

CAIET DE SARCINI

Obiectul Constructia sistemului de alimentare cu apa si de canalizare in satul Mereni r-l Anenii Noi (ETAPA 2) ob.nr.25/24-CE

Autoritatea contractantă Primaria Mereni s. Mereni r-nul Anenii Noi str. Ștefan cel Mare nr.93

Preambul

1.1 Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și financiară. Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu specificații tehnice. Acestea definesc, după caz, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standardele în vigoare.

1.2 Propunerea tehnică trebuie să îndeplinească cerințele și condițiile din caietul de sarcini, acestea fiind considerate minime și obligatorii. În acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile prezentului caiet de sarcini, va fi luată în considerare, numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel tehnic și calitativ superior cerințelor minime solicitate.

1.3 În situația nerespectării acestor cerințe și condiții oferta este considerată neconformă.

2. Descriere generală

Lucrările de Lucrări de reparatie a salii sportive si a vestiarelor din incinta IP Scolii primare, gradinita din sat. Mereni, r-ul Anenii Noi se vor realiza în baza devizului de cheltuieli, perioada de execuție a lucrărilor fiind de 180 de zile calendaristice:

Lucrările de construcții se vor realiza în baza graficului de execuție a lucrărilor, coordonat între Antreprenor și Beneficiar și conform etapelor prevăzute în documentația de execuție, conform normativelor în construcții, după transmiterea avizului de incepere a lucrarilor de catre Beneficiar.

3. Informații proiectare

Lucrările de Constructia sistemului de alimentare cu apa si de canalizare in satul Mereni r-l Anenii Noi (ETAPA 2) ob.nr.25/24-CE se vor realiza în baza devizului de cheltuieli, parte integrantă a contractului, elaborat și expertizat conform legislației, normelor, regulamentelor și standardelor Republicii Moldova în vigoare obligatorii pentru executie de către antreprenor. Organizarea lucrărilor de construcție se vor organiza și executa conform normativelor în vigoare și tehnologiei pentru fiecare domeniu în parte.

4. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Toate materialele și produsele folosite la executarea lucrărilor trebuie să corespundă cerințelor legii nr.721 din 02.02.96 privind calitatea în construcții. Înlocuirea produselor și procedeele prevăzute în proiect cu altele se vor efectua numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectanți cu acordul investitorului.

Se supun obligatoriu verificării calității și recepționării lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante la construcții și instalații aferente prevăzute în proiectul de execuție.

Executantul va stabili răspunderea tuturor participanților la procesul de producție (factori de răspundere, colaboratori, subcontractanți) în corespundere cu sistemul propriu de asigurare a calității adoptat cu prevederile legale în vigoare.

5. Mostre

Executantul va asigura, realiza, atesta și garanta calitatea construcției conform prevederilor legii nr.721 din 02.02.96 privind calitatea în construcții. La toate materialele, utilajele și lucrările de construcție, parametrii tehnici ale caror adăugare sau care nu sunt prevăzute de către documentația de execuție, antreprenorul va prezenta probele necesare de laborator și o cantitate de materiale necesare pentru aprecierea parametrilor tehnici la cererea autorității contractante.

Autoritatea contractantă-grupul de lucru pentru achiziții publice în timpul examinării și evaluării ofertelor depuse la concurs va solicita mostre și certificate de conformitate ale materialelor de bază necesare pentru executarea proiectului.

Asigurarea nivelului de calitate corespunzător exigentelor esențiale se va asigura printr-un sistem de calitate conceput și realizat prin personal propriu de specialitate a antreprenorului general și dirigenți de șantier atestați.

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

Furnizarea materialelor de construcții va fi efectuată de către antreprenor conform parametrilor tehnici stipulați în documentația de execuție și certificate în modul stabilit în Republica Moldova, purtând răspundere de calitatea produselor, transportare, manipulare, depozitare și protecția lor. Materialele se vor livra în ambalajele originale, containere sau pachete purtând marca și identificarea producătorului sau furnizorului.

Toate materialele, elementele și dotările care au caracteristici diferite de cele prevăzute în proiect precum și acelea care prezintă defecțiuni care la exploatare ar putea conduce la accidente de muncă sau la producerea unor daune materiale de orice natură vor fi respinse. Pot fi admise pentru montare, în cazul în care este posibil, numai părțile de material care nu prezintă deteriorări, însă numai după ce s-a făcut o verificare severă asupra calității lor.

