 5,62  |   |   |
| 41 | CK14A    | Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (1x1.235x1.052)                                                                                                           | m2  | 1,30  |   |   |
| 42 | TsD01B   | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, în 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  | 0,51  |   |   |
| 43 | IzD05B   | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                 | t   | 0,30  |   |   |
| 44 | IzD04A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi între 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                 | t   | 0,30  |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.6. Amenajarea spatii verzi</b>                                                                                                                                                                                                                        |     |       |   |   |
| 45 | TsH108 A | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)                                                                                                                                                                 | buc | 26,00 |   |   |
| 46 | TsA02C   | Sapatura manuala de pamint în 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, în pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren tare | m3  | 6,00  |   |   |
| 47 | TsH24C   | Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)                                                                                                                                                                                                                 | buc | 26,00 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                          | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
| 48 | TsH24C | Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)                                                                                                                                                     | buc   | 60,00 |   |   |
| 49 | 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    | 19,00 |   |   |
| 50 | TsD04B | 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 coeziv                    | m3    | 19,00 |   |   |
| 51 | TsH09B | Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%                                                                                                                                                        | 100m2 | 7,50  |   |   |
| 52 | TsH12A | Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti                                                                                                                                                             | 100m2 | 7,50  |   |   |

**Proiectarea apeductului magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre localitatile: sat. Isaicani,  
Bacseni, V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia, Bolduresti,  
Bratuleni,... r-nul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

WinCmera2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-7-1**

**Deviz-oferta № 2-7-1**

**Retele exterioare de apa (camin 56 - camin 65)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol<br>norme, cod<br>resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                                              | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate<br>de măsură, lei<br>(inclusiv<br>salariu) | Total, lei (col.5<br>x col.6) |
|--------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1      | 2                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5         | 6                                                          | 7                             |
|        |                                 | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de</b><br><b>terasaminte</b>                                                                                                                                                                                          |        |           |                                                            |                               |
| 1      | TsC03B<br>1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit<br>teren catg. II                                                                                                      | 100 m3 | 27,16     |                                                            |                               |
| 2      | TsA04B<br>1                     | Sapatura manuala de pamint in<br>spatii limitate, avind sub 1,00 m<br>latime si maximum 4,5m<br>adincime, executata cu sprijiniri,<br>cu evacuarea manuala la fundatii,<br>canale, drumuri , in pamint cu<br>umeditatea naturala adincimea<br>sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu<br>(доработка) | m3     | 104,97    |                                                            |                               |
| 3      | AcF03A                          | Umpluturi in santuri la conductele<br>de alimentare cu apa sau<br>canalizare, ca substrat, strat de<br>protectie, strat de izolare sau strat<br>filtrant la tuburile de drenaj,<br>executate cu nisip                                                                                         | m3     | 209,93    |                                                            |                               |
| 4      | TsD01B                          | Imprastierea cu lopata a<br>pamintului afinat, in straturi<br>uniforme, de 10-30 cm grosime,                                                                                                                                                                                                  | m3     | 629,79    |                                                            |                               |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                   |        |        |   |   |
| 5  | TsD04B      | 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 coeziv               | m3     | 629,79 |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 | 19,58  |   |   |
| 7  | TsD05B      | 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 executandu-se din pamint coeziv             | 100 m3 | 19,58  |   |   |
| 8  | 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 (вытесненный грунт)    | 100 m3 | 1,01   |   |   |
| 9  | TsI50A      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)                                                                                                                      | t      | 151,69 |   |   |
| 10 | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                       | 100 m3 | 1,01   |   |   |
| 11 | TsD02A<br>1 | 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 (вытесненный грунт на месте)        | 100 m3 | 1,32   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>                                                                                                                                                    |        |        |   |   |
| 12 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MIIa | buc    | 6,00   |   |   |
| 13 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-                                        | buc    | 1,00   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |        | 100 mm Vana din fonta d=80mm<br>PN=16MIIa                                                                                                                                                              |     |      |   |   |
| 14 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din otel d=80mm<br>PN=20MIIa | buc | 2,00 |   |   |
| 15 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm<br>-PN10    | buc | 2,00 |   |   |
| 16 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm<br>-PN16    | buc | 1,00 |   |   |
| 17 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din otel d=50mm -<br>PN20    | buc | 3,00 |   |   |
| 18 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm<br>-PN10    | buc | 3,00 |   |   |
| 19 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm<br>-PN16    | buc | 1,00 |   |   |
| 20 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din otel d=40mm -<br>PN20    | buc | 1,00 |   |   |
| 21 | AcA53C | Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin                                                                                                                                              | buc | 3,00 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=160mm sudura cu flansa libera d=150mm PN10                                                               |     |       |   |   |
| 22 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=90mm sudura cu flansa libera d=80mm PN10/16/20 | buc | 13,00 |   |   |
| 23 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Racord compreseune flansa PE d=63x50 mm PN20                                                                                                                                                      | buc | 1,00  |   |   |
| 24 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Racord compreseune flansa PE d=50x50 mm                                                                                                                                                           | buc | 4,00  |   |   |
| 25 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 80 cu flansa)                                                                                                                                                                             | buc | 1,00  |   |   |
| 26 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 50 cu flansa)                                                                                                                                                                             | buc | 1,00  |   |   |
| 27 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu egal din otel cu flansa d=150mm)                                                                                                                                                                           | buc | 1,00  |   |   |
| 28 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,                                                                                                                                                                                                                                              | buc | 1,00  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                       | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |        | avind diametrul de 50-100 mm<br>(Reductie din otel d= 150x80 cu flansa)                                                                                                 |     |      |   |   |
| 29 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel d= 80x50 cu flansa) | buc | 2,00 |   |   |
| 30 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x50 cu flansa)   | buc | 4,00 |   |   |
| 31 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x40 cu flansa)   | buc | 4,00 |   |   |
| 32 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu redus din otel cu flansa150x50  | buc | 1,00 |   |   |
| 33 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Teu redus din otel cu flansa150x40  | buc | 1,00 |   |   |
| 34 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm - Cot din otel cu flansa d=150        | buc | 1,00 |   |   |
| 35 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=50)                          | buc | 2,00 |   |   |
| 36 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa cu arc d=50)                   | buc | 2,00 |   |   |
| 37 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din        | buc | 2,00 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|    |        | otel d=50 L=650mm)                                                                                                                                                                                                                               |     |        |   |   |
| 38 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=350mm)                                                              | buc | 2,00   |   |   |
| 39 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Clapeta cu sens unic d=40mm                                                | buc | 5,00   |   |   |
| 40 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuz d=50)                                                                                                   | buc | 5,00   |   |   |
| 41 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compreseune PE d=110 mm)                                                                      | buc | 1,00   |   |   |
| 42 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR9 PN20 d=90mm      | m   | 853,00 |   |   |
| 43 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR13.6 PN12.5 d=90mm | m   | 487,50 |   |   |
| 44 | AcA10A | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR17 PN10 d=90mm     | m   | 725,50 |   |   |
| 45 | AcA10B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap                                                                                                         | m   | 929,00 |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4   | 5        | 6 | 7 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|---|
|    |               | la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm -ConductaPE100 SDR21 PN8 d=200                                                                                                                                      |     |          |   |   |
| 46 | AcA11B<br>1   | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga-pentru tevi d=110mm                                                                                                                                            | buc | 7,00     |   |   |
| 47 | AcA52A        | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR26 PN6                                                                                                                   | m   | 4,00     |   |   |
| 48 | pret de peata | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                   | m   | 2 999,00 |   |   |
| 49 | CA03A         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                      | m3  | 0,13     |   |   |
| 50 | AcA04D        | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie pentru riu d=325x5mm)                                                                                      | m   | 10,00    |   |   |
| 51 | IzH22A        | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm                                                                                                                                            | m3  | 0,52     |   |   |
| 52 | IzI05B        | Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm                                                                        | m2  | 10,73    |   |   |
| 53 | AcA10D        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm -Tub de protectie PE d=315mm | m   | 21,00    |   |   |
| 54 | CP03A         | Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv -Piloni di beton armat                                                                                                                                 | buc | 2,00     |   |   |
| 55 | AcF11C        | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                  | m   | 4,00     |   |   |
| 56 | AcF11D        | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa                                                                                                                                           | m   | 2 995,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5        | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---|---|
|    |             | montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                                                          |        |          |   |   |
| 57 | AcF12A      | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm                                                       | m      | 2 999,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.3. Clapeta pentru caminul de golire 1buc</b>                                                                                                                                        |        |          |   |   |
| 58 | AcA04A      | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m                                                                                           | m      | 2,00     |   |   |
| 59 | AcA31A      | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)                                                         | buc    | 1,00     |   |   |
| 60 | AcA31A      | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)                                                                         | buc    | 1,00     |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>                                                                                                                           |        |          |   |   |
| 61 | DC04B       | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                     | m      | 200,00   |   |   |
| 62 | DI109       | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                            | m3     | 6,40     |   |   |
| 63 | TsC03A<br>1 | 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 ( песок и щебень в отвал) | 100 m3 | 0,32     |   |   |
| 64 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                        | m3     | 12,00    |   |   |
| 65 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                | m3     | 20,00    |   |   |
| 66 | DB19E       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                                    | m2     | 80,00    |   |   |
| 67 | DB16H       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                 | m2     | 80,00    |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris</b>                                                                                                                                   |        |          |   |   |
| 68 | TsC03D      | Sapatura mecanica cu excavatorul                                                                                                                                                                   | 100 m3 | 0,96     |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    | 1           | de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)                           |        |        |   |   |
| 69 | TsC03A<br>1 | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I (щебень в отвал - 15cm)      | 100 m3 | 0,14   |   |   |
| 70 | TsC03A<br>1 | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. I (песок в отвал)              | 100 m3 | 0,96   |   |   |
| 71 | TsC54A      | Strat de fundație din nisip                                                                                                                                                                          | m3     | 95,92  |   |   |
| 72 | TsC54B      | Strat de fundație din piatră spartă (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                  | m3     | 239,80 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (1 buc)</b>                                                                                                                                  |        |        |   |   |
| 73 | TsC03B<br>1 | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II                             | 100 m3 | 0,55   |   |   |
| 74 | GD60E       | Montarea și demontarea instalației de foraj, a sapelor și a largitoarelor, pentru conducte având diametrul de 325mm                                                                                  | buc    | 1,00   |   |   |
| 75 | GD59E       | Pozarea conductei de protecție, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat în teren normal, pentru conducte având diametrul până la 325x5 mm                                                       | m      | 15,00  |   |   |
| 76 |             | Suport PE pe teava din PE Romstal                                                                                                                                                                    | buc    | 6,00   |   |   |
| 77 | CA03A       | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий) | m3     | 0,01   |   |   |
| 78 | TsD02A<br>1 | Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm                                    | 100 m3 | 0,55   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5    | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|
| 79 | TsD05B      | 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 executandu-se din pamint coeziv                                                                                  | 100 m3 | 0,55 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.7. Camine de apa</b>                                                                                                                                                                                                                                        |        |      |   |   |
| 80 | TsC03B<br>1 | 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 (Уширение)                                                                                       | 100 m3 | 0,48 |   |   |
| 81 | TsA18A<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка) | m3     | 2,40 |   |   |
| 82 | TsD05B      | 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 executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)                                                         | 100 m3 | 0,03 |   |   |
| 83 | CB02C       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv                                                                           | m2     | 7,36 |   |   |
| 84 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)Бетонная подготовка т=10 см на прсадочных грунтах)                                         | m3     | 3,65 |   |   |
| 85 | AcE10A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                                                                         | m3     | 2,14 |   |   |
| 86 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota:                                                                                                            | buc    | 2,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |             | resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10                                                                                                                                                                      |     |      |   |   |
| 87 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9    | buc | 6,00 |   |   |
| 88 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-1    | buc | 1,00 |   |   |
| 89 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-2    | buc | 1,00 |   |   |
| 90 | AcE11A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                  | m3  | 8,10 |   |   |
| 91 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15    | buc | 7,00 |   |   |
| 92 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-6  | buc | 7,00 |   |   |
| 93 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a | buc | 7,00 |   |   |
| 94 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul                                                                                                                                       | buc | 7,00 |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5     | 6 | 7 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|     |             | 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-15-1                                                                                               |     |       |   |   |
| 95  | AcE12A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana                                                                   | m3  | 6,42  |   |   |
| 96  | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-20   | buc | 3,00  |   |   |
| 97  | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-6   | buc | 3,00  |   |   |
| 98  | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9a  | buc | 3,00  |   |   |
| 99  | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-20-2 | buc | 3,00  |   |   |
| 100 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQ-1     | buc | 12,00 |   |   |
| 101 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3    | buc | 12,00 |   |   |
| 102 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri,                                                                                                                                                                                                   | m3  | 0,60  |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      | 6 | 7 |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|     |             | ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                                                                                                |        |        |   |   |
| 103 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)                                                                                                                      | kg     | 364,00 |   |   |
| 104 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                          | kg     | 307,00 |   |   |
| 105 | AcF01A      | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                                                           | kg     | 115,00 |   |   |
| 106 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t      | 0,79   |   |   |
| 107 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                                                             | m3     | 0,70   |   |   |
| 108 | TsD02A<br>1 | 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 (обратная засыпка)                                                                                                          | 100 m3 | 0,50   |   |   |
| 109 | TsD05B      | 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 coeziv                                                                                                     | 100 m3 | 0,50   |   |   |
| 110 | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)                                                                                                               | buc    | 8,00   |   |   |
| 111 | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau                                                                                                                                                                                                                                                              | buc    | 4,00   |   |   |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4   | 5    | 6 | 7 |
|-----|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|     |               | fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т )                                                                             |     |      |   |   |
| 112 | DA12C         | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )                                                                                        | m3  | 6,48 |   |   |
| 113 | CA03F01       | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройством бетонной отмостки) | m3  | 4,49 |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |   |   |
|     |               | <b>Capitolul 2. Montarea utilajul</b>                                                                                                                                                                                       |     |      |   |   |
| 114 | AcB01B        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm -Vana d=150mm                                         | buc | 3,00 |   |   |
| 115 | AcB04D        | Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm                                                                                        | buc | 2,00 |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                                                             |     |      |   |   |
|     |               | <b>Capitolul 3. Utilal</b>                                                                                                                                                                                                  |     |      |   |   |
| 116 | Pret de piata | Vana d=150mm PN10                                                                                                                                                                                                           | buc | 3,00 |   |   |
| 117 | Pret de piata | Contor de apa diametrul de 50 mm                                                                                                                                                                                            | buc | 2,00 |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni,..r-nul  
Nisporeni**

---

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-8-1

### Deviz-oferta № 2-8-1

#### Rețele exterioare cu apa (s. Cîrnesti) (denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasamente</b>                                                                                                                                                                            |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03B<br>1               | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II                                                                                              | 100 m3 | 18,13     |                                                   |                            |
| 2      | TsA04B<br>1               | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     | 65,07     |                                                   |                            |
| 3      | AcF03A                    | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                | m3     | 130,13    |                                                   |                            |
| 4      | TsD01B                    | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m                                                                                                                                               | m3     | 390,39    |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                   | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                                                  |        |        |   |   |
| 5  | TsD04B      | 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 coeziv             | m3     | 390,39 |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 | 13,52  |   |   |
| 7  | TsD05B      | 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 coeziv           | 100 m3 | 13,52  |   |   |
| 8  | 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 (вытесненный грунт)  | 100 m3 | 0,22   |   |   |
| 9  | TsI50A      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)                                                                                                                    | t      | 32,90  |   |   |
| 10 | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                     | 100 m3 | 0,22   |   |   |
| 11 | TsD02A<br>1 | 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 (вытесненный грунт на месте)      | 100 m3 | 1,13   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Montare tevilor si armaturi</b>                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 12 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=16MPa | buc    | 2,00   |   |   |
| 13 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm          | buc    | 2,00   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | -PN16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |       |   |   |
| 14 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din otel d=50mm - PN20                                                                                                                                           | buc | 19,00 |   |   |
| 15 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din otel d=40mm - PN20                                                                                                                                           | buc | 3,00  |   |   |
| 16 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=90mm sudura cu flansa libera d=80mm PN16 | buc | 3,00  |   |   |
| 17 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Racord compreseune flansa PE d=63x50 mm                                                                                                                                                     | buc | 22,00 |   |   |
| 18 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 50 cu flansa)                                                                                                                                                                       | buc | 8,00  |   |   |
| 19 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce din otel d= 50x50x50 cu flansa)                                                                                                                                                                    | buc | 1,00  |   |   |
| 20 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel d= 80x50 cu flansa)                                                                                                                                                                    | buc | 1,00  |   |   |
| 21 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 1,00  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                         | 4   | 5        | 6 | 7 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|---|
|    |             | avind diametrul de 50-100 mm<br>(Teu redus din otel d= 80x50 cu flansa)                                                                                                                                                                   |     |          |   |   |
| 22 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>(Teu redus din otel 50x40 cu flansa)                                                                  | buc | 3,00     |   |   |
| 23 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Clapeta cu sens unic d=40mm -                                       | buc | 3,00     |   |   |
| 24 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm<br>(Ventuz d=50)                                                                                         | buc | 3,00     |   |   |
| 25 | AcA54B      | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevine avind diametrul de 50 - 110 mm (Cot compreseune PE d=63 mm)                                                                 | buc | 1,00     |   |   |
| 26 | AcA52A      | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR9 PN20                                                                                                                      | m   | 1 420,00 |   |   |
| 27 | AcA52A      | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR11 PN16                                                                                                                     | m   | 399,50   |   |   |
| 28 | AcA10A      | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 d=90mm | m   | 10,00    |   |   |
| 29 | AcA52A      | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm. PE100, SDR26 PN6                                                                                                                      | m   | 30,00    |   |   |
| 30 | AcA11A<br>1 | Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga (Для всех пересечений: кабельных, каналов, телефонных связей, и т.д. применяется добавка:)                                                                        | buc | 9,00     |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5        | 6 | 7 |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---|---|
| 31 | pret de peata | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                          | m      | 1 859,50 |   |   |
| 32 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80                 | buc    | 1,00     |   |   |
| 33 | AcA54B        | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (Cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm (Mufa egala PE d=63)                                      | buc    | 19,00    |   |   |
| 34 | CP03A         | Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv -Piloni di beton armat                                                                                                        | buc    | 1,00     |   |   |
| 35 | AcF11C        | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                         | m      | 30,00    |   |   |
| 36 | AcF11D        | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                        | m      | 1 829,50 |   |   |
| 37 | AcF12A        | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm                                                                  | m      | 1 859,50 |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 1.3. Excavarea si refacerea drumului din petris</b>                                                                                                                                              |        |          |   |   |
| 38 | TsC03D 1      | 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. IV ( верхний слой щебня в отвал -10cm) | 100 m3 | 0,21     |   |   |
| 39 | TsC03A 1      | 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 ( щебень в отвал -15cm)              | 100 m3 | 0,32     |   |   |
| 40 | TsC03A 1      | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate                                                                                    | 100 m3 | 0,21     |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | naturala, descarcare in depozit teren catg. I ( песок в отвал)                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
| 41 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 21,00 |   |   |
| 42 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 52,50 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.4. Clapeta pentru caminul de golire 4buc</b>                                                                                                                                                                                                                |        |       |   |   |
| 43 | AcA04A      | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m                                                                                                                                                                   | m      | 8,00  |   |   |
| 44 | AcA31A      | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)                                                                                                                                 | buc    | 4,00  |   |   |
| 45 | AcA31A      | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)                                                                                                                                                 | buc    | 4,00  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.5. Camine de apa</b>                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |   |   |
| 46 | TsC03B<br>1 | 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 (Уширение)                                                                                       | 100 m3 | 0,48  |   |   |
| 47 | TsA18A<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка) | m3     | 2,40  |   |   |
| 48 | TsD05B      | 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 coeziv (на просадочных грунтах)                                                         | 100 m3 | 0,04  |   |   |
| 49 | CB02C       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv                                                                          | m2     | 6,80  |   |   |
| 50 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de                                                                                                                                                                        | m3     | 2,25  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |             | betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)Бетонная подготовка т=10 см на прсадочных грунтах)                                                                                                     |     |       |   |   |
| 51 | AcE10A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                                 | m3  | 4,28  |   |   |
| 52 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10    | buc | 4,00  |   |   |
| 53 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-10-9  | buc | 12,00 |   |   |
| 54 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-10-1 | buc | 3,00  |   |   |
| 55 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-10-2 | buc | 1,00  |   |   |
| 56 | AcE11A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                 | m3  | 9,17  |   |   |
| 57 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15  | buc | 7,00  |   |   |
| 58 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,                                                                                                                                                                       | buc | 7,00  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |             | circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-6                                                               |     |      |   |   |
| 59 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a | buc | 7,00 |   |   |
| 60 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-1  | buc | 6,00 |   |   |
| 61 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-2  | buc | 1,00 |   |   |
| 62 | AcE12A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana                                                                  | m3  | 2,14 |   |   |
| 63 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20    | buc | 1,00 |   |   |
| 64 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-6  | buc | 1,00 |   |   |
| 65 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9a | buc | 1,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
| 66 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIII1-20-1                                                         | buc | 1,00   |   |   |
| 67 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1                                                             | buc | 12,00  |   |   |
| 68 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3                                                             | buc | 12,00  |   |   |
| 69 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                                                             | m3  | 0,65   |   |   |
| 70 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)                                                                                                                      | kg  | 249,92 |   |   |
| 71 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                          | kg  | 211,20 |   |   |
| 72 | AcF01A      | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                                                           | kg  | 135,00 |   |   |
| 73 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,60   |   |   |
| 74 | CF15A       | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2                                                                                                                                                                                             | m2  | 1,10   |   |   |