Conform Regulamentului de recepție a construcțiilor și instalațiilor aferente aprobat prin Hotărârea Guvernului nr.285 din 23.05.96 antreprenorul efectuează protecția și securitatea lucrărilor executate, construcțiilor și teritoriilor aferente, în funcție de condițiile atmosferice până la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Executantul este obligat să folosească la executarea lucrărilor contractate numai materiale certificate pe teritoriul Republicii Moldova, să nu deterioreze clădirile, obiectele și instalațiile existente care nu fac parte din obiectul de reparație, să folosească numai mecanisme și utilaje speciale destinate pentru executarea lucrărilor de construcție conform proiectului tehnic și normativelor în vigoare.

Executantul este obligat pentru supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care au predat investitorului documentele necesare. Se va sesiza în timp de 24 de ore Agenția de Supraveghere Tehnică, în cazul producerii unor accidente tehnice în timpul execuției lucrărilor.

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

Executarea încercărilor, verificările, testele și măsurătorile necesare a tuturor elementelor și lucrărilor se vor efectua conform documentației de execuție, reglementărilor tehnice naționale specifice fiecărui domeniu de lucrări și prescripțiilor tehnice, fiind obligatorii pentru executare și pot fi efectuate integral de reprezentanți autorizați ai Antreprenorului în colaborare cu reprezentanții autorizați ai Beneficiarului, sau numai de reprezentanții autorizați ai Angajatorului.

Cheltuielile tuturor încercărilor, verificărilor și măsurătorilor, pentru punerea în funcțiune a lucrărilor trebuie prevăzute și suportate de Antreprenor. Toate materialele de construcție pot fi introduse în lucrare numai dacă sunt conform prevederilor documentației de execuție, dacă au fost livrate cu certificat de calitate și dacă în cursul depozitării sau manipulării nu au suferit deteriorări.

Procese verbale de verificare a calității lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante la lucrările ce se execută prin subantrepriză se înregistrează în registrele antreprenorului. Responsabil de păstrarea, întocmirea și ținerea la zi a registrelor tehnice este dirigenții de șantier atestați.

Antreprenorul general va prezenta Beneficiarului, odată cu prezentarea proceselor verbale de recepție a lucrărilor executate lunar și procesele verbale cu rezultatele încercărilor de laborator, certificatele de conformitate a materialelor, garanția furnizorilor la materiale aplicate și cartea tehnică a construcției completată.

8. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Executantul este obligat de a soluționa neconformitățile, defectele și neconcordanțele apărute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul investitorului. În toate cazurile, în care la verificarea unei lucrări ascunse și/sau în faze determinate se constată abateri peste limitele admise sau neîncadrarea în prevederile din documentele normative, proiecte și prescripții tehnice, urmează procedura remedierilor, fiind strict interzis de a se executa în continuare orice lucrare, care ar ascunde, prin acoperire sau înglobare, lucrarea defectoasă în cauză, sau care ar împiedica accesul la ea.

Remedierile privitoare la abateri peste cele admisibile, care duc la nerespectarea exigențelor esențiale se vor putea efectua numai cu avizul în scris al proiectantului. În aceste cazuri se va întocmi un plan de măsuri cu termeni pentru repunerea lucrării în situația prevăzută în proiect, după executarea remedierilor se întocmește un nou proces verbal de verificare a calității lucrărilor ascunse și/sau în faze determinante, care se înregistrează conform dispozițiilor legale.

Executantul este obligat să execute remedierea pe proprie cheltuială a defectelor calitative aparute din vina lui atât în perioada de execuție cât și în perioada de garanție stabilită conform legislației și clauzelor contractului de antrepriză.

Executantul este obligat de a soluționa defectele apărute din vina sa în timpul executării lucrărilor la clădirile, obiectele, instalațiile, terenuri, rețele sau construcțiile existente, care nu fac parte din obiectul contractului, pe proprie cheltuială.

9. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Trasarea geodezică a clădirii - conform proiectului de execuție. Drept înălțime geodezică pentru organizarea reliefului servește reperul. Drept cota relativă 0,000 este primit nivelul pardoselii clădirii, care corespunde cotei planului general. Toleranțele admisibile la executarea lucrărilor trebuie să fie minime conform prescripțiilor tehnice și actelor normative în vigoare. Condițiile de certificare a calității lucrărilor executate se consideră a fi îndeplinite prin emiterea de către Antreprenor a Certificatului de Calitate și Garanție, document verificat și aprobat de Beneficiar prin organele sale de control și prezentat comisiei de recepție finală.

10. Nivelul admis al zgomotului, vibrațiilor, protecție a mediului

Mărimea nivelului admis al zgomotului și vibrației pentru spații trebuie să corespundă documentației de execuție, normelor și prescripțiilor tehnice stabilite. Se vor urmări regulile specifice pe perioada desfășurării șantierului astfel încât să se evite contaminarea terenului, contaminarea apelor curgătoare sau freatice în vecinate, poluarea fonică a vecinătății, degajarea de noxe sau substanțe în suspensie în atmosferă. Toate operațiunile de evacuare a deșeurilor se vor face în baza unui contract cu o companie de salubritate autorizată sau direct către o groapă de gunoi autorizată dar în baza de contract preplătit.

11. Cerințe privind lucrările de construcții aferente montării instalațiilor și utilajelor

Amplasarea tuturor instalațiilor, modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate trebuie să corespundă documentației de execuție, normativelor tehnice în vigoare. Asigurarea nivelului de calitate corespunzător exigențelor esențiale se va asigura printr-un sistem de calitate conceput și realizat prin personal propriu cu dirigenți de șantier atestați.

Odată cu prezentarea ofertei operatorul economic trebuie să prezinte:

11.1 Documente doveditoare privind sistemul de management a calității lucrărilor de construcție montaj și manualul calității.

11.2 Declarație și documente doveditoare privind dotările specifice, utilajul și echipamentul tehnic disponibil necesar pentru executarea lucrărilor.

11.3 Declarație și documente doveditoare privind disponibilitatea de personal specializat, instruit și atestat, pentru executarea lucrărilor specifice în domeniul:

11.3.1 Construcții civile, industriale și agrozootehnice.

11.4 Declarație și documente doveditoare privind disponibilitatea de dirigintede șantier atestat pentru executarea lucrărilor specifice în domeniul:

Recepția lucrărilor va fi realizată conform legislației în vigoare. Ansamblul lucrărilor ce urmează a fi executate în cadrul contractului, prevăzute în graficul de execuție, trebuie finalizate la termenul convenit, termen care se calculează de la data emiterii de către Beneficiar a avizului de începere a lucrărilor.

La finalizarea lucrărilor, Antreprenorul are obligația de a notifica în scris Beneficiarul că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând convocarea comisiei de recepție la terminarea lucrărilor.

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

Pentru respectarea strictă a tehnologiilor de execuție și într-o abordare globală a lucrărilor de construcție se vor executa lucrări de organizare pe șantier care presupune:

- antreprenorul este obligat să folosească utilaje adecvate tehnologiei de exploatare pentru executarea lucrărilor de construcție, să folosească pe fluxul tehnologic personal care are calificarea corespunzătoare lucrărilor care se vor executa.
- împrejmuirea provizorie a amplasamentului construcție și asigurarea accesului securizat;

- amenajarea încăperii pentru depozitarea utilajului, sculelor, crearea condițiilor necesare pentru muncitori etc;
- amenajarea zonei de depozitare provizorie a materialelor și produselor semifabricate;
- asigurarea provizorie cu utilități.

Responsabilitatea pentru securitatea muncii, antiincendiara și utilajului industrial periculos conform legislației în vigoare o poartă executantul lucrărilor de construcție până la finalizarea lor.

Odată cu prezentarea ofertei operatorul economic trebuie să prezinte declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul tehnic disponibil necesar pentru executarea lucrării, disponibilitatea de personal atestat pentru executarea lucrărilor specifice și diriginți de șantier atestați.

13. Cerințe privind calculul costului

Costul ofertei să fie calculat conform normelor de deviz și prețurilor curente ale anului 2025, oferta se efectuează în baza listei cu cantitățile de lucrări parte integrantă a caietului de sarcini.

Totodată, având în vedere finanțarea obiectului dat din contul proiectului, normativele cheltuielilor de regie, beneficiul de deviz, cheltuielile pentru transportarea materialelor și salariul mediu pe ramura pentru muncitori-construcțori nu poate fi mai mare decât cel stabilit de Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale și coordonare cu Ministerul Finanțelor.

14

14.1 Beneficiarul solicită garanția pentru ofertă în cuantum de 2% din valoarea ofertei fără taxa pe valoarea adăugată.

14.2 Contractul se încheie între beneficiar și ofertantul câștigător în termen de maximum 10 (zece) zile de la data determinării ofertei câștigătoare, pe un termen de 6 (șase) luni.

14.3 Durata de execuție a lucrărilor conform etapelor principale și graficul de execuție a lucrărilor – 60 de zile calendaristice în perioada de valabilitate a contractului de antrepriză.

14.4 Antreprenorul general, după primirea scrisorii de acceptare a ofertei din partea Beneficiarului, în termen de maximum 6 zile, dar nu mai târziu de data încheierii contractului, se angajează să prezinte autorității contractante, garanția de bună execuție a contractului (contract de cont bancar de depozit-garanție de buna execuție), obținută de la banca unde se deservește, pentru o sumă în cuantum de 5 % din valoarea contractului atribuit.

14.5 Garanția de bună execuție a contractului se va returna Antreprenorului general de către autoritatea contractantă în baza notificării scrise către agentul bancar, care se va face după executarea integrală a contractului de achiziție publică, semnarea procesului-verbal de recepție la terminarea lucrărilor/finală și predare către „Beneficiar” a certificatului de garanție pentru lucrările executate. Perioada de garanție pentru lucrările executate – min 5 ani, care va începe de la data recepției la terminarea lucrărilor.

14.6 Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor până la data începerii execuției) – 3 zile calendaristice.

14.7 Executia lucrarilor se va face in conformitate cu oferta desemnata castigatoare, parte integranta a contractului.

14.8 Beneficiarul va desemna un responsabil tehnic care va supraveghea calitatea lucrărilor și a materialelor folosite în lucru, desfășurarea lucrărilor în conformitate cu documentația de execuție și prevederile contractului. Acestuia i se va asigura accesul la șantier, în ateliere, depozite și oriunde se desfășoară activități legate de realizarea obligațiilor contractuale.

14.9 Lucrările trebuie să fie începute la termenul stabilit în contract, derulate conform graficului general de execuție a lucrărilor și terminate la termenul stabilit. **Se pot admite prelungiri de termene numai în cazul unor situații neprevăzute.**

14.10 În situația în care pe parcursul execuției lucrărilor sunt necesare modificări ale soluției tehnice din proiectul de execuție se vor întocmi și prezenta documentele necesare, după caz, cu respectarea normativelor în vigoare și obligațiilor legale, următoarele documente:

14.10.1 Dispoziția de șantier pentru execuția lucrărilor în tocmă de proiectant și semnată de Dirigințele de șantier, Beneficiar și Executant, însoțită de memorial justificativ întocmit de proiectant și după caz, însoțită de verificatorul de proiect.

14.10.2 Listele de cantități pentru lucrările suplimentare sau pentru cele la care urmează a se renunța, întocmite de proiectant, semnate și ștampilate de dirigințele de șantier, de proiectant și de reprezentantul legal al Beneficiarului.

Însușirea prezentului caiet de sarcini, prin semnare și parafare, este obligatorie pentru toți ofertanții participanți la licitație, aceasta urmînd să facă parte din contractul de antrepriză ce urmează să se încheie cu cîștigătorul licitației.

Președintele grupului de lucru: _____ **Alexandru BÎRCA**

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Rețele de canalizare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Cap.1. Lucrari de constructie Cap.1.1.Lucrari terasamente		
1	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	90,340
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	279,000
3	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	109,000
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(30% din volumul total)	m2	4 712,000
5	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri	m2	10 994,000

1	2	3	4	5
		adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)		
6	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(pat de nisip)	m3	460,000
7	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. (grunt deplasat)	100 m3	2,530
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	430,000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,530
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	2 261,000
11	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	2 261,000
12	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	69,000
13	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	69,000
		2. Cap.1.2.Conducte si armaturi		
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM din material virgin fara	m	3 292,000