| 1                  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5     | 6 | 7 |
|--------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|                    |             | cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)                                                                                                                                   |        |       |   |   |
| 75                 | TsD02A<br>1 | 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 (обратная засыпка)                                        | 100 m3 | 0,50  |   |   |
| 76                 | TsD05B      | 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 coeziv                                   | 100 m3 | 0,50  |   |   |
| 77                 | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)                                             | buc    | 10,00 |   |   |
| 78                 | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)                                             | buc    | 2,00  |   |   |
| 79                 | DA12C       | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )                                                                                        | m3     | 6,41  |   |   |
| 80                 | CA03F0<br>1 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройством бетонной отмостки) | m3     | 4,48  |   |   |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
|                    |             |                                                                                                                                                                                                                             |        |       |   |   |
| Beneficiu de deviz |             |                                                                                                                                                                                                                             | 6,00 % |       |   |   |
|                    |             | <b>Capitolul 2. Montarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                     |        |       |   |   |
| 81                 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Reductor de preseun                                    | buc    | 1,00  |   |   |

| 1  | 2             | 3                          | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|---------------|----------------------------|-----|------|---|---|
|    |               | d=50mm                     |     |      |   |   |
|    |               |                            |     |      |   |   |
|    |               |                            |     |      |   |   |
|    |               |                            |     |      |   |   |
|    |               |                            |     |      |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 3. Utilal</b> |     |      |   |   |
| 82 | Pret de piata | Reductor de preseun d=50mm | buc | 1,00 |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre**

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

**localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni,.. r-nul  
Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

## **Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-8-2**

**Deviz-oferta № 2-8-2**

**Platforma "I" Turnului de apa V=50m<sup>3</sup>, H=12m-1buc (s. Cirnesti)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                       | U.M.               | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                      | 4                  | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Constructia turnului</b><br><b>Capitolul 1.1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                             |                    |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03A<br>1               | 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 (Растительный слой)           | 100 m <sup>3</sup> | 0,31      |                                                   |                            |
| 2      | TsC26B<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки) | 100 m <sup>3</sup> | 0,31      |                                                   |                            |
| 3      | TsC03B<br>1               | 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 m <sup>3</sup> | 1,91      |                                                   |                            |
| 4      | TsC26B<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутого грунта на 10метров)     | 100 m <sup>3</sup> | 1,91      |                                                   |                            |
| 5      | TsC26A<br>1               | 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 (K=2)-на 10м                                       | 100 m <sup>3</sup> | 0,86      |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | -в подушку                                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 в подушку                                                                                           | 100 m3 | 0,86   |   |   |
| 7  | TsD32A      | Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,86   |   |   |
| 8  | TsA04B<br>1 | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     | 2,30   |   |   |
| 9  | TsC26A<br>1 | 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 (K=2)-на 10м -в пазухи                                                                                            | 100 m3 | 0,81   |   |   |
| 10 | 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     | 0,81   |   |   |
| 11 | TsD05B      | 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 coeziv                                                                             | 100 m3 | 0,81   |   |   |
| 12 | 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 (для обвалования)                                                                      | 100 m3 | 2,29   |   |   |
| 13 | TsI50E      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km                                                                                                                                                                                                          | t      | 366,22 |   |   |
| 14 | TsD01B      | Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m                                                                                                                                               | m3     | 2,29   |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |          | din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                                                                                                         |        |        |   |   |
| 15 | TsD7H1   | 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 coeziv grad. compact. 100% | 100 m3 | 2,29   |   |   |
| 16 | TsC26B 1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта )                                                               | 100 m3 | 0,31   |   |   |
| 17 | TsD02A 1 | 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 | 0,31   |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.1.2. Fundamentul pentru turn</b>                                                                                                                                                                                                            |        |        |   |   |
| 18 | CB01A    | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile                                                                                           | m2     | 21,20  |   |   |
| 19 | 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     | 57,36  |   |   |
| 20 | CC01F    | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                                                                                          | kg     | 137,60 |   |   |
| 21 | CL18A    | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                                                                                               | kg     | 178,56 |   |   |
| 22 | CA03A    | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                           | m3     | 23,80  |   |   |
| 23 | IzF04F   | Strat hidroizolant executat la cald                                                                                                                                                                                                                        | m2     | 21,20  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
|    |        | la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) |       |       |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.1.3. Constructia turnului</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |   |   |
| 24 | DB16F  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                                                                                                                                 | m2    | 15,90 |   |   |
| 25 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru drenaj)                                                                                                                                     | m3    | 1,13  |   |   |
| 26 | AcA11B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (перфорированная)                                             | m     | 0,30  |   |   |
| 27 | AcA11B | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 100 mm (для отвода дренажа)                                          | m     | 10,00 |   |   |
| 28 | TsE01B | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Откосов)                                                                                                                                                                                                            | 100m2 | 1,10  |   |   |
| 29 | TsH09A | Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%                                                                                                                                                                                                                                                   | 100m2 | 1,10  |   |   |
| 30 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)                                                                                                                                      | m3    | 3,95  |   |   |
| 31 | CA03F0 | Beton simplu turnat cu mijloace                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3    | 2,77  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                            | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    | 1      | clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)                   |     |       |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.1.4. Utilaj tehnologic</b>                                                                                                                                                                    |     |       |   |   |
| 32 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=63x50 mm)                                     | buc | 1,00  |   |   |
| 33 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -Rowater          | buc | 1,00  |   |   |
| 34 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d=50mm                                                    | buc | 2,00  |   |   |
| 35 | AcA04A | Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm                                                                                                                   | m   | 3,50  |   |   |
| 36 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevile avind diametrul de 50 - 110 mm (Adaptor flansa d=90x80 mm)                                     | buc | 2,00  |   |   |
| 37 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=1.0MPa-Rowater | buc | 2,00  |   |   |
| 38 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d=80mm                                                    | buc | 2,00  |   |   |
| 39 | AcA04A | Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm                                                                                                                   | m   | 3,50  |   |   |
| 40 | AcA04A | Montarea i conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm                                                                                                                   | m   | 21,30 |   |   |
| 41 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a                                                                                                                                                                             | buc | 2,00  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5    | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|
|    |             | piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm- Cot din otel 90gr. d=50mm                                                                                                                                                                         |        |      |   |   |
| 42 | AcA25A      | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm- Cot din otel 45gr. d=50mm                                                                                                                                        | buc    | 2,00 |   |   |
| 43 | AcA26A      | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa din otel d=50mm                                                                                                                  | buc    | 2,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.1.5. Camine de apa</b>                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |   |
| 44 | TsD05B      | 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 executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)                                                         | 100 m3 | 0,01 |   |   |
| 45 | TsA18A<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка) | m3     | 0,02 |   |   |
| 46 | AcE11A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                                                         | m3     | 1,49 |   |   |
| 47 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15                                           | buc    | 1,00 |   |   |
| 48 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15-9                                         | buc    | 2,00 |   |   |
| 49 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,                                                                                                                                             | buc    | 1,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |             | in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1                                                                                                                                                                                             |     |       |   |   |
| 50 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQ-7-9                                                             | buc | 1,00  |   |   |
| 51 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPI1-15-1                                                          | buc | 1,00  |   |   |
| 52 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                                                             | m3  | 0,03  |   |   |
| 53 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)                                                                                                                      | kg  | 20,80 |   |   |
| 54 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                          | kg  | 17,60 |   |   |
| 55 | AcF01A      | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                                                           | kg  | 10,00 |   |   |
| 56 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 0,05  |   |   |
| 57 | 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 (Mortar cu asbest)                                                                                                   | m2  | 0,25  |   |   |
| 58 | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau                                                                                                                                                                                                                                                              | buc | 1,00  |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |               | fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)                                                                             |     |      |   |   |
| 59 | DA06A1        | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)                                              | m3  | 0,53 |   |   |
| 60 | CA03F0<br>1   | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки) | m3  | 0,38 |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 2. Montarea turnului h-12m V-50 m3-1buc</b>                                                                                                                                                                   |     |      |   |   |
| 61 | M1A02<br>D    | Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone        | t   | 4,64 |   |   |
| 62 | AcA23A        | Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din polietilena, avind diametrul de 50 mm (Поплавковый клапан д=50 мм)                                                            | buc | 1,00 |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 3. Procurarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                  |     |      |   |   |
| 63 | Pret de piata | Turnului "Rojnovshii" h(ствола)-12m V-50m3 ( с внутренней и наружной покраской)-1buc                                                                                                                                       | buc | 1,00 |   |   |
| 64 | Pret de       | Поплавковый клапан д=50 мм                                                                                                                                                                                                 | buc | 1,00 |   |   |

|   |       |   |   |   |   |   |
|---|-------|---|---|---|---|---|
| 1 | 2     | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
|   | piata |   |   |   |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni.... r-nul  
Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

## Lista cu cantitățile de lucrări № 7-8-1

### Deviz-oferta № 7-8-1

#### Platforma "I" Turn de apa. Plan general (s.Cirnesti)

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                              | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                             | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                    |        |           |                                                   |                            |
|        |                           | <b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                  |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03E1                   | 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. I | 100 m3 | 1,80      |                                                   |                            |
| 2      | TsI50A1                   | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                | t      | 297,00    |                                                   |                            |
| 3      | TsC51A                    | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                               | 100 m3 | 1,80      |                                                   |                            |
| 4      | TsC03E1                   | 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. I | 100 m3 | 0,60      |                                                   |                            |
| 5      | TsI50A1                   | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                | t      | 96,00     |                                                   |                            |
| 6      | TsD02A 1                  | Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe                                                                                | 100 m3 | 0,60      |                                                   |                            |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |          | tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (разравнивание растительного грунта)                                                                                                                                                      |        |       |   |   |
| 7  | 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 - отвезти                                                                     | 100 m3 | 0,43  |   |   |
| 8  | TsI50A5  | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km                                                                                                                                                                                               | t      | 68,80 |   |   |
| 9  | TsC51A   | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                                                                              | 100 m3 | 1,80  |   |   |
| 10 | TsE03A   | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor                                                                                                                                                                                                    | 100m2  | 1,60  |   |   |
| 11 | TsC03B 1 | 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 (rutiera si platforme)                                                             | 100 m3 | 0,82  |   |   |
| 12 | TsC03B 1 | 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 (drum acces)                                                                       | 100 m3 | 0,35  |   |   |
| 13 | TsC03B 1 | 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 (rigola de scurgere)                                                               | 100 m3 | 0,05  |   |   |
| 14 | TsD02A 1 | 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 | 1,21  |   |   |
| 15 | TsD7E1   | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 1,21  |   |   |
| 16 | TsE05B   | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de                                                                                                                                                                | 100m2  | 0,60  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II -platforma pentru spatii verde                                                                                                                             |        |        |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera din asfalt</b>                                                                                                                                                                                                        |        |        |   |   |
| 17 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,48   |   |   |
| 18 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 12,80  |   |   |
| 19 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 16,00  |   |   |
| 20 | DE10A       | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm                                                                                                                                                                      | m      | 74,00  |   |   |
| 21 | DB19C       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                                                | m2     | 160,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.3. Trotuar</b>                                                                                                                                                                                                                                |        |        |   |   |
| 22 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,03   |   |   |
| 23 | DD02A1      | Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de amestec nisip-ciment , pavele calitatea I                                                                                                                                                                 | m2     | 10,00  |   |   |
| 24 | 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                                                                                    | m      | 12,00  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.4. Rigola de scurgere de tip II</b>                                                                                                                                                                                                           |        |        |   |   |
| 25 | TsA01B<br>1 | 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 la H< 0,60 m                       | m3     | 0,22   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4  | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|
|    |             | teren mijlociu                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |        |   |   |
| 26 | TsC54C      | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3 | 1,80   |   |   |
| 27 | CA02B       | 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 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                                          | m3 | 1,44   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.5. Rigola de scurgere de pe taluz</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |   |   |
| 28 | TsA01B<br>1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu                                         | m3 | 2,25   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.6. Imprejmuire</b><br><b>Capitolul 1.6.1. Gard metalic</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |        |   |   |
| 29 | 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 | 7,36   |   |   |
| 30 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 0,92   |   |   |
| 31 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                              | m3 | 6,44   |   |   |
| 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 | 7,36   |   |   |
| 33 | CO06B4      | 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 utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici | m  | 116,00 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|---|
| 34 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                 | t  | 1,44 |   |   |
| 35 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                 | t  | 1,44 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.6.2. Porta si portita</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |      |   |   |
| 36 | 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 | 0,51 |   |   |
| 37 | 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 | 2,42 |   |   |
| 38 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                     | m3 | 0,51 |   |   |
| 39 | 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 | 0,14 |   |   |
| 40 | CK14A  | Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)                                                                                                         | m2 | 5,62 |   |   |
| 41 | CK14A  | Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (1x1.235x1.052)                                                                                                           | m2 | 1,30 |   |   |
| 42 | 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                                                                                                             | m3 | 0,51 |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |               | bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu                                                                                                                                                                                                 |        |       |   |   |
| 43 | IzD05B        | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                              | t      | 0,30  |   |   |
| 44 | IzD04A        | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                              | t      | 0,30  |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 1.7. Scara tehnologica</b>                                                                                                                                                                                                           |        |       |   |   |
| 45 | TsE01C        | Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren tare                                                                                                                                                         | 100m2  | 0,20  |   |   |
| 46 | TsD05B        | 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 executandu-se din pamint coeziv                                                         | 100 m3 | 0,02  |   |   |
| 47 | CB01A         | Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile                                                                                  | m2     | 1,20  |   |   |
| 48 | 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 -plasa armata BP, pas150x150 | kg     | 78,00 |   |   |
| 49 | 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     | 0,93  |   |   |
| 50 | CH03F         | Trepte exteroare de beton armat turnat monolit sau prefabricat executate brut si sclivisite sau rolate cu mortar de ciment marca M 100-T finisate ingrijit cu muchii drepte si suprafete perfect plane                                            | m      | 4,60  |   |   |
| 51 | Pret de piata | Teava rotunda noua din otel d=48mm, h=3mm L=8m                                                                                                                                                                                                    | kg     | 28,48 |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
| 52 | Pret de piata | Teava rectangulara 20x20mm, h=2mm, L=7.0m                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 7,77  |   |   |
| 53 | Pret de piata | Teava rectangulara 30x30mm, h=2mm, L=2.5m                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 4,20  |   |   |
| 54 | Pret de piata | Platbanda 20x3mm, L=12.0m                                                                                                                                                                                                                                            | kg    | 5,61  |   |   |
| 55 | IzA06A        | Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email clorcauciuc (un strat grund de miniu, un strat grund de culoare si trei straturi de email)                                                                       | m2    | 0,20  |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 1.8. Amenajarea spatii verzi</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |       |   |   |
| 56 | TsH108 A      | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)                                                                                                                                                                 | buc   | 24,00 |   |   |
| 57 | 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    | 6,00  |   |   |
| 58 | TsH24C        | Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 24,00 |   |   |
| 59 | TsH24C        | Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)                                                                                                                                                                                                               | buc   | 60,00 |   |   |
| 60 | 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    | 18,00 |   |   |
| 61 | TsD04B        | 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 coeziv                                                                              | m3    | 18,00 |   |   |
| 62 | TsH09B        | Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%                                                                                                                                                                                                                  | 100m2 | 6,00  |   |   |
| 63 | TsH12A        | Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti                                                                                                                                                                                                                       | 100m2 | 6,00  |   |   |

**Proiectarea apeductului  
magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti, Bratuleni,...r-nul  
Nisporeni**

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-9-1

### Deviz-oferta № 2-9-1

#### Retele exterioare de apa (s. Bratuleni)

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                      | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                                                                                                            |        |           |                                                   |                            |
|        |                           | <b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                                                                                                          |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03B<br>1               | 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 | 34,06     |                                                   |                            |
| 2      | TsA04B<br>1               | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     | 135,78    |                                                   |                            |
| 3      | AcF03A                    | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                | m3     | 271,56    |                                                   |                            |
| 4      | AcF03C                    | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (в мокрых грунтах)                                                     | m3     | 59,33     |                                                   |                            |
| 5      | TsD01B                    | Imprastierea cu lopata a                                                                                                                                                                                                                                              | m3     | 814,70    |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | 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                    |        |        |   |   |
| 6  | TsD04B      | 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 coeziv              | m3     | 814,70 |   |   |
| 7  | TsD02A<br>1 | 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 | 24,25  |   |   |
| 8  | TsD05B      | 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 coeziv            | 100 m3 | 24,25  |   |   |
| 9  | 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 (вытесненный грунт)   | 100 m3 | 1,46   |   |   |
| 10 | TsI50A      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)                                                                                                                     | t      | 219,48 |   |   |
| 11 | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                      | 100 m3 | 1,46   |   |   |
| 12 | TsD02A<br>1 | 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 (вытесненный грунт на месте)       | 100 m3 | 1,55   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 13 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=10 MPa | buc    | 7,00   |   |   |
| 14 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de                                                                                                   | buc    | 16,00  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=20MIIa                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |   |   |
| 15 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -PN20                                                                                                                                              | buc | 4,00  |   |   |
| 16 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -PN20                                                                                                                                              | buc | 4,00  |   |   |
| 17 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=110mm sudura cu flansa libera d=100mm PN10 | buc | 4,00  |   |   |
| 18 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=90mm sudura cu flansa libera d=80mm PN10    | buc | 13,00 |   |   |
| 19 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=90mm sudura cu flansa libera d=80mm PN20    | buc | 22,00 |   |   |
| 20 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc | 2,00  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |        | flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 100 cu flansa)                                                                                                 |     |      |   |   |
| 21 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal din otel d= 80 cu flansa)                                | buc | 7,00 |   |   |
| 22 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel d= 100x80 cu flansa)                            | buc | 2,00 |   |   |
| 23 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x50 cu flansa)                               | buc | 4,00 |   |   |
| 24 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 80x40 cu flansa)                               | buc | 4,00 |   |   |
| 25 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel cu flanta d=100mm)                                   | buc | 2,00 |   |   |
| 26 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot din otel cu flanta d=80mm)                                    | buc | 2,00 |   |   |
| 27 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Clapeta cu sens unic d=40mm - | buc | 4,00 |   |   |
| 28 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuz d=50)                                                      | buc | 4,00 |   |   |
| 29 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul                                                                      | buc | 5,00 |   |   |

| 1  | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4 | 5        | 6 | 7 |
|----|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------|---|---|
|    |                  | de 50 - 110 mm (Cot<br>compreseune PE d=90 mm)                                                                                                                                                                                                                      |   |          |   |   |
| 30 | AcA10A           | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentariilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 110-140<br>mm Conducta PE100 SDR9<br>PN20 d=90mm  | m | 1 816,50 |   |   |
| 31 | AcA10A           | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentariilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 110-140<br>mm Conducta PE100 SDR11<br>PN16 d=90mm | m | 916,50   |   |   |
| 32 | AcA10A           | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentariilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 110-140<br>mm Conducta PE100 SDR17<br>PN10 d=90mm | m | 553,50   |   |   |
| 33 | AcA10A           | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentariilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 110-140<br>mm Conducta PE100 SDR21<br>PN8 d=90mm  | m | 523,00   |   |   |
| 34 | AcA10A           | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentariilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 110-140<br>mm Conducta PE100 SDR26<br>PN6 d=110mm | m | 20,00    |   |   |
| 35 | AcA10A           | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentariilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 110-140<br>mm Conducta PE100 SDR26<br>PN6 d=90mm  | m | 50,00    |   |   |
| 36 | pret de<br>peata | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                                                | m | 3 879,50 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5        | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---|---|
| 37 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                    | m3  | 0,84     |   |   |
| 38 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80                                        | buc | 1,00     |   |   |
| 39 | AcA04D | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm (Tub de protectie pentru riu d=325x5mm)                                                                                    | m   | 30,00    |   |   |
| 40 | IzH22A | Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, gata confectionate, cu grosimea de 40mm                                                                                                                                          | m3  | 1,55     |   |   |
| 41 | IzI05B | Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25 mm                                                                      | m2  | 32,18    |   |   |
| 42 | AcA10C | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -Tub de protectii PE d=280 | m   | 65,00    |   |   |
| 43 | CP03A  | Montarea stlpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv -Piloni di beton armat                                                                                                                                | buc | 7,00     |   |   |
| 44 | AcF11D | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                               | m   | 3 879,50 |   |   |
| 45 | AcF12A | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-110 mm                                                                                         | m   | 3 879,50 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.3. Clapeta pentru caminul de golire 5buc</b>                                                                                                                                                                          |     |          |   |   |
| 46 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m                                                                                                                             | m   | 10,00    |   |   |
| 47 | AcA31A | Montarea prin sudura electrica a                                                                                                                                                                                                     | buc | 5,00     |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5        | 6 | 7 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---|---|
|    |          | flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)                                                                                          |        |          |   |   |
| 48 | AcA31A   | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)                                                                         | buc    | 5,00     |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>                                                                                                                           |        |          |   |   |
| 49 | DC04B    | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                     | m      | 1 559,00 |   |   |
| 50 | DI109    | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                            | m3     | 43,62    |   |   |
| 51 | TsC03G 1 | 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 - асфальт на вывоз | 100 m3 | 0,44     |   |   |
| 52 | TsI50A2  | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)                                                                                                                  | t      | 95,97    |   |   |
| 53 | TsC03A 1 | 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 ( песок и щебень в отвал) | 100 m3 | 2,18     |   |   |
| 54 | TsC54A   | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                        | m3     | 81,84    |   |   |
| 55 | TsC54B   | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                | m3     | 136,41   |   |   |
| 56 | DB19E    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                                    | m2     | 545,65   |   |   |
| 57 | DB16H    | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                 | m2     | 545,65   |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris</b>                                                                                                                                   |        |          |   |   |
| 58 | TsC03D 1 | 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                                         | 100 m3 | 0,77     |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | teren catg. IV ( верхний слой щебня в отвал -10cm)                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 59 | TsC03A<br>1 | 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 ( щебень в отвал - 15cm)    | 100 m3 | 1,16   |   |   |
| 60 | TsC03A<br>1 | 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 ( песок в отвал)            | 100 m3 | 0,77   |   |   |
| 61 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                          | m3     | 77,00  |   |   |
| 62 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                  | m3     | 192,50 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.6. Traversarea conductei sub drumul auto (3 buc)</b>                                                                                                                                  |        |        |   |   |
| 63 | TsC03B<br>1 | 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 | 1,65   |   |   |
| 64 | GD60E       | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 325mm                                                                                  | buc    | 3,00   |   |   |
| 65 | GD59E       | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul pina la 325x6 mm (3 buc. - 20.0m+17.0m+12.0m)                          | m      | 49,00  |   |   |
| 66 |             | Suport PE pe teava din PE Romstal                                                                                                                                                                    | buc    | 18,00  |   |   |
| 67 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) (заделка отверстий) | m3     | 0,04   |   |   |
| 68 | TsD02A<br>1 | 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 | 1,65   |   |   |
| 69 | TsD05B      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm                                                                                                          | 100 m3 | 1,65   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv                                                                                                                                                                              |        |       |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.7. Camine de apa</b>                                                                                                                                                                                                                                        |        |       |   |   |
| 70 | TsC03B<br>1 | 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 (Уширение)                                                                                       | 100 m3 | 0,64  |   |   |
| 71 | TsA18A<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка) | m3     | 3,21  |   |   |
| 72 | TsD05B      | 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 executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)                                                         | 100 m3 | 0,08  |   |   |
| 73 | CB02C       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv                                                                           | m2     | 13,80 |   |   |
| 74 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)Бетонная подготовка т=10 см на прсадочных грунтах)                                         | m3     | 4,91  |   |   |
| 75 | AcE10A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                                                                         | m3     | 9,04  |   |   |
| 76 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-10                                             | buc    | 8,00  |   |   |
| 77 | AcE10A      | Elemente din beton armat                                                                                                                                                                                                                                                   | buc    | 24,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                   | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    | 1           | prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9                             |     |       |   |   |
| 78 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII1-10-1   | buc | 3,00  |   |   |
| 79 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII1-10-2   | buc | 5,00  |   |   |
| 80 | AcE11A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                  | m3  | 16,90 |   |   |
| 81 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15    | buc | 13,00 |   |   |
| 82 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-6  | buc | 13,00 |   |   |
| 83 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a | buc | 13,00 |   |   |
| 84 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia                               | buc | 9,00  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|    |             | conform proiectului KIIPI-15-1                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |   |   |
| 85 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-15-2                                                          | buc | 4,00   |   |   |
| 86 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1                                                             | buc | 21,00  |   |   |
| 87 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3                                                             | buc | 21,00  |   |   |
| 88 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                                                             | m3  | 0,85   |   |   |
| 89 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)                                                                                                                      | kg  | 436,80 |   |   |
| 90 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                          | kg  | 358,68 |   |   |
| 91 | AcF01A      | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                                                           | kg  | 210,00 |   |   |
| 92 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv | t   | 1,01   |   |   |
| 93 | CF15A       | Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu                                                                                                                                                                                                                           | m2  | 3,28   |   |   |

| 1   | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5     | 6 | 7 |
|-----|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|     |          | mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane (Mortar cu asbest)                                                                                                                                                                                                                                                              |        |       |   |   |
| 94  | IzF04F   | Strat hidroizolant (наружная) 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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) -для мокрых грунтов | m2     | 89,99 |   |   |
| 95  | TsD02A 1 | 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 (обратная засыпка)                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,67  |   |   |
| 96  | TsD05B   | 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 executandu-se din pamint coeziv                                                                                                                                                                                            | 100 m3 | 0,67  |   |   |
| 97  | AcE07B   | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л)                                                                                                                                                                                                      | buc    | 12,00 |   |   |
| 98  | AcE07B   | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т)                                                                                                                                                                                                      | buc    | 9,00  |   |   |
| 99  | DA12C    | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )                                                                                                                                                                                                                                                 | m3     | 11,20 |   |   |
| 100 | CA03F0 1 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)                                                                                                                                                           | m3     | 7,85  |   |   |

| 1   | 2             | 3                                                                                                                                                                                  | 4   | 5    | 6 | 7 |
|-----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|     |               |                                                                                                                                                                                    |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                    |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                    |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                    |     |      |   |   |
|     |               | <b>Capitolul 2. Montarea utilajul</b>                                                                                                                                              |     |      |   |   |
| 101 | AcB01A        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Vana d=100mm | buc | 4,00 |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                    |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                    |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                    |     |      |   |   |
|     |               |                                                                                                                                                                                    |     |      |   |   |
|     |               | <b>Capitolul 3. Utilal</b>                                                                                                                                                         |     |      |   |   |
| 102 | Pret de piata | Vana d=100mm PN10                                                                                                                                                                  | buc | 4,00 |   |   |

**Proiectarea apeductului magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre localitatile: sat. Isaicani,  
Bacseni, V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia, Bolduresti,  
Bratuleni,,r-nul Nisporeni**

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-9-2

### Deviz-oferta № 2-9-2

#### Platforma "J" Rezervoare de apa W=50 m3 2 buc (s.Bratuleni)

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                            | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                           | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii rezervoare de apa V=50m3-2buc</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                    |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03A<br>1               | 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 (Растительный слой | 100 m3 | 0,95      |                                                   |                            |

| 1 | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5     | 6 | 7 |
|---|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|   |             | )                                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |   |   |
| 2 | TsC26B<br>1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (перемещение растительного грунта с площадки)                                                     | 100 m3 | 0,95  |   |   |
| 3 | TsC03B<br>1 | 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 | 10,12 |   |   |
| 4 | TsC26B<br>1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=2 (перемещение вынутаго грунта на 10метров)                                                         | 100 m3 | 10,12 |   |   |
| 5 | TsC26A<br>1 | 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 (K=2)-на 10м -в подушку                                                                                | 100 m3 | 2,47  |   |   |
| 6 | TsD02A<br>1 | 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 в подушку                                                                                | 100 m3 | 2,47  |   |   |
| 7 | TsD7H1      | 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 coeziv grad. compact. 100% | 100 m3 | 2,47  |   |   |
| 8 | DA06A2      | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip                                                                                             | m3     | 10,02 |   |   |
| 9 | TsC26A<br>1 | 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 (K=2)-на 10м -в пазухи                                                                                 | 100 m3 | 6,51  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
| 10 | 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     | 6,51   |   |   |
| 11 | TsD05B      | 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 coeziv                                                     | 100 m3 | 6,51   |   |   |
| 12 | 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 (вытесненный грунт песком и резервуарами)                      | 100 m3 | 1,14   |   |   |
| 13 | TsI50A1     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (вытесненный грунт песком и резервуаром)                                                                                                                                       | t      | 182,72 |   |   |
| 14 | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                                                               | 100 m3 | 1,14   |   |   |
| 15 | TsC26B<br>1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта )                                                  | 100 m3 | 0,95   |   |   |
| 16 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,95   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                                                                                  |        |        |   |   |
| 17 | IzA04A      | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma ( наружная - технологический колодец , дыхательная труба и места подключения трубопроводов ) | m2     | 10,40  |   |   |
| 18 | IzA12A      | Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la rezervor (наружной поверхности-                                                                                                                       | m2     | 5,20   |   |   |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4  | 5      | 6 | 7 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|
|    |              | технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |   |   |
| 19 | IzF01A       | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi -(наружная-технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)                 | m2 | 5,20   |   |   |
| 20 | IzF05A1      | Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatic, executate cu hirtie kraft si mastic de bitum H 80/90, la funduri -(наружная-технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов) | m2 | 5,20   |   |   |
| 21 | RpAcH1<br>1C | Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor                                                                                                                                                                                                        | m3 | 100,00 |   |   |
| 22 | M1L34A       | Proba de rezistenta cu apa, a rezervoarelor sferice                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m3 | 100,00 |   |   |
| 23 | DA06A1       | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu)                                                                                                                                                                   | m3 | 1,06   |   |   |
| 24 | DB16A        | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu asternere manuala                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 10,68  |   |   |
|    |              | <b>Capitolul 1.3. Camin tehnologic</b><br><b>Capitolul 1.3.1. Смотровые люки-2шт</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |   |   |
| 25 | AcF01A       | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Круг д=1250)                                                                                                                                                                                                                                               | kg | 49,00  |   |   |
| 26 | AcF01A       | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Кольцо 25x24x4)                                                                                                                                                                                                                                            | kg | 14,60  |   |   |
| 27 | AcF01B       | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de                                                                                                                                                                                                                                                                           | kg | 159,40 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                           | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | 50-150 kg (Обечайка)                                                                                                                                        |     |       |   |   |
| 28 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка -8шт)                                                         | kg  | 3,20  |   |   |
| 29 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Кольцо 25x2,5x4)                                                       | kg  | 11,68 |   |   |
| 30 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1 25x2,5x3- 4шт)                                               | kg  | 1,20  |   |   |
| 31 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1 25x2,5x4- 4шт)                                               | kg  | 1,88  |   |   |
| 32 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Планка-24шт)                                                           | kg  | 3,36  |   |   |
| 33 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка-12шт)                                                         | kg  | 3,36  |   |   |
| 34 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка резиновая)                                                    | buc | 12,00 |   |   |
| 35 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (ВинтМ4х22-24шт)                                                        | buc | 24,00 |   |   |
| 36 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гайка М4-24шт)                                                         | buc | 24,00 |   |   |
| 37 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1 25x2,5x4- 4шт)                                               | kg  | 3,44  |   |   |
| 38 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Лист 290x290 мм)                                                       | kg  | 3,44  |   |   |
| 39 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Скоба L=200mm)                                                         | kg  | 3,44  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.3.2. Труба дыхательная-2шт</b>                                                                                                               |     |       |   |   |
| 40 | AcA05E | Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" (57x3mm L=519mm)  | m   | 1,04  |   |   |
| 41 | AcA05E | Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" (57x3mm L=2769mm) | m   | 5,54  |   |   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
| 42 | AcA25A  | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot d=57x3 mm)                                                                                                                                  | buc | 2,00  |   |   |
| 43 | AcF01A  | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок 90x50x5.5 L=3400mm)                                                                                                                                            | kg  | 45,60 |   |   |
| 44 | AcF01A  | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Хомут-4шт)                                                                                                                                                            | kg  | 1,20  |   |   |
| 45 | AcF01A  | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гайка М16-4шт)                                                                                                                                                        | buc | 4,00  |   |   |
| 46 | AcF01A  | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Шайба М16-4шт)                                                                                                                                                        | buc | 4,00  |   |   |
| 47 | AcA25A  | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din otel 108x4 -57x3 mm)                                                                                                                | buc | 2,00  |   |   |
| 48 | AcA04A  | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm-труба д=108x4 L=0.1m                                                                                                                              | m   | 0,20  |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 1.3.3. Совмещённый механмческий дыхательный клапан</b>                                                                                                                                                                                        |     |       |   |   |
| 49 | AcB01A  | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Совмещённый дыхательный клапан Ду 100)                                               | buc | 2,00  |   |   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |       |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 2. Lucrari de montarea</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |       |   |   |
| 50 | M1A02 D | Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (2 buc V=50 m3 на песчанном основании) | t   | 7,96  |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                        | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |               |                                                                                                                                          |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                          |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                          |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                          |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                          |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                          |     |      |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 3. Utilaj</b>                                                                                                               |     |      |   |   |
| 51 | Pret de piata | Rezervoare din otel V-50 m3 -2 buc (с внутренней покраской для питьевого водоснабжения и наружной гидроизоляции для подземной установки- | buc | 2,00 |   |   |

**magistral de la punctul de  
conectare din sat. Macaresti spre  
localitatile: sat. Isaicani, Bacseni,  
V. Tristieni, Odobesti, Chilisoaia,  
Bolduresti,...r-nul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-9-1