1	2	3	4	5
		adaosuri,etansate SN8 d200mm(C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005		
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	3 292,000
16	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	3 292,000
		3. Cap.1.3. Camine		
17	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola-69.65m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	84,970
18	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQI-10	put	145,000
19		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQ10-6	put	233,000
20		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQ10-9	put	30,000
21		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQII1-10-1	put	145,000
22		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQ0-1	put	267,000
23		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQ 7-3	put	162,000
24		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	981,000

1	2	3	4	5
25		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	3 695,360
26	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	3,695
27		Capac cu rama din fonta D400	buc	135,000
28		Capac cu rama fonta B125	buc	10,000
29	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIQO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	6,750
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(Pereu)	m3	5,000
31	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	2,500
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	1 093,000
		4. Cap.1.4.Demolarea si reconditionarea 4.1. Cap.1.4.1.Drumuri din pietris		
33	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	12,100

1	2	3	4	5
		descarcare in depozit teren catg. III		
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	692,000
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte K=0.5)	m3	830,000
		4.2. Cap.1.4.2.Transportarea gunoiului		
36	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	1,980
37	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	365,000
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,980

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia sistemului de alimentare cu apa si de canalizare in satul Mereni r-l Anenii Noi (ETAPA 2) ob.nr.25/24-CE

Investitor Primaria s.Mereni, r-l Anenii Noi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Cap.1. Lucrari de constructie Cap.1.1.Lucrari terasamente		
1	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	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
3	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400
4	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m(30% din	m2	

1	2	3	4	5
		volumul total)		
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188
5	TsF01B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m (70% din volumul total - numai manopera)	m2	
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000
6	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(pat de nisip)	m3	
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250
7	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. (grunt deplasat)	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900
8	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
11	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
12	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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
13	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
		2. Cap.1.2.Conducte si armaturi		
14	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM din material virgin fara adaosuri cu garnitura intarita,etansate SN8 d200mm(C1) Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900
	252121670050020	Conducta PPHM din material virgin fara adaosuri cu garnitura intarita SN8 d200	m	1,0450
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m	
	banda	Banda de semnalizare cu fir otel	m	1,0000
16	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	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036
		3. Cap.1.3. Camine		
17	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola-69.65m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600

1	2	3	4	5
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760
18	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ-10	put	
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000
19		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ10-6	put	
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KIIQ10-6	buc	1,0000
20		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ10-9	put	
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KIIQ10-9	buc	1,0000
21		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ11-10-1	put	
	266112643310185 2	Inel prefabricate pt. camine KIIQ11-10-1	buc	1,0000
22		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ0-1	put	
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KIIQ0-1	buc	1,0000
23		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII 7-3	put	
	266112643310227 3	Inel prefabricate pt. camine KII 7-3	buc	1,0000
24		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	
	trepte	trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000
25		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000
26	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750
27		Capac cu rama din fonta D400	buc	
	capac40	Capac cu rama fonta D400	buc	1,0000
28		Capac cu rama fonta B125	buc	
	capac15	Capac cu rama fonta B125	buc	1,0000
29	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 (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQ0-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102100000b1 0	Beton B10	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
30	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(Pereu)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
31	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	m3	

1	2	3	4	5
		marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
32	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250
		4. Cap.1.4.Demolarea si reconditionarea		
		4.1. Cap.1.4.1.Drumuri din pietris		
33	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
34	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte K=0.5)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752505	Piatra sparta - pretul K=0.5	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
		4.2. Cap.1.4.2.Transportarea gunoiului		
36	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000
37	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,0640
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000

DEVIZ LOCAL № -2-2-2

Statia de Epurare. Lucrari tehnologice

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. 2 - Statia de epurare a apelor uzate SBR Q=50mc/zi. Lucrari tehnologice. Platforma A.		
		1.1. Cap.1. Lucrari terasament		

1	2	3	4	5
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,900
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000
3	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	6,000
4	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	6,000
5	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	0,900
6	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	0,900
7	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	10,000
		1.2. Cap.2.Conducte si armaturi		
8	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M),PVC SN4 d160mm Materiale marunte (diclorethan, apa)=1,020	m	12,000
9	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), PVC SN4 d110 Materiale marunte (diclorethan, apa)=1,020	m	5,000
10	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RCPE100 SDR17 Pn10 d75 triplustrat	m	34,000