**Deviz-oferta № 7-9-1**

**Platforma "J" Rezervoare de apa. Plan general (s. Bratuleni)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                       | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                             |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03E1                   | 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. I                          | 100 m3 | 1,80      |                                                   |                            |
| 2      | TsI50A1                   | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                         | t      | 288,00    |                                                   |                            |
| 3      | TsC51A                    | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                        | 100 m3 | 1,80      |                                                   |                            |
| 4      | TsC03E1                   | 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. I                          | 100 m3 | 0,66      |                                                   |                            |
| 5      | TsI50A1                   | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                         | t      | 105,60    |                                                   |                            |
| 6      | TsD02A<br>1               | 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 (разравнивание растительного грунта) | 100 m3 | 0,66      |                                                   |                            |
| 7      | 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                                                     | 100 m3 | 0,13      |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | autovehicule teren catg. II                                                                                                                                                                                                                                  |        |       |   |   |
| 8  | TsI50A5     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km                                                                                                                                                                                               | t      | 20,80 |   |   |
| 9  | TsD02A<br>1 | 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 | 0,13  |   |   |
| 10 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,13  |   |   |
| 11 | TsE03A      | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor                                                                                                                                                                                                    | 100m2  | 0,20  |   |   |
| 12 | TsC03B<br>1 | 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 (rutiera si platforme)                                                             | 100 m3 | 0,28  |   |   |
| 13 | TsC03B<br>1 | 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 (drum acces)                                                                       | 100 m3 | 0,71  |   |   |
| 14 | TsC03B<br>1 | 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 (rigola de scurgere)                                                               | 100 m3 | 0,02  |   |   |
| 15 | TsD02A<br>1 | 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 | 1,00  |   |   |
| 16 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 1,00  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
| 17 | TsE05B      | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II -platforma pentru spatii verde                               | 100m2  | 6,60   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Imbracaminte rutiera din asfalt</b>                                                                                                                                                                                                        |        |        |   |   |
| 18 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,96   |   |   |
| 19 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 25,60  |   |   |
| 20 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 3,20   |   |   |
| 21 | DE10A       | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm                                                                                                                                                                      | m      | 56,00  |   |   |
| 22 | DB19C       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                                                | m2     | 320,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.3. Trotuar</b>                                                                                                                                                                                                                                |        |        |   |   |
| 23 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,09   |   |   |
| 24 | DD02A1      | Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de amestic nisip-ciment , pavele calitatea I                                                                                                                                                                 | m2     | 30,00  |   |   |
| 25 | 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                                                                                    | m      | 52,00  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.4. Rigola de scurgere de tip 1</b>                                                                                                                                                                                                            |        |        |   |   |
| 26 | TsA01B<br>1 | Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de                                                                                                                      | m3     | 0,35   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4  | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|
|    |        | 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu                                                                                                                                                                                 |    |        |   |   |
| 27 | TsC54C | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3 | 2,38   |   |   |
| 28 | CA02B  | 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 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                                          | m3 | 2,52   |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.5. Imprejmuire</b><br><b>Capitolul 1.5.1. Gard metalic</b>                                                                                                                                                                                                                     |    |        |   |   |
| 29 | 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 | 7,52   |   |   |
| 30 | TsC54B | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 0,94   |   |   |
| 31 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                              | m3 | 6,58   |   |   |
| 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 | 7,52   |   |   |
| 33 | CO06B4 | 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 utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici | m  | 116,00 |   |   |
| 34 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                                          | t  | 1,47   |   |   |
| 35 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si                                                                                                                                                                                                                                                                      | t  | 1,47   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|---|
|    |        | constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                          |    |      |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.5.2. Porta si portita</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |      |   |   |
| 36 | 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 | 0,51 |   |   |
| 37 | 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 | 2,42 |   |   |
| 38 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                     | m3 | 0,51 |   |   |
| 39 | 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 | 0,14 |   |   |
| 40 | CK14A  | Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)                                                                                                         | m2 | 5,62 |   |   |
| 41 | CK14A  | Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (1x1.235x1.052)                                                                                                           | m2 | 1,30 |   |   |
| 42 | 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 | 0,51 |   |   |
| 43 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console,                                                                                                            | t  | 0,30 |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
|    |          | platforme)                                                                                                                                                                                                                                                           |       |       |   |   |
| 44 | IzD04A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                 | t     | 0,30  |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 1.6. Amenajarea spatii verzi</b>                                                                                                                                                                                                                        |       |       |   |   |
| 45 | TsH108 A | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)                                                                                                                                                                 | buc   | 26,00 |   |   |
| 46 | 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    | 6,00  |   |   |
| 47 | TsH24C   | Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 26,00 |   |   |
| 48 | TsH24C   | Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)                                                                                                                                                                                                               | buc   | 60,00 |   |   |
| 49 | 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    | 19,00 |   |   |
| 50 | TsD04B   | 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 coeziv                                                                              | m3    | 19,00 |   |   |
| 51 | TsH09B   | Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%                                                                                                                                                                                                                  | 100m2 | 7,50  |   |   |
| 52 | TsH12A   | Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti                                                                                                                                                                                                                       | 100m2 | 7,50  |   |   |

**Proiectarea apeductului de  
interconexiune r. Prut sat.  
Macaresti pentru aprovizionarea  
cu apa potabila a 13 localitati  
din r-nele Ungheni si Nisporeni**  
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1**  
**Deviz-oferta № 2-1-1**

**Retele exterioare de apa (s. Macaresti)**  
(denumirea lucrări)

| №<br>crt. | Simbol<br>norme, cod<br>resurse | Denumire lucrări | U.M. | Cantitate | Preț pe unitate<br>de măsură, lei<br>(inclusiv<br>salariu) | Total, lei (col.5<br>x col.6) |
|-----------|---------------------------------|------------------|------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1         | 2                               | 3                | 4    | 5         | 6                                                          | 7                             |

| 1 | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4      | 5       | 6 | 7 |
|---|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|---|
|   |             | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Lucrari de</b><br><b>terasaminte</b>                                                                                                                                                                  |        |         |   |   |
| 1 | TsC03B<br>1 | 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 | 25,830  |   |   |
| 2 | TsA04B<br>1 | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка) | m3     | 96,180  |   |   |
| 3 | AcF03A      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip                                                                                | m3     | 192,360 |   |   |
| 4 | AcF03C      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (в мокрых грунтах)                                                     | m3     | 73,500  |   |   |
| 5 | 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     | 577,080 |   |   |
| 6 | TsD04B      | 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 coeziv                                                                               | m3     | 577,080 |   |   |
| 7 | TsD02A<br>1 | 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 | 174,750 |   |   |
| 8 | TsD05B      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui                                                                                                                                         | 100 m3 | 17,750  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|---|
|    |             | strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv                                                                                                                                          |        |         |   |   |
| 9  | 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 (вытесненный грунт)   | 100 m3 | 0,890   |   |   |
| 10 | TsI50A      | Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (Вытесненный грунт)                                                                                                                     | t      | 133,590 |   |   |
| 11 | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                      | 100 m3 | 0,890   |   |   |
| 12 | TsD02A<br>1 | 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 (вытесненный грунт на месте)       | 100 m3 | 2,380   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Montarea tevilor si armaturi</b>                                                                                                                                                   |        |         |   |   |
| 13 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=80mm PN=10 МПа | buc    | 2,000   |   |   |
| 14 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -PN20     | buc    | 2,000   |   |   |
| 15 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm -PN10     | buc    | 4,000   |   |   |
| 16 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -PN20     | buc    | 2,000   |   |   |
| 17 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de                                                                                                   | buc    | 4,000   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|    |        | alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=40mm -PN10                                                                                                                                                                                                                                                 |     |        |   |   |
| 18 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=250mm sudura cu flansa libera d=250mm PN20 | buc | 7,000  |   |   |
| 19 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=250mm sudura cu flansa libera d=250mm PN10 | buc | 14,000 |   |   |
| 20 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=250mm sudura cu flansa libera d=250mm PN10 | buc | 3,000  |   |   |
| 21 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 150mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=180mm sudura cu flansa libera d=150mm PN10  | buc | 6,000  |   |   |
| 22 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul                                                                                                                                                                        | buc | 2,000  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | de 100 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=110mm sudura cu flansa libera d=100mm PN10                                                                                                                                                                     |     |       |   |   |
| 23 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 100mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Capat flansa PE100 d=90mm sudura cu flansa libera d=80mm PN10 | buc | 3,000 |   |   |
| 24 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Racord compreseune cu flansa PE d=50x50 mm                                                                                                                                                  | buc | 2,000 |   |   |
| 25 | AcA54B | Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, teville avind diametrul de 50 - 110 mm -Racord compreseune cu flansa PE d=40x40 mm                                                                                                                                                  | buc | 2,000 |   |   |
| 26 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu egal din otel cu flansa d=250mm)                                                                                                                                                                     | buc | 2,000 |   |   |
| 27 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu egal din otel cu flansa d=150mm)                                                                                                                                                                     | buc | 2,000 |   |   |
| 28 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal din otel cu flansa d=100mm                                                                                                                                                                     | buc | 1,000 |   |   |
| 29 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm                                                                                                                                                                                                          | buc | 1,000 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | Reductie din otel cu flansa d=250-200mm)                                                                                                                                      |     |       |   |   |
| 30 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm<br>Reductie din otel cu flansa d=150-125mm) | buc | 1,000 |   |   |
| 31 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm<br>Reductie din otel cu flansa d=125-80mm)  | buc | 1,000 |   |   |
| 32 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -<br>Reductie din otel cu flansa d=100-80mm  | buc | 1,000 |   |   |
| 33 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm -<br>Reductie din otel cu flansa d=80-50mm   | buc | 1,000 |   |   |
| 34 | AcA31B | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus 250x80mm din otel cu flansa)      | buc | 2,000 |   |   |
| 35 | AcA31B | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus 250x50mm din otel cu flansa)      | buc | 5,000 |   |   |
| 36 | AcA31B | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus 250x40mm din otel cu flansa)      | buc | 5,000 |   |   |
| 37 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm<br>Cot din otel cu flansa d=250mm)          | buc | 1,000 |   |   |
| 38 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm                                              | buc | 1,000 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                       | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | Cot din otel cu flansa d=100mm                                                                                                                                                                          |     |       |   |   |
| 39 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru d=50)                                                          | buc | 1,000 |   |   |
| 40 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Supapa cu arc d=50)                                                   | buc | 1,000 |   |   |
| 41 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=650mm)                     | buc | 1,000 |   |   |
| 42 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de teava cu flansa din otel d=50 L=350mm)                     | buc | 1,000 |   |   |
| 43 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Clapeta cu sens unic d=40mm -PN20 | buc | 2,000 |   |   |
| 44 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Clapeta cu sens unic d=40mm -PN10 | buc | 3,000 |   |   |
| 45 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuz d=50 PN20)                                                     | buc | 2,000 |   |   |
| 46 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuz d=50 PN10)                                                     | buc | 3,000 |   |   |
| 47 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Dop flansa din otel d=150mm)                                          | buc | 1,000 |   |   |
| 48 | AcA26B | Imbinarea cu flanse a pieselor de                                                                                                                                                                       | buc | 1,000 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Teu redus din otel cu flansa d=200x50mm)                                                                                                                                                                          |     |       |   |   |
| 49 | AcA26A | Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Teu redus din otel cu flansa d=40x40mm                                                                                                                                         | buc | 1,000 |   |   |
| 50 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot sudat PE 90gr. d=250 SDR9PN20   | buc | 2,000 |   |   |
| 51 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot sudat PE 90gr. d=250 SDR17 PN10 | buc | 5,000 |   |   |
| 52 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot sudat PE 60gr. d=250 SDR9PN20   | buc | 1,000 |   |   |
| 53 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot sudat PE 60gr. d=250 SDR17PN10  | buc | 2,000 |   |   |
| 54 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin                                                                                                                                                                                                                                                        | buc | 2,000 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4   | 5       | 6 | 7 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---|---|
|    |        | sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot sudat PE 45gr. d=250 SDR9PN20                                                             |     |         |   |   |
| 55 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot sudat PE 45gr. d=250 SDR17PN10 | buc | 2,000   |   |   |
| 56 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot sudat PE 30gr. d=250 SDR9PN20  | buc | 4,000   |   |   |
| 57 | AcA53C | Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 250 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului- Cot sudat PE 30gr. d=250 SDR17PN10 | buc | 4,000   |   |   |
| 58 | AcA10C | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -Conducta PE100 SDR9 PN20 d=250                                                                        | m   | 680,000 |   |   |
| 59 | AcA10C | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm -Conducta PE100 SDR11                                                                                  | m   | 351,500 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4   | 5       | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---|---|
|    |             | PN16 d=250                                                                                                                                                                                                                                                         |     |         |   |   |
| 60 | AcA10C<br>1 | Pentru fiecare subtraversari<br>cabluri, canale, telefonie, etc. se<br>adauga                                                                                                                                                                                      | buc | 5,000   |   |   |
| 61 | AcA10C      | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentarilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 250-315<br>mm -Conducta PE100 SDR17<br>PN10 d=250 | m   | 506,000 |   |   |
| 62 | AcA10C      | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentarilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 250-315<br>mm -Conducta PE100 SDR21<br>PN8 d=250  | m   | 292,000 |   |   |
| 63 | AcA10C      | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentarilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 250-315<br>mm -Conducta PE100 SDR26<br>PN6 d=250  | m   | 678,500 |   |   |
| 64 | AcA10B      | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentarilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 160-200<br>mm -ConductaPE100 SDR26 PN6<br>d=250   | m   | 205,000 |   |   |
| 65 | AcA10B      | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentarilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 160-200<br>mm -ConductaPE100 SDR26 PN6<br>d=180   | m   | 18,000  |   |   |
| 66 | AcA10B<br>1 | Pentru fiecare subtraversari<br>cabluri, canale, telefonie, etc. se<br>adauga -d=180mm                                                                                                                                                                             | buc | 1,000   |   |   |
| 67 | AcA10A      | Montarea in pamint a tevilor din<br>polietilena de presiune, de inalta<br>densitate, destinate alimentarilor<br>cu apa, asamblate prin sudura cap<br>la cap, conform normativului I-6-<br>PE, avind diametrul de 110-140                                           | m   | 5,000   |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5             | 6 | 7 |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|---|---|
|    |               | mm Conducta PE100 SDR26<br>PN6 d=110mm                                                                                                                                                                                                                |     |               |   |   |
| 68 | AcA10A        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm Conducta PE100 SDR26 PN6 d=90mm           | m   | 10,000        |   |   |
| 69 | AcA52A        | Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm. PE100, SDR26 PN6                                                                                                                                  | m   | 2,000         |   |   |
| 70 | pret de peata | Banda de semnalizare                                                                                                                                                                                                                                  | m   | 2 748,00<br>0 |   |   |
| 71 | CA03A         | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) pentru suporturi                                                     | m3  | 4,416         |   |   |
| 72 | AcA10D        | Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm -Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 d=500mm | m   | 35,500        |   |   |
| 73 | CP03A         | Montarea stilpilor prefabricati din beton armat, cu volum pina la 2 mc inclusiv -Piloni di beton armat                                                                                                                                                | buc | 22,000        |   |   |
| 74 | AcF11C        | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                 | m   | 2,000         |   |   |
| 75 | AcF11D        | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                                | m   | 15,000        |   |   |
| 76 | AcF11E        | Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-315 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei                                                                                                               | m   | 2 731,00<br>0 |   |   |
| 77 | AcF12A        | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru 50-                                                                                                                | m   | 17,000        |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5             | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|---|---|
|    |             | 110 mm                                                                                                                                                                                             |        |               |   |   |
| 78 | AcF12C      | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm                                                  | m      | 18,000        |   |   |
| 79 | AcF12D      | Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 250 mm                                                  | m      | 2 713,00<br>0 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.3. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt</b>                                                                                                                           |        |               |   |   |
| 80 | DC04B       | Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri                                                                                     | m      | 372,000       |   |   |
| 81 | DI109       | Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic                                                                                                                                            | m3     | 15,870        |   |   |
| 82 | TsC03G<br>1 | 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 - асфальт на вывоз | 100 m3 | 0,160         |   |   |
| 83 | TsI50A2     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)                                                                                                                  | t      | 34,920        |   |   |
| 84 | TsC03A<br>1 | 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 ( песок и щебень в отвал) | 100 m3 | 0,794         |   |   |
| 85 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                        | m3     | 29,760        |   |   |
| 86 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                                | m3     | 49,600        |   |   |
| 87 | DB19E       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica                                                                                    | m2     | 198,400       |   |   |
| 88 | DB16H       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica                                                                                 | m2     | 198,400       |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.4. Excavarea si refacerea drumului din petris</b>                                                                                                                                   |        |               |   |   |
| 89 | TsC03D<br>1 | Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu                                                                                                                                      | 100 m3 | 0,400         |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5       | 6 | 7 |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|---|
|    |             | ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. IV ( верхний слой щебня в отвал -10cm)                                                   |        |         |   |   |
| 90 | TsC03A<br>1 | 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 ( щебень в отвал - 15cm) | 100 m3 | 0,600   |   |   |
| 91 | TsC03A<br>1 | 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 ( песок в отвал)         | 100 m3 | 0,400   |   |   |
| 92 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                       | m3     | 40,000  |   |   |
| 93 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 к щебню)                                                                                                                                               | m3     | 100,000 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.5. Clapeta pentru caminul de golire</b>                                                                                                                                            |        |         |   |   |
| 94 | AcA04A      | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m                                                                                          | m      | 4,000   |   |   |
| 95 | AcA31A      | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)                                                        | buc    | 2,000   |   |   |
| 96 | AcA31A      | Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)                                                                        | buc    | 2,000   |   |   |
| 97 | AcB01A      | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=80     | buc    | 2,000   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.6. Camine de apa</b>                                                                                                                                                               |        |         |   |   |
| 98 | TsC03B<br>1 | 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 (Уширение)              | 100 m3 | 0,720   |   |   |
| 99 | TsA18A<br>1 | Sapatura manuala de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a                                                                                                   | m3     | 3,600   |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                  | 4      | 5      | 6 | 7 |
|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|     |             | gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime,, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu (ручная доработка)                                                         |        |        |   |   |
| 100 | TsD05B      | 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 coeziv (на просадочных грунтах)                 | 100 m3 | 0,210  |   |   |
| 101 | CB02C       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv                                   | m2     | 12,160 |   |   |
| 102 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)Бетонная подготовка т=10 см на прсадочных грунтах) | m3     | 6,735  |   |   |
| 103 | AcE10A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana                                                                 | m3     | 3,450  |   |   |
| 104 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-10     | buc    | 3,000  |   |   |
| 105 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИД-10-9   | buc    | 9,000  |   |   |
| 106 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului КИП1-10-1  | buc    | 3,000  |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5     | 6 | 7 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
| 107 | AcE10A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1      | buc | 3,000 |   |   |
| 108 | AcE11A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana                                                                   | m3  | 3,900 |   |   |
| 109 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIJ-15    | buc | 3,000 |   |   |
| 110 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-6   | buc | 3,000 |   |   |
| 111 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9a  | buc | 3,000 |   |   |
| 112 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI-15-1 | buc | 3,000 |   |   |
| 113 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1    | buc | 3,000 |   |   |
| 114 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota:                                                                    | buc | 3,000 |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5      | 6 | 7 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|     |             | resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3                                                                                                                                                                      |     |        |   |   |
| 115 | AcE12A      | Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana                                                                   | m3  | 29,700 |   |   |
| 116 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20     | buc | 12,000 |   |   |
| 117 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-6   | buc | 23,000 |   |   |
| 118 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-20-9a  | buc | 12,000 |   |   |
| 119 | AcE12A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIII1-20-1 | buc | 10,000 |   |   |
| 120 | AcD53C<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana (KIII2-20-2)                                                                  | put | 2,000  |   |   |
| 121 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-O-1    | buc | 12,000 |   |   |
| 122 | AcE11A<br>1 | Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa,                                                                                                       | buc | 1,000  |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5       | 6 | 7 |
|-----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|---|
|     |             | in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-7-3                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |         |   |   |
| 123 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (закладные)                                                                                                                                                                                                             | kg     | 467,720 |   |   |
| 124 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)                                                                                                                                                                                                                 | kg     | 327,400 |   |   |
| 125 | AcF01A      | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | kg     | 160,000 |   |   |
| 126 | IzD10A      | Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv                                                                                        | t      | 0,950   |   |   |
| 127 | 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 (Mortar cu asbest)                                                                                                                                                                                          | m2     | 1,200   |   |   |
| 128 | IzF04F      | Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) -для мокрых грунтов | m2     | 20,010  |   |   |
| 129 | TsD02A<br>1 | 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 (обратная засыпка)                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,760   |   |   |
| 130 | TsD05B      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100 m3 | 0,760   |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                           | 4      | 5      | 6 | 7 |
|-----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|     |             | straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv                                                                                                |        |        |   |   |
| 131 | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Л )                                            | buc    | 16,000 |   |   |
| 132 | AcE07B      | Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (Тип Т )                                            | buc    | 2,000  |   |   |
| 133 | DA12C       | Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire )                                                                                        | m3     | 9,610  |   |   |
| 134 | CA03F0<br>1 | Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройством бетонной отмостки) | m3     | 6,730  |   |   |
|     |             | <b>Capitolul 1.7. Traversarea conductei sub drumul auto (1buc)</b>                                                                                                                                                          |        |        |   |   |
| 135 | TsC03B<br>1 | 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 | 0,590  |   |   |
| 136 | GD60F       | Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 421-520 mm                                                                                                    | buc    | 1,000  |   |   |
| 137 | GD59F2      | Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 421-520 mm-Teava din otel d=530mm                                                             | m      | 14,500 |   |   |
| 138 |             | Suport PE pe teava din PE Romstal                                                                                                                                                                                           | buc    | 5,000  |   |   |
| 139 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Вс 5/В 75) (заделка отверстий)                        | m3     | 0,020  |   |   |
| 140 | TsD02A      | Imprastierea pamintului afinat                                                                                                                                                                                              | 100 m3 | 0,590  |   |   |

| 1   | 2      | 3                                                                                                                                                                                         | 4      | 5      | 6 | 7 |
|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|     | 1      | 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                                                        |        |        |   |   |
| 141 | TsD05B | 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 executandu-se din pamint coeziv | 100 m3 | 0,590  |   |   |
|     |        |                                                                                                                                                                                           |        |        |   |   |
|     |        |                                                                                                                                                                                           |        |        |   |   |
|     |        |                                                                                                                                                                                           |        |        |   |   |
|     |        |                                                                                                                                                                                           |        |        |   |   |
|     |        |                                                                                                                                                                                           |        |        |   |   |
|     |        |                                                                                                                                                                                           |        |        |   |   |
|     |        | <b>Capitolul 2. Montarea utilajului</b>                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 142 | AcB01C | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm -Vana d=250mm PN10  | buc    | 15,000 |   |   |
| 143 | AcB01C | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 200-250 mm -Vana d=200mm PN10  | buc    | 1,000  |   |   |
| 144 | AcB01B | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm -Vana d=150mm PN10  | buc    | 6,000  |   |   |
| 145 | AcB01A | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm -Vana d=100mm PN10   | buc    | 2,000  |   |   |
| 146 | AcB04D | Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 250mm                                                     | buc    | 1,000  |   |   |
| 147 | AcB04D | Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat,                                                                                                                           | buc    | 1,000  |   |   |

| 1   | 2                | 3                                                                           | 4   | 5      | 6 | 7 |
|-----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|     |                  | pe pozitie existenta pe<br>bransamente de otel, avind<br>diametrul de 50 mm |     |        |   |   |
|     |                  |                                                                             |     |        |   |   |
|     |                  |                                                                             |     |        |   |   |
|     |                  |                                                                             |     |        |   |   |
|     |                  |                                                                             |     |        |   |   |
|     |                  |                                                                             |     |        |   |   |
|     |                  |                                                                             |     |        |   |   |
|     |                  | <b>Capitolul 3. Utilal</b>                                                  |     |        |   |   |
| 148 | Pret de<br>piata | Vana d=250mm PN20                                                           | buc | 4,000  |   |   |
| 149 | Pret de<br>piata | Vana d=250mm PN10                                                           | buc | 11,000 |   |   |
| 150 | Pret de<br>piata | Vana d=200mm PN10                                                           | buc | 1,000  |   |   |
| 151 | Pret de<br>piata | Vana d=150mm PN10                                                           | buc | 6,000  |   |   |
| 152 | Pret de<br>piata | Vana d=100mm PN10                                                           | buc | 2,000  |   |   |
| 153 | Pret de<br>piata | Contor de apa diametrul de 250<br>mm                                        | buc | 1,000  |   |   |
| 154 | Pret de<br>piata | Contor de apa diametrul de 50<br>mm                                         | buc | 1,000  |   |   |

**Proiectarea apeductului de interconexiune r. Prut sat.  
Macaresti pentru aprovizionarea cu apa potabila a 13  
localitati din r-nele Ungheni si Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-2-1**

**Deviz-oferta № 2-2-1**

**Platforma "A" SP1. Rezistentă (s. Macaresti)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                          | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                         | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                                |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC18A<br>1               | Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (растительный слой )                                        | 100 m3 | 0,16      |                                                   |                            |
| 2      | TsC03B<br>1               | 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 | 0,41      |                                                   |                            |
| 3      | TsC26A<br>1               | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 10 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)                                | 100 m3 | 0,41      |                                                   |                            |
| 4      | TsD05B                    | 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 coeziv | 100 m3 | 0,11      |                                                   |                            |
| 5      | TsA16E                    | Sapatura manuala de pamint, in                                                                                                                                                            | m3     | 3,45      |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    | 1           | spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu                                                |        |       |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 (в пазухи)                                                                   | 100 m3 | 0,32  |   |   |
| 7  | TsD05B      | 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 coeziv                                                      | 100 m3 | 0,32  |   |   |
| 8  | TsD02A<br>1 | 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 (вытесненный грунт)                                                          | 100 m3 | 0,09  |   |   |
| 9  | TsD02A<br>1 | 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 (растительный слой)                                                          | 100 m3 | 0,16  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 2. Fundatii</b>                                                                                                                                                                                                                   |        |       |   |   |
| 10 | AcF03C      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta                                                 | m3     | 2,52  |   |   |
| 11 | CB02C       | Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv                                             | m2     | 61,36 |   |   |
| 12 | CC02K       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante -Cba1 | kg     | 42,00 |   |   |
| 13 | CC02L       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu                                                                                                                                                                              | kg     | 89,89 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|---|
|    |        | diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante -Cba1                                                                                    |    |       |   |   |
| 14 | CC02K  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante -Stilp Sm01 | kg | 10,80 |   |   |
| 15 | CC02L  | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante -Stilp Sm01            | kg | 72,00 |   |   |
| 16 | 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-Cba1                                                                              | m3 | 2,83  |   |   |
| 17 | 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-Stilp Sm01-6buc                                                                   | m3 | 0,90  |   |   |
| 18 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C-7.5--fundatiile continue                                                            | m3 | 7,78  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 3. Pereti</b>                                                                                                                                                                                                                           |    |       |   |   |
| 19 | IzF50A | Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale                                                                                                                                   | m2 | 10,08 |   |   |
| 20 | CD55A  | Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara                                                                                                                                                         | m3 | 14,12 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 4. Planseele</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |       |   |   |
| 21 | CB02C  | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv-                                                   | m2 | 10,08 |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5      | 6 | 7 |
|----|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|---|---|
|    |       | Cm1                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |   |   |
| 22 | CC02K | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante               | kg  | 38,40  |   |   |
| 23 | CC02L | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante                          | kg  | 159,58 |   |   |
| 24 | CA03D | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15-Cm1                                                                                | m3  | 3,80   |   |   |
| 25 | CB02C | Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv-Boiandrug B1                                         | m2  | 4,26   |   |   |
| 26 | 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                      | buc | 8,00   |   |   |
| 27 | CC02K | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Buiandrug B-1 | kg  | 9,72   |   |   |
| 28 | CC02L | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante Buiandrug                | kg  | 26,08  |   |   |
| 29 | CA03D | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota                                                                                                                                                                                 | m3  | 0,56   |   |   |

| 1  | 2     | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |       | zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15-Boiandrug B1                                                                                                                         |        |        |   |   |
| 30 | CB02C | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv - Pa1,Gm1                       | m2     | 29,60  |   |   |
| 31 | 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    | 30,00  |   |   |
| 32 | 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 -Pa1, Gm1    | kg     | 24,00  |   |   |
| 33 | CC02N | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje - glisante Pa1,Gm1      | kg     | 392,12 |   |   |
| 34 | CA04F | Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice- beton C-15 Pa1, Gm1                                                                       | m3     | 5,50   |   |   |
|    |       | <b>Capitolul 5. Acoperisul</b>                                                                                                                                                                                                    |        |        |   |   |
| 35 | CE41A | Montarea capriorilor cu tratament antiseptic (Установка стропил с антисептированием)                                                                                                                                              | m3     | 1,23   |   |   |
| 36 | CN50A | Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.                                                                                                                                                         | m3     | 1,23   |   |   |
| 37 | CE30A | Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. (1.25m3)                                                           | m2     | 53,04  |   |   |
| 38 | CN50C | Tratament ignifug al lemnariei, gratare din sipci pentru acoperiri si astereli pe ferme.                                                                                                                                          | 100 m2 | 0,53   |   |   |
| 39 | CE31A | Pazii la streasina sau frontoane                                                                                                                                                                                                  | m2     | 13,60  |   |   |

| 1  | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  | 5     | 6 | 7 |
|----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---|---|
|    |         | din scinduri geluite simple                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |   |   |
| 40 | CN50A   | Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.                                                                                                                                                                                                | m3 | 0,24  |   |   |
| 41 | CN51A   | Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.                                                                                                                                                                   | m3 | 0,24  |   |   |
| 42 | CE17A   | Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate                                                                                                                                                       | m2 | 63,00 |   |   |
| 43 | CE07A   | Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lider)                                                                                                                                                                     | m2 | 63,00 |   |   |
| 44 | CK26B   | Repartizor de zapada                                                                                                                                                                                                                                                     | m  | 20,00 |   |   |
| 45 | CE20A   | Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv                                                                                                                                                                                                           | m  | 30,00 |   |   |
| 46 | CE22A   | Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv                                                                                                                                                                                                             | m  | 10,00 |   |   |
| 47 | IzF03A2 | Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip IA sau TSA 2000, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitm                                                                                                   | m2 | 30,00 |   |   |
| 48 | IzF10A  | Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din polistercement-100mm                                                                                                                                                                | m2 | 30,00 |   |   |
| 49 | IzF18B  | Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M50-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm | m2 | 30,00 |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 6. Ferestre</b>                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |   |   |
| 50 | CK57C   | Montarea profilurilor PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat                                                                                                                                                                | m2 | 2,88  |   |   |
| 51 | CK26A   | Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre                                                                                                                                                                                                           | m  | 2,40  |   |   |
| 52 | CK26B   | Glafuri montate la ferestre din aluminiu -сливы                                                                                                                                                                                                                          | m  | 2,40  |   |   |
|    |         | <b>Capitolul 7. Usi</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |   |   |
| 53 | CK25A   | Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile                                                                                                                                                                                                    | m2 | 4,84  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |        | 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                                                                                                                |        |        |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 8. Pardoseli</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |   |   |
| 54 | TsC53A | Compactarea pamintului cu pietris                                                                                                                                                                                                                                                             | 100 m2 | 0,29   |   |   |
| 55 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C7.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -80mm                                                                                                                                        | m2     | 28,80  |   |   |
| 56 | CG22A4 | Pardoseli din beton simplu clasa C 7.5 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 la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=2                | m2     | -28,80 |   |   |
| 57 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C 12.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -40mm                                                                                                                                      | m2     | 28,80  |   |   |
| 58 | CG22A4 | Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) 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 la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=6 | m2     | -28,80 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 9. Lucrari de finisare interioare</b>                                                                                                                                                                                                                                            |        |        |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 9.1. Tavanul</b>                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |        |   |   |
| 59 | CF52B  | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului                                                                                                                                                           | m2     | 28,80  |   |   |
| 60 | CN53A  | Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor                                                                                                                                                                                                                                                | m2     | 28,80  |   |   |
| 61 | CN06A  | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan                                                                                                                                          | m2     | 28,80  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 9.2. Perete interiori</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |        |        |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                             | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
| 62 | CF02A  | Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar var-ciment marca M 25-T pentru sprit si mortar M 10-T pentru grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton | m2     | 92,34  |   |   |
| 63 | 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.(3mm)                                                                                             | m2     | 92,34  |   |   |
| 64 | CF51B  | Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) -k=2  | m2     | -92,34 |   |   |
| 65 | CN53A  | Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor                                                                                                                                                                                                                | m2     | 92,34  |   |   |
| 66 | CN06A  | Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual la tavan                                                                                                          | m2     | 92,34  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 10. Lucrari de finisare exterioare</b><br><b>Capitolul 10.1. Lucrari de finisare exterioare</b>                                                                                                                                                  |        |        |   |   |
| 67 | IzF54B | Termoizolarea exterioara a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placa de polistiren -40mm                                                                               | m2     | 101,57 |   |   |
| 68 | CF30A  | Tencuieli exterioare de 2-3 mm. grosime, executate manual. cu amestec "TINC" la pereti                                                                                                                                                                        | m2     | 101,57 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 11. Pereu</b>                                                                                                                                                                                                                                    |        |        |   |   |
| 69 | TsD05B | 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 executandu-se din pamint coeziv                                                                     | 100 m3 | 0,09   |   |   |
| 70 | DA06A1 | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,                                                                                                                                                                     | m3     | 2,92   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |        | aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast                                                                                                                                                                                                           |        |       |   |   |
| 71 | DB16A  | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala                                                                                                                                                                | m2     | 29,20 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 12. Intrare</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |        |       |   |   |
| 72 | TsC53A | Compactarea pamintului cu pietris                                                                                                                                                                                                                                              | 100 m2 | 0,01  |   |   |
| 73 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C7.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp -80mm                                                                                                                         | m2     | 2,60  |   |   |
| 74 | CG22A4 | Pardoseli din beton simplu clasa C 7.5 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 la fiecare cm de beton, in cazul utilizarii betonului pe santier, se adauga sau se scade k=2 | m2     | -2,60 |   |   |
| 75 | CG22A  | Pardoseli din beton simplu clasa C 12.5 in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp                                                                                                                             | m2     | 2,60  |   |   |
| 76 | CA03F  | Beton simplu M150 turnat cu mijloace clasice, in fundatii                                                                                                                                                                                                                      | m3     | 0,68  |   |   |
| 77 | CB02A  | Cofraje din panouri re folosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile                                                                               | m2     | 4,56  |   |   |
| 78 | CG01A  | Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin                                                                                                                                                                     | m2     | 2,60  |   |   |
| 79 | CG01A1 | 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 sau se scade-k=2                                                 | m2     | -2,60 |   |   |
| 80 | CG17D  | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2                                                                                                                                                    | m2     | 2,60  |   |   |
| 81 | CG17D  | Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport                                                                                                                                                                                                                 | m2     | 1,20  |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                 | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2                                                                                                                                                                      |        |       |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 13. Fundament sub utilag</b>                                                                                                                                                                                         |        |       |   |   |
| 82 | AcF03C      | Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta                                    | m3     | 0,42  |   |   |
| 83 | CB02C       | Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv                                  | m2     | 2,96  |   |   |
| 84 | CC02L       | Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante -Fm1 | kg     | 47,34 |   |   |
| 85 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -piesa inglobata                                                     | kg     | 14,40 |   |   |
| 86 | 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-Cba1                                                           | m3     | 0,84  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 14. Platforma pentru generator</b>                                                                                                                                                                                   |        |       |   |   |
| 87 | TsC03B<br>1 | 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 | 0,04  |   |   |
| 88 | TsD05B      | 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 coeziv                                         | 100 m3 | 0,01  |   |   |
| 89 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                       | m3     | 1,58  |   |   |
| 90 | TsC54C      | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                     | m3     | 1,05  |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                               | 4      | 5     | 6 | 7 |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
| 91  | CB02A       | Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile | m2     | 4,00  |   |   |
| 92  | CC01F       | Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radier                                                | kg     | 97,28 |   |   |
| 93  | CL18A       | Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton -piesă înglobată                   | kg     | 10,20 |   |   |
| 94  | CA03D       | Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)             | m3     | 2,10  |   |   |
| 95  | TsD02A<br>1 | Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm                               | 100 m3 | 0,04  |   |   |
|     |             | <b>Capitolul 15. Platforma pentru transformator</b>                                                                                                                                             |        |       |   |   |
| 96  | TsC03B<br>1 | Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II                        | 100 m3 | 0,06  |   |   |
| 97  | TsD05B      | Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărei strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv       | 100 m3 | 0,01  |   |   |
| 98  | TsC54A      | Strat de fundație din nisip                                                                                                                                                                     | m3     | 2,35  |   |   |
| 99  | TsC54C      | Strat de fundație din pietris                                                                                                                                                                   | m3     | 1,57  |   |   |
| 100 | CB02A       | Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile | m2     | 4,48  |   |   |
| 101 | CC01F       | Armături din oțel beton OB 37                                                                                                                                                                   | kg     | 97,24 |   |   |

| 1   | 2           | 3                                                                                                                                                                                   | 4      | 5     | 6 | 7 |
|-----|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|     |             | fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere                                                                 |        |       |   |   |
| 102 | CL18A       | Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton                        | kg     | 10,20 |   |   |
| 103 | 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     | 3,14  |   |   |
| 104 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,06  |   |   |