1	2	3	4	5
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	32,000
12	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	17,000
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	36,000
14		Teu PVC d160mm	buc	4,000
15		Mufa PVC d160mm	buc	4,000
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, piesa capat pentru coloana ventilare pP d160mm	buc	3,000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa d65x65	buc	2,000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flansa d65 L=300mm	buc	1,000
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta d65 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	3,000
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa PE d75	buc	3,000
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri,	buc	3,000

1	2	3	4	5
		armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 75 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030		
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa oarba d75 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	1,000
24	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta cu cutit d200 Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc	1,000
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conector de larga toleranta cu flansa d200	buc	2,000
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE d75	buc	4,000
27		Gratar inox	buc	1,000
		1.3. Cap.3. Camine (cu gratar, cu vana cutit, CP1- 1)		
28	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola- 3.36m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3	3,450
29	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	2,540
30		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KIIJ-15	put	2,000
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KIIJ-20 (0,59 m3)	buc	1,000
32		Elemente din beton armat prefabricat ale	put	2,000

1	2	3	4	5
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI15-6		
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. KI-20-6a (0.39 m3)	buc	1,000
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KI-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
35		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI15-9	put	2,000
36		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KI11-15-1	put	2,000
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KI11-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
38		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI0-1	put	3,000
39		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000
40	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KI0-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,150
41	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	15,000
42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	8,000
		1.4. Cap.4.Deversorul		
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,200
44	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	0,200

1	2	3	4	5
45	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,030	m2	1,450
46	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m(Beton M-250) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,290

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. 2 - Statia de epurare a apelor uzate SBR Q=50mc/zi. Lucrari tehnologice. Platforma A.		
		1.1. Cap.1. Lucrari terasament		
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
3	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
4	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
5	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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
6	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
7	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	
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000
		1.2. Cap.2.Conducte si armaturi		
8	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M),PVC SN4 d160mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700

1	2	3	4	5
	PVCSN4D160	PVC SN4 d160mm	m	1,0500
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
9	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), PVC SN4 d110 Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700
	PVCSN4D110	PVC SN4 d110mm	m	1,0500
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
10	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RCPE100 SDR17 Pn10 d75 triplustrat	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	2521216710001175	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300
12	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	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036
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	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020
14		Teu PVC d160mm	buc	
	teud160	Teu PVCd160mm	buc	1,0000
15		Mufa PVC d160mm	buc	
	mufad160	Mufa PVC d160mm	buc	1,0000
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, piesa capat pentru coloana ventilare pP d160mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	PPPPP160	Piesa capat pentru coloana ventilare PP d160mm	buc	1,0300
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa d65x65	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	teu65	Teu fonta cu flansa d65x65	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flansa d65 L=300mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	5050	Conducta cu flansa fonta d65 L=300	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta d65 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	vana 650	Vana fonta d65	buc	1,0000
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	clap d65	Clapeta de retinere cu disc d65	buc	1,0000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa PE d75	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900

1	2	3	4	5
	cf75	Capat flansa d75	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 75 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	287527442820075	Flansa rotunda libera 75	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa oarba d75 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	287527442820057 5	Flansa rotunda libera oarba d 75	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000
24	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta cu cutit d200 Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000
	287411730000020 0	Vana fonta cu cutit D200 Pn10	buc	1,0000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conector de larga toleranta cu flansa d200	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	287527411010020 0	Conector de larga toleranta cu flansa d200	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE d75	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	cot75	Cot PE d75	buc	1,0300
27		Gratar inox	buc	
	gratar	Gratar inox	buc	1,0000
		1.3. Cap.3. Camine (cu gratar, cu vana cutit, CP1-1)		
28	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola-3.36m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610
29	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100