**Proiectarea apeductului de  
interconexiune r. Prut sat.  
Macaresti pentru aprovizionarea  
cu apa potabila a 13 localitati  
din r-nele Ungheni si Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

## Lista cu cantitățile de lucrări № 2-3-1

### Deviz-oferta № 2-3-1

**Platforma "A". Statia de pompare nr.1. Solutii tehnologice. (s. Macaresti)**  
(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                 | U.M. | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                | 4    | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii</b><br><b>Capitolul 1.1. Montarea tevilor si armaturi</b> |      |           |                                                   |                            |
| 1      | AcA25B                    | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la                               | buc  | 1,00      |                                                   |                            |

| 1 | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                     | 4   | 5     | 6 | 7 |
|---|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|   |        | pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Flansa din otel d=150mm sudura PN10                                                                                                                                            |     |       |   |   |
| 2 | AcA25B | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Flansa din otel d=150mm sudura PN20                                                                        | buc | 1,00  |   |   |
| 3 | AcA25B | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Flansa din otel d=200mm sudura PN10                                                                        | buc | 2,00  |   |   |
| 4 | AcA25B | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Flansa din otel d=200mm sudura PN20                                                                        | buc | 2,00  |   |   |
| 5 | AcA25B | Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Reductie 200x150                                                                                           | buc | 2,00  |   |   |
| 6 | AcA13D | Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, (Trecere PE 250-otel 200) | buc | 1,00  |   |   |
| 7 | AcA13D | Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, (Trecere PE 250-otel 200) | buc | 1,00  |   |   |
| 8 | AcA04C | Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm (D=200mm)                                                                                                   | m   | 20,00 |   |   |
|   |        |                                                                                                                                                                                                                       |     |       |   |   |
|   |        |                                                                                                                                                                                                                       |     |       |   |   |
|   |        |                                                                                                                                                                                                                       |     |       |   |   |
|   |        |                                                                                                                                                                                                                       |     |       |   |   |
|   |        |                                                                                                                                                                                                                       |     |       |   |   |
|   |        |                                                                                                                                                                                                                       |     |       |   |   |
|   |        | <b>Capitolul 2. Montarea utilajului</b>                                                                                                                                                                               |     |       |   |   |
| 9 | AcB04D | Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind                                                                                                   | buc | 1,00  |   |   |

| 1  | 2             | 3                                                                                                                                                                                   | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |               | diametrul de 200 mm                                                                                                                                                                 |     |      |   |   |
| 10 | AcB01B        | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm -Vana d=150mm | buc | 2,00 |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |      |   |   |
|    |               |                                                                                                                                                                                     |     |      |   |   |
|    |               | <b>Capitolul 3. Utilal</b>                                                                                                                                                          |     |      |   |   |
| 11 | Pret de piata | Contor de apa diametrul de 200 mm                                                                                                                                                   | buc | 1,00 |   |   |
| 12 | Pret de piata | Vana d=150mm PN10                                                                                                                                                                   | buc | 1,00 |   |   |
| 13 | Pret de piata | Vana d=150mm PN20                                                                                                                                                                   | buc | 1,00 |   |   |

**Macaresti pentru aprovizionarea  
cu apa potabila a 13 localitati  
din r-nele Ungheni si Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-3-1a**

**Deviz-oferta № 2-3-1a**

**Satia de pompare SP1 Utilaj (s. Macaresti)**

(denumirea lucrări)

| №<br>crt. | Simbol<br>norme, cod<br>resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | U.M. | Cantitate | Preț pe unitate<br>de măsură, lei<br>(inclusiv<br>salariu) | Total, lei (col.5<br>x col.6) |
|-----------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1         | 2                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4    | 5         | 6                                                          | 7                             |
|           |                                 | <b>Capitolul 1. Procurarea utilajului</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                                                            |                               |
| 1         | Pret de<br>piata                | Grup pompare Hydro MPC-S 5<br>CR45-7 U4 C-C-A-O. 5 pompe<br>centrifuge, (4A+1R) 4 un lucru si<br>una de rezerva, Q1<br>pompa=35.0m3/h. H=157m,<br>N=30kW. Qtotal=140 m3/h,<br>H=157.0m, Ntotal=120.0kW. a cu<br>tablou de comanda care contine<br>automatul programabil CU352,<br>pentru aplicatiile de apa curata.<br>Sau analog | buc  | 1,00      |                                                            |                               |
| 2         | Pret de<br>piata                | Punerea in functiune                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | buc  | 1,00      |                                                            |                               |

**Proiectarea apeductului de  
interconexiune r. Prut sat.  
Macaresti pentru aprovizionarea  
cu apa potabila a 13 localitati  
din r-nele Ungheni si Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

## Lista cu cantitațiile de lucrări № 2-4-1

Deviz-oferta № 2-4-1

**Platforma "S" Rezervor de apa W=50 m3 1buc (s. Macaresti)**

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol<br>norme, cod<br>resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                                         | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate<br>de măsură, lei<br>(inclusiv<br>salariu) | Total, lei (col.5<br>x col.6) |
|--------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1      | 2                               | 3                                                                                                                                                                                                                        | 4      | 5         | 6                                                          | 7                             |
|        |                                 | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructii<br/>rezervor de apa V=50m3<br/>Capitolul 1.1. Lucrari de<br/>terasaminte</b>                                                                                                      |        |           |                                                            |                               |
| 1      | TsC03A<br>1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit<br>teren catg. I (Растительный слой<br>)          | 100 m3 | 0,73      |                                                            |                               |
| 2      | TsC26B<br>1                     | Dislocarea mecanica a pamintului<br>din depozit nou, necompactat si<br>impingerea lui pina la 5 m cu<br>buldozer pe tractor de 81-180 CP<br>teren catg. I sau II K=4<br>(перемещение растительного<br>грунта с площадки) | 100 m3 | 0,73      |                                                            |                               |
| 3      | TsC03B<br>1                     | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in depozit<br>teren catg. II                                 | 100 m3 | 7,32      |                                                            |                               |
| 4      | TsC26B<br>1                     | Dislocarea mecanica a pamintului<br>din depozit nou, necompactat si<br>impingerea lui pina la 5 m cu<br>buldozer pe tractor de 81-180 CP<br>teren catg. I sau II K=2<br>(перемещение вынутого грунта<br>на 10метров)     | 100 m3 | 7,32      |                                                            |                               |
| 5      | TsC26A                          | Dislocarea mecanica a pamintului                                                                                                                                                                                         | 100 m3 | 1,65      |                                                            |                               |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    | 1           | din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (K=2)-на 10м -в подушку                                                                                                                 |        |       |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 в подушку                                                                                | 100 m3 | 1,65  |   |   |
| 7  | TsD7H1      | 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 coeziv grad. compact. 100% | 100 m3 | 1,65  |   |   |
| 8  | DA06A2      | Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip                                                                                             | m3     | 5,06  |   |   |
| 9  | TsC26A<br>1 | 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 (K=2)-на 10м -в пазухи                                                                                 | 100 m3 | 5,09  |   |   |
| 10 | 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     | 5,09  |   |   |
| 11 | TsD05B      | 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 coeziv                                                                  | 100 m3 | 5,09  |   |   |
| 12 | 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 (вытесненный грунт песком и резервуарами)                                   | 100 m3 | 0,57  |   |   |
| 13 | TsI50A1     | Transportarea pamintului cu                                                                                                                                                                                                                                | t      | 91,20 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4      | 5    | 6 | 7 |
|----|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|
|    |             | autobasculanta la distanta de 1 km (вытесненный грунт песком и резервуаром                                                                                                                                                                                                                                                      |        |      |   |   |
| 14 | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100 m3 | 0,57 |   |   |
| 15 | TsC26B<br>1 | Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. I sau II K=4 (возвращение растительного грунта )                                                                                                                                    | 100 m3 | 0,73 |   |   |
| 16 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,73 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 1.2. Lucrari de constructii</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |      |   |   |
| 17 | IzA04A      | Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma ( наружная - технологический колодец , дыхательная труба и места подключения трубопроводов )                                                                                   | m2     | 5,20 |   |   |
| 18 | IzA12A      | Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la rezervor (наружной поверхности- технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)                                                                                                                           | m2     | 2,60 |   |   |
| 19 | IzF01A      | Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi -(наружная- технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов) | m2     | 2,60 |   |   |
| 20 | IzF05A1     | Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu hirtie kraft si mastic de bitum H 80/90, la funduri -(наружная-                                                             | m2     | 2,60 |   |   |

| 1  | 2            | 3                                                                                                                                                                             | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |              | технологический колодец, дыхательная труба и места подключения трубопроводов)                                                                                                 |     |       |   |   |
| 21 | RpAcH1<br>1C | Dezinfectarea rezervoarelor inchise si deschise sau a puturilor de alimentare cu apa, executate cu cloramina prin umplerea rezervoarelor                                      | m3  | 50,00 |   |   |
| 22 | M1L34A       | Proba de rezistenta cu apa, a rezervoarelor sferice                                                                                                                           | m3  | 50,00 |   |   |
| 23 | DA06A1       | Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (pentru pereu) | m3  | 0,53  |   |   |
| 24 | DB16A        | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala                                                               | m2  | 5,34  |   |   |
|    |              | <b>Capitolul 1.3. Camin tehnologic</b><br><b>Capitolul 1.3.1. Смотровой люк</b>                                                                                               |     |       |   |   |
| 25 | AcF01A       | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Круг д=1250)                                                                             | kg  | 24,50 |   |   |
| 26 | AcF01A       | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Кольцо 25x24x4)                                                                          | kg  | 7,30  |   |   |
| 27 | AcF01B       | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de 50-150 kg (Обечайка)                                                                                    | kg  | 79,70 |   |   |
| 28 | AcF01A       | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка -4шт)                                                                           | kg  | 1,60  |   |   |
| 29 | AcF01A       | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Кольцо 25x2,5x4)                                                                         | kg  | 5,84  |   |   |
| 30 | AcF01A       | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1 25x2,5x3- 2шт)                                                                 | kg  | 0,60  |   |   |
| 31 | AcF01A       | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1 25x2,5x4- 2шт)                                                                 | kg  | 0,94  |   |   |
| 32 | AcF01A       | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Планка-12шт)                                                                             | kg  | 1,68  |   |   |
| 33 | AcF01A       | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Накладка-6шт)                                                                            | kg  | 1,68  |   |   |
| 34 | AcF01A       | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de                                                                                                         | buc | 6,00  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                           | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |        | pina la 50 kg (Накладка резиновая)                                                                                                                          |     |       |   |   |
| 35 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (ВинтМ4х22-12шт)                                                        | buc | 12,00 |   |   |
| 36 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гайка М4-12шт)                                                         | buc | 12,00 |   |   |
| 37 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок №1 25х2,5х4- 2шт)                                               | kg  | 1,72  |   |   |
| 38 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Лист 290х290 мм)                                                       | kg  | 1,72  |   |   |
| 39 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Скоба L=200mm)                                                         | kg  | 1,72  |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 1.3.2. Труба дыхательная</b>                                                                                                                   |     |       |   |   |
| 40 | AcA05E | Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" (57х3mm L=519mm)  | m   | 0,52  |   |   |
| 41 | AcA05E | Montarea tevilor din otel, zincate (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 2" (57х3mm L=2769mm) | m   | 2,77  |   |   |
| 42 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Cot d=57х3 mm)                                    | buc | 1,00  |   |   |
| 43 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Уголок 90х50х5.5 L=3400mm)                                             | kg  | 22,80 |   |   |
| 44 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Хомут-2шт)                                                             | kg  | 0,60  |   |   |
| 45 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (Гайка М16-2шт)                                                         | buc | 2,00  |   |   |
| 46 | AcF01A | Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg (ШайбаМ16-2шт)                                                          | buc | 2,00  |   |   |
| 47 | AcA25A | Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Trecere din otel 108х4 -57х3 mm)                  | buc | 1,00  |   |   |
| 48 | AcA04A | Montarea in pamint a conductelor                                                                                                                            | m   | 0,10  |   |   |

| 1  | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4   | 5    | 6 | 7 |
|----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---|---|
|    |            | din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm-труба д=108х4 L=0.1m                                                                                                                                                               |     |      |   |   |
|    |            | <b>Capitolul 1.3.3. Совмещённый механмческий дыхательный клапан</b>                                                                                                                                                                                        |     |      |   |   |
| 49 | AcB01A     | Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Совмещённый дыхательный клапан Ду 100)                                               | buc | 1,00 |   |   |
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |            | <b>Capitolul 2. Lucrari de montarea</b>                                                                                                                                                                                                                    |     |      |   |   |
| 50 | M1A02 D    | Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone (1 buc V=50 m3 на песчанном основании) | t   | 3,98 |   |   |
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |            |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |      |   |   |
|    |            | <b>Capitolul 3. Utilaj</b>                                                                                                                                                                                                                                 |     |      |   |   |
| 51 | Pret piata | Rezervoare din otel V-50 m3 -1 buc (с внутренней покраской для питьевого водоснабжения и наружной гидроизоляции для подземной установки)                                                                                                                   | buc | 1,00 |   |   |

**Proiectarea apeductului de  
interconexiune r. Prut sat.  
Macaresti pentru aprovizionarea  
cu apa potabila a 13 localitati  
din r-nele Ungheni si Nisporeni  
REAE1**

---

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 4-1-1**  
**Macaresti Statia de pompare Nr.1. Retele electrice externe (mapa REAE1)**

| №<br>crt. | Simbol norme si<br>cod resurse | Denumire lucrărilor                                                                                                                                                                                | Unitatea de<br>măsură | Volum |
|-----------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| 1         | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                  | 4                     | 5     |
|           |                                | <b>Capitolul 1. Lucrari de constructie</b>                                                                                                                                                         |                       |       |
| 1         | TsA02B                         | Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,<br>avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime,<br>executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la<br>fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de | m3                    | 2,530 |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                 |        |           |
|----|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
|    |                 | infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта под фундамент трансформ.подстанции)                                                                           |        |           |
| 2  | 33-04-027-3     | Montarea substatiilor de transformare de piloni, putere pina la 250 kVA: montarea elementelor de constructii                                                                                                    | buc    | 1,000     |
| 3  | 33-04-027-4     | Montarea substatiilor de transformare de piloni, putere pina la 250 kVA: montarea utilajului                                                                                                                    | buc    | 1,000     |
| 4  | 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 (Разработка механизированная в отвал) | 100 m3 | 0,490     |
| 5  | TsA20B          | Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Доработка вручную)                                   | m3     | 1,800     |
| 6  | 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 (Обратная засыпка бул.)                       | 100 m3 | 0,300     |
| 7  | 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 (Уплотнение мех.)   | 100 m3 | 0,300     |
| 8  | TsD19A          | Umplutura de pamint compactata, la fundatiile de la stilpii liniilor electrice aeriene de inalta tensiune, cu pamint provenit din teren usor sau mijlociu (Обратная засыпка)                                    | m3     | 7,800     |
| 9  | Цена поставщика | Nisip                                                                                                                                                                                                           | m3     | 13,100    |
| 10 | Цена поставщика | Caramida                                                                                                                                                                                                        | buc    | 1 026,000 |
| 11 | 33-04-003-2     | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea (Установка железобетонной опоры двустоечной - CB105)                                           | buc    | 2,000     |
| 12 | Pretul firmei   | Стойка CB-105                                                                                                                                                                                                   | buc    | 4,000     |
| 13 | 33-04-003-1     | Montarea stilpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (Установка железобетонных опор                                                                              | buc    | 1,000     |

|    |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |
|----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |               | одностоечных - CB95)                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |        |
| 14 | Pretul firmei | Стойка CB-95                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 1,000  |
| 15 | 33-04-016-2   | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior                                                                                                                                                                  | buc | 5,000  |
| 16 | 33-04-016-5   | Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior                                                                                                                                                      | buc | 5,000  |
| 17 | 33-04-007-1   | Montarea placilor din beton armat pentru sustineri LEA 35 kV, de ancorare, volum pina la 0,2 m3 (Плита П-3и)                                                                                                                                                                                                | buc | 2,000  |
| 18 | 33-04-009-4   | Suspendarea in localitate nepopulata a conductorilor LEA 6-10 kV, sectiune peste 35 mm2, manual (Подвеска провода AC70-10, ППФ-20 - 3 шт.)                                                                                                                                                                  | km  | 0,010  |
| 19 | Pret de piata | Провод AC70-10                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m   | 50,000 |
| 20 | 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 (Разработка грунта для заземления) | m3  | 10,000 |
| 21 | 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 (Обр. засыпка вручную - для заземления)                                                          | m3  | 10,000 |
| 22 | 34-02-003-1   | Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri (Труба полиэтиленовая д=110мм)                                                                                                                                                                                                              | km  | 0,021  |
|    |               | <b>Capitolul 2. Lucrari de montare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |
|    |               | <b>Capitolul 2.1. Стальные элементы конструкции</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |     |        |
| 23 | 08-02-305-4   | Traversa pe stilp                                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc | 2,000  |
| 24 | Pretul firmei | Traversa TM 6                                                                                                                                                                                                                                                                                               | buc | 1,000  |
| 25 | Pretul firmei | Traversa M2-10-SP 546454                                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc | 1,000  |
| 26 | Pretul firmei | Накладка ОГ2                                                                                                                                                                                                                                                                                                | buc | 2,000  |

|    |                 |                                                                                                          |     |        |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
|    |                 |                                                                                                          |     |        |
| 27 | Pretul firmei   | Накладка ОГ5                                                                                             | buc | 1,000  |
| 28 | 08-02-305-1     | Bratara pe stilp (Хомут)                                                                                 | buc | 11,000 |
| 29 | Pretul firmei   | Хомут Х1                                                                                                 | buc | 1,000  |
| 30 | Pretul firmei   | Хомут Х7                                                                                                 | buc | 5,000  |
| 31 | Pretul firmei   | Хомут Х8                                                                                                 | buc | 4,000  |
| 32 | Pretul firmei   | Хомут Х16                                                                                                | buc | 1,000  |
| 33 | 08-02-305-2     | Cirlig de perete, simplu (Кронштейн)                                                                     | buc | 16,000 |
| 34 | Pretul firmei   | Кронштейн У1                                                                                             | buc | 1,000  |
| 35 | Pretul firmei   | Кронштейн РА1                                                                                            | buc | 2,000  |
| 36 | Pretul firmei   | Кронштейн РА2                                                                                            | buc | 2,000  |
| 37 | Pretul firmei   | Вал привода РА3                                                                                          | buc | 2,000  |
| 38 | Pretul firmei   | Кронштейн РА4                                                                                            | buc | 2,000  |
| 39 | Pretul firmei   | Кронштейн К1                                                                                             | buc | 3,000  |
| 40 | Pretul firmei   | Кронштейн Р2                                                                                             | buc | 3,000  |
| 41 | Pretul firmei   | Кронштейн КМ1                                                                                            | buc | 1,000  |
| 42 | Pretul firmei   | Заземляющий проводник ЗП1                                                                                | m   | 8,000  |
| 43 | Pretul firmei   | Заземляющий проводник ЗП6                                                                                | m   | 0,750  |
|    |                 | <b>Capitolul 2.2. Электрооборудование.<br/>Изоляторы. Линейная арматура</b>                              |     |        |
| 44 | 08-01-052-1     | Izolator de sustinere, tensiune pina la 10 kV, cantitate puncte de fixare: 1 (Изолятор подвесной ПС-70Е) | buc | 13,000 |
| 45 | Цена поставщика | Колпачек К-6                                                                                             | buc | 3,000  |
| 46 | Цена поставщика | Крепление провода                                                                                        | buc | 3,000  |
| 47 | Цена поставщика | Зажим ПА                                                                                                 | buc | 9,000  |
| 48 | Цена поставщика | Зажим ПС-2                                                                                               | buc | 2,000  |

|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |
|----|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
| 49 | Цена поставщика | Зажим аппаратный А1А                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc   | 6,000  |
| 50 | Цена поставщика | Зажим аппаратный А2А                                                                                                                                                                                                                                                                            | buc   | 12,000 |
| 51 | Цена поставщика | Зажим натяжной НБ-2                                                                                                                                                                                                                                                                             | buc   | 6,000  |
| 52 | Цена поставщика | Зажим поддерживающий ПГН-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                    | buc   | 1,000  |
| 53 | Цена поставщика | Ушко однолап. У1-7-16                                                                                                                                                                                                                                                                           | buc   | 7,000  |
| 54 | Цена поставщика | Звено промежуточное ПРТ-7                                                                                                                                                                                                                                                                       | buc   | 6,000  |
| 55 | Цена поставщика | Серьга СРС-7-17                                                                                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 7,000  |
| 56 | 08-01-066-1     | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Ограничитель перенапряжения ОПН-10)                                                                                                                                                                                                                        | set   | 3,000  |
| 57 | 08-01-066-1     | Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV (Разрядник)                                                                                                                                                                                                                                                 | set   | 3,000  |
| 58 | 08-01-056-1     | Deconector, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом)                                                                                                                                                                                                | buc   | 1,000  |
| 59 | 08-01-055-1     | Deconector cu o tija, tensiune pina la 10 kV, curent pina la 600 A (Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT)                                                                                                                                                                          | buc   | 3,000  |
| 60 | M1H05B          | Generator electric de curent continuu sau alternativ, montat pe fundatie de constructie normala sau cu lagare independente, cu statorul din una sau doua bucati, avind greutatea proprie de 0,7-4 tone (Дизель-генераторная установка Perkins KJP 150 150kBA-120кВт, собственным весом 0,7-4 т) | t     | 1,875  |
| 61 | 08-03-482-18    | PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 2 t                                                                                                                                                | buc   | 1,000  |
|    |                 | <b>Capitolul 2.3. Кабельные изделия</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |       |        |
| 62 | 08-02-140-01    | Cablu pina la 64/110 kV din polietilena incheiata pozat in sant                                                                                                                                                                                                                                 | 100 m | 3,600  |

|    |               |                                                                                                                            |         |         |
|----|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|
| 63 | 08-02-141-1   | Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 1 kg (Кабель в траншее)                        | 100 m   | 0,190   |
| 64 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в трубе)                              | 100 m   | 0,210   |
| 65 | Pret de piata | Кабель с изоляцией из сшитого полиэти. АПВПу2Г-10 1х70,0мм2                                                                | m       | 360,000 |
| 66 | Pret de piata | Кабель АВББШВ-1 5х150,0мм2                                                                                                 | m       | 10,000  |
| 67 | Pret de piata | Кабель АВББШВ-1 5х120,0мм2                                                                                                 | m       | 10,000  |
| 68 | Pret de piata | Кабель АВББШВ-1 5х16,0мм2                                                                                                  | m       | 10,000  |
| 69 | Pret de piata | Кабель ВББШВ-1 3х2,5мм2                                                                                                    | m       | 10,000  |
| 70 | 08-02-142-1   | Executarea patului pentru un singur cablu in transee (Устройство постели)                                                  | 100 m   | 1,230   |
| 71 | 08-02-142-2   | Pentru fiecare cablu urmatore se va adauga la norma 08-01-142-1                                                            | 100 m   | 2,770   |
| 72 | 08-02-143-1   | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a unui singur cablu                                                     | 100 m   | 1,130   |
| 73 | 08-02-143-2   | Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida a fiecarui cablu urmatore                                               | 100 m   | 2,660   |
| 74 | 08-02-148-1   | Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg (Кабеля в металлорукаве, трубе)               | 100 m   | 0,610   |
| 75 | Pret de piata | Кабель АВВГ-1 4х150мм2                                                                                                     | m       | 2,000   |
| 76 | Pret de piata | Кабель АВВГ-1 5х150мм2                                                                                                     | m       | 4,000   |
| 77 | Pret de piata | Кабель ВВГ-1 3х2,5мм2                                                                                                      | m       | 25,000  |
| 78 | Pret de piata | Кабель ВВГ-1 3х1,5мм2                                                                                                      | m       | 30,000  |
|    |               | <b>Capitolul 2.4. Оборудование светотехническое</b>                                                                        |         |         |
| 79 | 08-02-369-3   | Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri cu mercur (Светильник РКУ01-250 с лампой ДРЛ-250)                 | buc     | 1,000   |
| 80 | 08-02-363-1   | Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1 (Установка кронштейна КС-2) | buc     | 1,000   |
| 81 | 08-03-594-2   | Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de                               | 100 buc | 0,040   |

|    |                 |                                                                                                                                                                      |         |       |
|----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|
|    |                 | iluminat, 2                                                                                                                                                          |         |       |
| 82 | Цена поставщика | Светильник CD 218                                                                                                                                                    | buc     | 4,000 |
| 83 | Pret de piata   | Лампа люминесцентная компакт.18Вт                                                                                                                                    | buc     | 8,000 |
|    |                 | <b>Capitolul 2.5. Щиты, шкафы, устройства</b>                                                                                                                        |         |       |
| 84 | 08-03-572-4     | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 (Шкаф учета BZUM-TF-01-200A-03) | buc     | 1,000 |
| 85 | 08-03-575-1     | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (в ЦУ)                                                                                                        | buc     | 2,000 |
| 86 | 08-03-600-2     | Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze (Счетчик акт. энергии )                                                                                           | buc     | 1,000 |
| 87 | 08-01-053-1     | Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV                                                                                                                      | buc     | 1,000 |
| 88 | 08-03-572-3     | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ABP-110A-250A - ABP)         | buc     | 1,000 |
| 89 | 08-03-575-1     | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ABP)                                                                 | buc     | 1,000 |
| 90 | 08-03-572-3     | Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600 (Щит ЩРН-24з-0 74 IP54 - ЩС)      | buc     | 1,000 |
| 91 | 08-03-575-1     | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит ЩС)                                                                  | buc     | 4,000 |
| 92 | 08-03-575-1     | Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (Установка выключателей и приборов в щит РУ-0,4кВ)                                                            | buc     | 4,000 |
|    |                 | <b>Capitolul 2.6. Электроустановочные изделия</b>                                                                                                                    |         |       |
| 93 | 08-03-591-1     | Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa (выключатель для откр. установки однокл.)                                                             | 100 buc | 0,010 |
| 94 | 08-03-591-8     | Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa                                                                                                                 | 100 buc | 0,010 |
| 95 | Цена поставщика | Коробка ответвительная (для скрытой проводки)                                                                                                                        | buc     | 2,000 |

|     |                 |                                                                                                                            |       |        |
|-----|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|     |                 |                                                                                                                            |       |        |
| 96  | Цена поставщика | Коробка установочная (под выключатели и розетки)                                                                           | buc   | 2,000  |
| 97  | 08-03-603-1     | Cutie cu transformatori coboritori (ЯТП-0,25 220/36)                                                                       | buc   | 1,000  |
| 98  | 08-02-370-2     | Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului (Клемная коробка У614)                                                | buc   | 1,000  |
| 99  | Цена поставщика | Переносной электр.фонарь с аккумулятором                                                                                   | buc   | 1,000  |
|     |                 | <b>Capitolul 2.7. Прокат черных металлов</b>                                                                               |       |        |
| 100 | 08-02-472-5     | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=10мм)        | 100 m | 0,100  |
| 101 | 08-02-472-5     | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=16мм)        | 100 m | 0,100  |
| 102 | 08-02-472-5     | Conductor de legare la pamint comuflat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 12 mm (д=20мм)        | 100 m | 0,400  |
| 103 | 08-02-472-7     | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (40x4мм) | 100 m | 0,500  |
| 104 | 08-02-472-6     | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm <sup>2</sup> (25x4мм) | 100 m | 0,250  |
| 105 | 08-02-472-7     | Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> (30x5мм) | 100 m | 0,050  |
| 106 | 08-02-406-1     | Constructii metalice (Металлоизделия)                                                                                      | t     | 0,030  |
| 107 | 08-02-411-1     | Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm                                                                           | 100 m | 0,060  |
| 108 | Pret de piata   | Металлорукав Д=50мм                                                                                                        | m     | 6,000  |
| 109 | 08-02-396-6     | Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m (Метал. короб)                                                              | 100 m | 0,100  |
| 110 | Pret de piata   | Метал. короб 200x50x2мм                                                                                                    | m     | 10,000 |
|     |                 | <b>Capitolul 2.8. Трубы</b>                                                                                                |       |        |
| 111 | 08-02-409-1     | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina                       | 100 m | 0,400  |

|     |                 |                                                                                                               |       |        |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|
|     |                 | la 25 mm                                                                                                      |       |        |
| 112 | Pret de piata   | Труба ПВХ Д=20мм                                                                                              | m     | 25,000 |
| 113 | Pret de piata   | Труба ПВХ Д=25мм                                                                                              | m     | 15,000 |
| 114 | 08-02-409-2     | Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm | 100 m | 0,050  |
| 115 | Pret de piata   | Труба ПВХ Д=40мм                                                                                              | m     | 5,000  |
| 116 | 08-02-407-1     | Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm                   | 100 m | 0,100  |
| 117 | Pret de piata   | Труба стальная Д=25мм                                                                                         | m     | 10,000 |
|     |                 | <b>Capitolul 3. Valoare utilajului</b>                                                                        |       |        |
| 118 | Цена поставщика | Комплектная тран. подстанция мачтовая КТПМ-160/10/0,4 (комплект)                                              | buc   | 1,000  |
| 119 | Цена поставщика | Трансформатор силовой масляный ТМ-160-10/0,4kV                                                                | buc   | 1,000  |
| 120 | Цена поставщика | Ограничитель перенапряжения ОПН-10                                                                            | buc   | 3,000  |
| 121 | Цена поставщика | Разрядник вентильный РВО-10                                                                                   | buc   | 3,000  |
| 122 | Цена поставщика | Разъединитель РЛНД1-10/400 с приводом ПРНЗ-10                                                                 | buc   | 1,000  |
| 123 | Цена поставщика | Однополюсный предохранитель-разъединитель CUT-OUT                                                             | buc   | 3,000  |
| 124 | Цена поставщика | Шкаф учета ВZUM-TF-01-200А-03                                                                                 | buc   | 1,000  |
| 125 | Цена поставщика | Выключатель-разъединитель 3-хпол. ВР 32-35 250А                                                               | buc   | 2,000  |
| 126 | Цена поставщика | Автомат. выключатель 3-хпол. DPX 250/3P/250А с электрон. расцепителем                                         | buc   | 2,000  |
| 127 | Цена поставщика | Счетчик акт. энергии 380В, 5А ZMD 410 СТ                                                                      | buc   | 1,000  |
| 128 | Цена поставщика | Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А                                                                               | buc   | 1,000  |
| 129 | Цена поставщика | Устройство автомат. переключения на резерв АВР-110А-250А-К-54                                                 | buc   | 1,000  |

|     |                 |                                               |     |       |
|-----|-----------------|-----------------------------------------------|-----|-------|
|     |                 |                                               |     |       |
| 130 | Цена поставщика | Щит ЩРН-24з-0 74 IP54 разм.410x330x120мм      | buc | 1,000 |
| 131 | Цена поставщика | Выключатель нагрузки трехпол. ВН-32 3Р 20А    | buc | 1,000 |
| 132 | Цена поставщика | Автомат. выключатель однопол. ВА47-29, 10А(В) | buc | 2,000 |
| 133 | Цена поставщика | Диф. автомат.выключатель АВДТ 32/С16, 30мА    | buc | 1,000 |
| 134 | Цена поставщика | Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 20А(С) | buc | 1,000 |
| 135 | Цена поставщика | Автомат. выключатель трехпол. ВА47-29, 10А(В) | buc | 1,000 |
| 136 | Цена поставщика | Таймер цифровой ТЭ15                          | buc | 1,000 |
| 137 | Цена поставщика | Клемная коробка У614                          | buc | 1,000 |

**Proiectarea apeductului de  
interconexiune r. Prut sat.  
Macaresti pentru aprovizionarea  
cu apa potabila a 13 localitati  
din r-nele Ungheni si Nisporeni  
REAE1**

---

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-2-1**

**Macaresti Statia de pompare №1. Дизель-генераторная установка на 150  
kBA (марка REAE1)**

| №<br>crt. | Simbol norme si<br>cod resurse | Denumire lucrărilor                                             | Unitatea de<br>măsură | Volum |
|-----------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------|-------|
| 1         | 2                              | 3                                                               | 4                     | 5     |
|           |                                | <b>Capitolul 1. Valoare utilajului</b>                          |                       |       |
| 1         | Цена<br>поставщика             | Дизель-генераторная установка 150кВА-<br>120кВт Perkins KJP 150 | buc                   | 1,000 |

**Proiectarea apeductului de  
interconexiune r. Prut sat.  
Macaresti pentru aprovizionarea  
cu apa potabila a 13 localitati  
din r-nele Ungheni si Nisporeni**  
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1**

## Deviz-oferta № 7-1-1

### Platforma "A" Statia de pompare Nr.1. Plan general (s. Macaresti)

(denumirea lucrări)

| № crt. | Simbol norme, cod resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                                                                       | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu) | Total, lei (col.5 x col.6) |
|--------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|---------------------------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                      | 4      | 5         | 6                                                 | 7                          |
|        |                           | <b>Capitolul 1. Lucrari de terasaminte</b>                                                                                                                                                             |        |           |                                                   |                            |
| 1      | TsC03E1                   | 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. I                          | 100 m3 | 1,80      |                                                   |                            |
| 2      | TsI50A1                   | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                         | t      | 288,00    |                                                   |                            |
| 3      | TsC51A                    | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                        | 100 m3 | 1,80      |                                                   |                            |
| 4      | TsC03E1                   | 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. I                          | 100 m3 | 0,70      |                                                   |                            |
| 5      | TsI50A1                   | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                         | t      | 112,00    |                                                   |                            |
| 6      | TsD02A<br>1               | 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 (разравнивание растительного грунта) | 100 m3 | 0,70      |                                                   |                            |
| 7      | 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 | 3,61      |                                                   |                            |
| 8      | TsI50A5                   | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km                                                                                                                                         | t      | 577,60    |                                                   |                            |
| 9      | TsD02A<br>1               | 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 | 3,61      |                                                   |                            |
| 10     | TsD7E1                    | Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in                                                                                                             | 100 m3 | 3,50      |                                                   |                            |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5    | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|---|---|
|    |             | straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%                                                                                            |        |      |   |   |
| 11 | TsE03A      | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor                                                                                                                                                                                                    | 100m2  | 0,10 |   |   |
| 12 | TsC03B<br>1 | 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 (rutiera si platforme)                                                             | 100 m3 | 0,09 |   |   |
| 13 | TsC03B<br>1 | 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 (drum acces)                                                                       | 100 m3 | 0,40 |   |   |
| 14 | TsC03B<br>1 | 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 (rigola de scurgere)                                                               | 100 m3 | 0,11 |   |   |
| 15 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,61 |   |   |
| 16 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,61 |   |   |
| 17 | TsE05B      | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II -platforma pentru spatii verde                               | 100m2  | 7,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din asfalt</b>                                                                                                                                                                                                          |        |      |   |   |
| 18 | TsD7E1      | Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in                                                                                                                                                                   | 100 m3 | 0,54 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%                                                                                            |        |        |   |   |
| 19 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 14,40  |   |   |
| 20 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 18,00  |   |   |
| 21 | DE10A       | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm                                                                                                                                                                      | m      | 15,00  |   |   |
| 22 | DB19C       | Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                                                | m2     | 180,00 |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 3. Trotuar</b>                                                                                                                                                                                                                                  |        |        |   |   |
| 23 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,03   |   |   |
| 24 | DD02A1      | Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de amestec nisip-ciment , pavele calitatea I                                                                                                                                                                 | m2     | 10,00  |   |   |
| 25 | 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                                                                                    | m      | 60,00  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 4. Rigola de scurgere de tip 1</b>                                                                                                                                                                                                              |        |        |   |   |
| 26 | TsA01B<br>1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu        | m3     | 0,45   |   |   |
| 27 | TsC54C      | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                | m3     | 3,06   |   |   |
| 28 | CA02B       | 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 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                          | m3     | 3,24   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4  | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|
|    |             | <b>Capitolul 5. Rigola de scurgere de tip II</b>                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |   |   |
| 29 | TsA01B<br>1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu                                         | m3 | 1,17   |   |   |
| 30 | TsC54C      | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                                                 | m3 | 9,75   |   |   |
| 31 | CA02B       | 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 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                                          | m3 | 7,80   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 6. Imprejmuire</b><br><b>Capitolul 6.1. Gard metalic</b>                                                                                                                                                                                                                         |    |        |   |   |
| 32 | 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 | 7,52   |   |   |
| 33 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                                           | m3 | 0,94   |   |   |
| 34 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                              | m3 | 6,58   |   |   |
| 35 | 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 | 7,52   |   |   |
| 36 | CO06B4      | 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 utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici | m  | 116,00 |   |   |
| 37 | IzD05B      | Grunduirea manuala cu un strat de                                                                                                                                                                                                                                                             | t  | 1,47   |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4  | 5    | 6 | 7 |
|----|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---|---|
|    |        | vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                                                   |    |      |   |   |
| 38 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                 | t  | 1,47 |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 6.2. Porta si portita</b>                                                                                                                                                                                                                               |    |      |   |   |
| 39 | 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 | 0,51 |   |   |
| 40 | 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 | 2,42 |   |   |
| 41 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                     | m3 | 0,51 |   |   |
| 42 | 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 | 0,14 |   |   |
| 43 | CK14A  | Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)                                                                                                         | m2 | 5,62 |   |   |
| 44 | CK14A  | Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (1x1.235x1.052)                                                                                                           | m2 | 1,30 |   |   |
| 45 | 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                                                                          | m3 | 0,51 |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
|    |          | teren mijlociu                                                                                                                                                                                                                                                       |       |       |   |   |
| 46 | IzD05B   | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                 | t     | 0,30  |   |   |
| 47 | IzD04A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                 | t     | 0,30  |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 7. Amenajarea spatii verzi</b>                                                                                                                                                                                                                          |       |       |   |   |
| 48 | TsH108 A | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)                                                                                                                                                                 | buc   | 30,00 |   |   |
| 49 | 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    | 3,00  |   |   |
| 50 | TsH24C   | Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)                                                                                                                                                                                                                 | buc   | 30,00 |   |   |
| 51 | TsH24C   | Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)                                                                                                                                                                                                               | buc   | 60,00 |   |   |
| 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    | 18,00 |   |   |
| 53 | TsD04B   | 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 coeziv                                                                              | m3    | 18,00 |   |   |
| 54 | TsH09B   | Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%                                                                                                                                                                                                                  | 100m2 | 7,00  |   |   |
| 55 | TsH12A   | Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti                                                                                                                                                                                                                       | 100m2 | 7,00  |   |   |

**Proiectarea apeductului de  
interconexiune r. Prut sat.  
Macaresti pentru aprovizionarea  
cu apa potabila a 13 localitati  
din r-nele Ungheni si Nisporeni**  
(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000  
Formular Nr.1

**Lista cu cantitațiile de lucrări № 7-2-1**

**Deviz-oferta № 7-2-1**

**Platforma "S" Rezervor de apa. Plan general (s. Macaresti)**  
(denumirea lucrări)

| №<br>crt. | Simbol<br>norme, cod<br>resurse | Denumire lucrări                                                                                                                                               | U.M.   | Cantitate | Preț pe unitate<br>de măsură, lei<br>(inclusiv<br>salariu) | Total, lei (col.5<br>x col.6) |
|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1         | 2                               | 3                                                                                                                                                              | 4      | 5         | 6                                                          | 7                             |
|           |                                 | <b>Capitolul 1. Lucrari de<br/>terasaminte</b>                                                                                                                 |        |           |                                                            |                               |
| 1         | TsC03E1                         | Sapatura mecanica cu excavatorul<br>de 0,40-0,70 mc, cu motor cu<br>ardere interna si comanda<br>hidraulica, in pamint cu umiditate<br>naturala, descarcare in | 100 m3 | 1,56      |                                                            |                               |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | autovehicule teren catg. I                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 2  | TsI50A1     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                                                                               | t      | 249,60 |   |   |
| 3  | TsC51A      | Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I                                                                                                                                                                                              | 100 m3 | 1,56   |   |   |
| 4  | TsC03E1     | 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. I                                                                                | 100 m3 | 0,84   |   |   |
| 5  | TsI50A1     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km                                                                                                                                                                                               | t      | 134,40 |   |   |
| 6  | TsD02A<br>1 | 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 (разравнивание растительного грунта)                                                       | 100 m3 | 0,84   |   |   |
| 7  | 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 | 0,37   |   |   |
| 8  | TsI50A5     | Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km                                                                                                                                                                                               | t      | 59,20  |   |   |
| 9  | TsD02A<br>1 | 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 | 0,37   |   |   |
| 10 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,37   |   |   |
| 11 | TsE03A      | Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor                                                                                                                                                                                                    | 100m2  | 0,10   |   |   |
| 12 | TsC03B<br>1 | 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 (rutiera si                                                                        | 100 m3 | 0,02   |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                            | 4      | 5      | 6 | 7 |
|----|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|---|---|
|    |             | platforme)                                                                                                                                                                                                                                                   |        |        |   |   |
| 13 | TsC03B<br>1 | 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 (drum acces)                                                                       | 100 m3 | 0,48   |   |   |
| 14 | TsC03B<br>1 | 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 (rigola de scurgere)                                                               | 100 m3 | 0,06   |   |   |
| 15 | TsD02A<br>1 | 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 | 0,64   |   |   |
| 16 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,64   |   |   |
| 17 | TsE05B      | Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II -platforma pentru spatii verde                               | 100m2  | 4,20   |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 2. Imbracaminte rutiera din asfalt</b>                                                                                                                                                                                                          |        |        |   |   |
| 18 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94% | 100 m3 | 0,66   |   |   |
| 19 | TsC54A      | Strat de fundatie din nisip                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 17,60  |   |   |
| 20 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                          | m3     | 22,00  |   |   |
| 21 | DE10A       | Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm                                                                                                                                                                      | m      | 76,00  |   |   |
| 22 | DB19C       | Imbracaminte de beton asfaltic cu                                                                                                                                                                                                                            | m2     | 220,00 |   |   |

| 1  | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4      | 5     | 6 | 7 |
|----|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|---|---|
|    |             | agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala                                                                                                                                                                                          |        |       |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 3. Trotuar</b>                                                                                                                                                                                                                                          |        |       |   |   |
| 23 | TsD7E1      | 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 coeziv grad. compact. 92-94%         | 100 m3 | 0,05  |   |   |
| 24 | DD02A1      | Pavaj executat cu pavele normale pe un substrat de amestec nisip-ciment , pavele calitatea I                                                                                                                                                                         | m2     | 4,00  |   |   |
| 25 | 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                                                                                            | m      | 5,00  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 4. Rigola de scurgere de tip 1</b>                                                                                                                                                                                                                      |        |       |   |   |
| 26 | TsA01B<br>1 | 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 la H< 0,60 m teren mijlociu                | m3     | 16,50 |   |   |
| 27 | TsC54C      | Strat de fundatie din pietris                                                                                                                                                                                                                                        | m3     | 5,61  |   |   |
| 28 | CA02B       | 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 10/8 (Bc 10/B 150)                                                                                 | m3     | 5,94  |   |   |
|    |             | <b>Capitolul 5. Imprejmuire</b><br><b>Capitolul 5.1. Gard metalic</b>                                                                                                                                                                                                |        |       |   |   |
| 29 | 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     | 6,56  |   |   |
| 30 | TsC54B      | Strat de fundatie din piatra sparta                                                                                                                                                                                                                                  | m3     | 0,82  |   |   |
| 31 | CA03A       | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota                                                                                                                                                                                                | m3     | 5,74  |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4  | 5      | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---|---|
|    |        | zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                                                                                                    |    |        |   |   |
| 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 | 6,56   |   |   |
| 33 | CO06B4 | 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 utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici | m  | 102,00 |   |   |
| 34 | IzD05B | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                                          | t  | 1,28   |   |   |
| 35 | IzD04A | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                                          | t  | 1,28   |   |   |
|    |        | <b>Capitolul 5.2. Porta si portita</b>                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |   |   |
| 36 | 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 | 0,51   |   |   |
| 37 | 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 | 2,42   |   |   |
| 38 | CA03A  | Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)                                                                                                              | m3 | 0,51   |   |   |
| 39 | CA03D  | Beton turnat in fundatii, socluri,                                                                                                                                                                                                                                                            | m3 | 0,14   |   |   |

| 1  | 2        | 3                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4   | 5     | 6 | 7 |
|----|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|---|---|
|    |          | 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)                                                                                                                     |     |       |   |   |
| 40 | CK14A    | Porta metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (2x2.105x1.335x1.8)                                                                                                         | m2  | 5,62  |   |   |
| 41 | CK14A    | Portita metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din otel sveler (1x1.235x1.052)                                                                                                           | m2  | 1,30  |   |   |
| 42 | 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  | 0,51  |   |   |
| 43 | IzD05B   | Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)                                                                                                 | t   | 0,30  |   |   |
| 44 | IzD04A   | Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina                                                                                                 | t   | 0,30  |   |   |
|    |          | <b>Capitolul 6. Amenajarea spatii verzi</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |       |   |   |
| 45 | TsH108 A | Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat (Копание ям под посадку деревьев ямокопателем)                                                                                                                                                                 | buc | 20,00 |   |   |
| 46 | 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  | 1,50  |   |   |
| 47 | TsH24C   | Plantari puieti de arbori foiosi ,fara balot (Artar)                                                                                                                                                                                                                 | buc | 20,00 |   |   |
| 48 | TsH24C   | Plantari puieti de arbustii ,fara balot (S.Vanhouttei)                                                                                                                                                                                                               | buc | 30,00 |   |   |
| 49 | TsD01B   | Imprastierea cu lopata a                                                                                                                                                                                                                                             | m3  | 11,50 |   |   |

| 1  | 2      | 3                                                                                                                                                                                       | 4     | 5     | 6 | 7 |
|----|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---|---|
|    |        | 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       |       |       |   |   |
| 50 | TsD04B | 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 coeziv | m3    | 11,50 |   |   |
| 51 | TsH09B | Semanarea gazonului pe suprafete in panta peste 30%                                                                                                                                     | 100m2 | 4,20  |   |   |
| 52 | TsH12A | Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti                                                                                                                                          | 100m2 | 4,20  |   |   |

## CONTRACT DE ANTREPRIZĂ Nr. privind achiziția prin \_\_\_\_\_

„\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_

or. Ialoveni

(municipiu, oraș)

### I. PARTEA GENERALĂ (OBLIGATORIU)

#### PĂRȚILE CONTRACTANTE

Prezentul contract este încheiat în urma procedurii de achiziție nr. \_\_\_\_\_ din  
data \_\_\_\_\_, între **Agencia de Dezvoltare Regională Centru**, cu sediul în

(denumirea autorității contractante)

or. Ialoveni, str. Alexandru cel Bun, nr.33, telefon: 0268 272 35, fax: 0268 226 92, e-mail:  
adrcentru@adrcentru.gov.ru, autentificat prin cod unic de înregistrare IDNO: 1009601000289,  
reprezentat prin **Pavel Trofin – director ADR Centru**, 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 *lucrările: Îmbunătățirea calității vieții populației rurale prin construcția apeductului de interconexiune a râului Prut - s. Măcărești cu apă potabilă a 13 localități din raioanele Nisporeni și Ungheni* în cadrul proiectului *Îmbunătățirea calității vieții populației rurale prin construcția apeductului de interconexiune a râului Prut - s. Măcărești cu apă potabilă a 13 localități din raioanele Nisporeni și Ungheni, Cod: C331006C*, 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 **maxim 36 luni** 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:

- a. generate de Beneficiar;
- b. datorită impedimentului care justifică neexecutarea obligației sau altei situații extreme neimputabile și imprevizibile pentru Antreprenor;
- c. 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;
- d. 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 este **de 3 ani de la data recepției la terminarea 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) (suma cu cifre și litere)

3.2. Achitățile vor fi efectuate prin transfer în baza facturilor fiscale, în termen 30 de zile după primirea proceselor – verbale de recepție a lucrărilor executate, semnate și acceptate de către Beneficiar. Este interzisă efectuarea plăților anticipate (avans) de către autoritatea contractantă.

3.3. Beneficiarul va verifica procesele-verbale de recepție a lucrărilor executate în termen de 20 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, cu efectuarea ridicărilor topografice de control.

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:

a) un exemplar rămâne la dispoziția Antreprenorului, iar

b) 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 șantier 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 **de 5%** din valoarea contractului atribuit. Forma garanției de execuție – reținerea succesivă din facturile parțiale, în cuantum de 5% din valoarea acestora până la atingerea unui procent de 5% din valoarea contractului. Aceste rețineri vor fi efectuate până la completarea garanției de bună execuție. Sumele astfel reținute vor fi depuse pe un cont special agreed de părți deschis în baza contractului de depozit.

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 responsabilii 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, deșeuri 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 10 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 **3 ani de la data recepției la terminarea lucrărilor.**

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 înculpă a intrat în întârziere.

10.10. Beneficiarul nu va fi responsabil pentru nici un fel de daune-interese, 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, \_\_\_\_\_.\_\_\_\_\_2022

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 31.12.2027.

### RECHIZITELE JURIDICE, POȘTALE ȘI DE PLĂȚI ALE PĂRȚILOR

#### ANTREPRENORUL

Adresa poștală:

Telefon:

Cod fiscal:

Banca:

Cod:

IBAN

#### BENEFICIARUL:

**Agentia de Dezvoltare Regională**  
**Centru**

Adresa poștală: MD-6802, R.M.or. Ialoveni, str.  
**Alexandru cel Bun, nr. 33**

Telefon: 0268 226 92, 0268 272 35

Cod fiscal: 1009601000289

Banca: Ministerul Finanțelor Trezoreria  
**Regionala Centru**

Cod: TREZMD2X

IBAN: MD33ML000000002251514167

### SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR:

BENEFICIAR:

\_\_\_\_\_Pavel Trofin

L.Ș.

Anexa nr. 1  
la Contractul nr. \_\_\_\_\_  
Din „\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_\_

**SPECIFICAȚII TEHNICE**

| Nr<br>n/o | Denumirea lucrărilor                                                                                                                                                                                                                   | Cod CPV    | Specificarea tehnică<br>deplină solicitată de<br>către autoritatea<br>contractantă                            | Specificarea<br>tehnică deplină<br>propusă de către<br>oferant | Standarde<br>de<br>referință |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| I         | <b><u>Lotul I: Îmbunătățirea calității vieții populației rurale prin construcția Apeductului de interconexiune r. Prut, s. Măcărești, pentru aprovizionarea cu apă potabilă a 13 localități din raioanele Ungheni și Nisporeni</u></b> |            |                                                                                                               |                                                                |                              |
| 1.1       | Îmbunătățirea calității vieții populației rurale prin construcția Apeductului de interconexiune r. Prut, s. Măcărești, pentru aprovizionarea cu apă potabilă a 13 localități din raioanele Ungheni și Nisporeni                        | 45247130-0 | Conform<br><b>Formularului de<br/>deviz nr. 1- Lista cu<br/>cantitățile de<br/>lucrări<br/>(anexa nr. 23)</b> |                                                                |                              |
|           | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                           |            |                                                                                                               |                                                                |                              |

**SEMNĂTURILE PĂRȚILOR**

ANTREPRENORUL:

BENEFICIAR:

\_\_\_\_\_Pavel Trofin

L.Ș.

Anexa nr. 2  
la Contractul nr. \_\_\_\_\_

## SPECIFICAȚII DE PREȚ

| Nr. n/o | Denumirea lucrărilor                                                                                                                                                                                                                   | Cod CPV    | Unitate a de măsură | Cantitatea | Prețul unitar Inklusiv TVA | Suma lei MD, inclusiv TVA | Termenii de executare |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|
| 1       | <b><u>Lotul I: Îmbunătățirea calității vieții populației rurale prin construcția Apeductului de interconexiune r. Prut, s. Măcărești, pentru aprovizionarea cu apă potabilă a 13 localități din raioanele Ungheni și Nisporeni</u></b> |            |                     |            |                            |                           |                       |
| 1.1     | Îmbunătățirea calității vieții populației rurale prin construcția Apeductului de interconexiune r. Prut, s. Măcărești, pentru aprovizionarea cu apă potabilă a 13 localități din raioanele Ungheni și Nisporeni                        | 45247130-0 | lucrare             | 1          |                            |                           |                       |
|         | <b>TOTAL</b>                                                                                                                                                                                                                           | x          | x                   | x          |                            |                           | x                     |

## SEMNĂTURILE PĂRȚILOR

ANTREPRENOR

BENEFICIAR

\_\_\_\_\_Pavel Trofin

L.Ș.

# FORMULARUL F3.1

## OFERTĂ

Către \_\_\_\_\_  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,  
Examinând documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei,  
subsemnații, \_\_\_\_\_  
reprezentanți ai ofertantului \_\_\_\_\_  
(denumirea, numele ofertantului)

ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația menționată, să executăm \_\_\_\_\_  
(denumirea lucrării)

pentru suma fără TVA de \_\_\_\_\_ lei,  
(suma în litere și în cifre)  
la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de \_\_\_\_\_ lei.  
(suma în litere și în cifre)

Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curând posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu graficul de executare anexate în \_\_\_\_\_ luni calendaristice.  
(perioada în litere și în cifre)

Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de \_\_\_\_\_ zile, respectiv până la data de \_\_\_\_\_  
(durata în litere și în cifre)  
\_\_\_\_\_, și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi  
(ziua/luna/anul)

acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

Până la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă, împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

Alături de oferta de bază:

☐ depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

☐ nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună executare în conformitate cu prevederile din documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei.

Înțelegem că nu sînteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, în calitate de  
\_\_\_\_\_, legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele  
(denumirea/numele ofertantului)

## ANEXĂ LA OFERTĂ

Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor \_\_\_\_\_ (% din prețul total ofertat).

Garanția de bună executare va fi constituită sub formă \_\_\_\_\_  
în cuantum de \_\_\_\_\_ % (din prețul total ofertat) și constituie \_\_\_\_\_ mii  
lei.

Perioada de garanție pentru lucrările executate \_\_\_\_\_ luni  
calendaristice.

Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la data  
începerii executării) \_\_\_\_\_ zile calendaristice.

Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului)  
\_\_\_\_\_ zile calendaristice

Ofertant,

\_\_\_\_\_  
(semnătura autorizată)

**DECLARAȚIE**  
**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.**

Subsemnatul, \_\_\_\_\_ reprezentant împuternicit al \_\_\_\_\_  
(denumirea operatorului economic) în calitate de ofertant/ofertant asociat desemnat  
câștigător în cadrul procedurii de achiziție publică nr. \_\_\_\_\_ din data  
\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_, declar pe propria răspundere, sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte  
publice, că beneficiarul/beneficiarii efectivi ai operatorului economic în ultimii 5 ani nu au  
fost condamnați prin hotărâre judecătorească definitivă pentru participarea la activități ale  
unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.

| Numele și prenumele beneficiarului efectiv | IDNP al beneficiarului efectiv |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
|                                            |                                |
|                                            |                                |
|                                            |                                |

Data completării: \_\_\_\_\_  
Semnat: \_\_\_\_\_  
Nume/prenume: \_\_\_\_\_  
Funcția: \_\_\_\_\_  
Denumirea operatorului economic \_\_\_\_\_  
IDNO al operatorului economic \_\_\_\_\_

**În termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor procedurii de achiziție publică, ofertantul/ofertantul asociat desemnat câștigător va prezenta Declarația autorității contractante și Agenției Achiziții Publice.**