1	2	3	4	5
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300
	2664102101126	Var	kg	0,1470
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560
30		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KII-15	put	
	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KII-15	buc	1,0000
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KII-20 (0,59 m3)	buc	
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KII-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
32		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-6	put	
	26611264331010163	Inel prefabricate pt. camine KII15-6	buc	1,0000
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. KII-20-6a (0.39 m3)	buc	
	2661126433152024	Inel prefabricat pt. camine KII20-6a(0,265 m3)	buc	1,0000
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KII-20-9 (0,59 m3)	buc	
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000
35		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9	put	
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KII15-9	buc	1,0000
36		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIII1-15-1	put	
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KIIII1-15-1	buc	1,0000
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc	
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000
38		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	put	
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000
39		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	
	capac15	Capac compozit fonta B125	buc	1,0000
40	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 (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII0-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
41	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250
42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	
	trepte	trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000
		1.4. Cap.4.Deversorul		
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
44	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
45	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,030	m2	
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500
46	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m(Beton M-250) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300
	2663102100000	Beton	m3	1,0300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000

DEVIZ LOCAL № -2-2-2

Statia de Epurare. Lucrari tehnologice

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. 2 - Statia de epurare a apelor uzate SBR Q=50mc/zi. Lucrari tehnologice. Platforma A. 1.1. Cap.1. Lucrari terasament		
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,900
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,000
3	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	6,000
4	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	6,000

1	2	3	4	5
5	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	0,900
6	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	0,900
7	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	10,000
		1.2. Cap.2.Conducte si armaturi		
8	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M),PVC SN4 d160mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	12,000
9	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), PVC SN4 d110 Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	5,000
10	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RCPE100 SDR17 Pn10 d75 triplustrat	m	34,000
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	32,000
12	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	17,000
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	36,000
14		Teu PVC d160mm	buc	4,000
15		Mufa PVC d160mm	buc	4,000
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, piesa capat pentru coloana ventilare pP d160mm	buc	3,000
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa d65x65	buc	2,000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor,Conducta fonta	buc	1,000

1	2	3	4	5
		cu flansa d65 L=300mm		
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta d65 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	3,000
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	2,000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa PE d75	buc	3,000
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 75 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	3,000
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa oarba d75 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	1,000
24	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta cu cutit d200 Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc	1,000
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conector de larga toleranta cu flansa d200	buc	2,000
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE d75	buc	4,000
27		Gratar inox	buc	1,000
		1.3. Cap.3. Camine (cu gratar, cu vana cutit, CP1-1)		
28	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola-3.36m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3	3,450
29	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	2,540
30		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KИД-15	put	2,000

1	2	3	4	5
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KII-20 (0,59 m3)	buc	1,000
32		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-6	put	2,000
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. KII-20-6a (0.39 m3)	buc	1,000
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,000
35		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9	put	2,000
36		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII11-15-1	put	2,000
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KII11-20-1(0,51 m3)	buc	1,000
38		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	put	3,000
39		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	3,000
40	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII0-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	0,150
41	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	15,000
42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	8,000
		1.4. Cap.4.Deversorul		
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,200
44	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	0,200
45	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	1,450

1	2	3	4	5
		Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,030		
46	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m(Beton M-250) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	0,290

Formular Nr.5
WinCmeta

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. 2 - Statia de epurare a apelor uzate SBR Q=50mc/zi. Lucrari tehnologice. Platforma A.		
		1.1. Cap.1. Lucrari terasament		
1	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
3	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
4	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
5	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	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900
6	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300
7	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	
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000
		1.2. Cap.2.Conducte si armaturi		
8	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M),PVC SN4 d160mm Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700
	PVCSN4D160	PVC SN4 d160mm	m	1,0500
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010
9	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), PVC SN4 d110 Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,020	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700
	PVCSN4D110	PVC SN4 d110mm	m	1,0500
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,1710
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010

1	2	3	4	5
10	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PEHD RCPE100 SDR17 Pn10 d75 triplustrat	m	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360
	2521216710001175	PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400
11	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300
12	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	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036
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	
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020
14		Teu PVC d160mm	buc	
	teud160	Teu PVCd160mm	buc	1,0000
15		Mufa PVC d160mm	buc	
	mufad160	Mufa PVC d160mm	buc	1,0000
16	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, piesa capat pentru coloana ventilare pP d160mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	PPPPP160	Piesa capat pentru coloana ventilare PP d160mm	buc	1,0300
17	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flansa d65x65	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	teu65	Teu fonta cu flansa d65x65	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flansa d65 L=300mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	5050	Conducta cu flansa fonta d65 L=300	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
19	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta d65 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	vana 650	Vana fonta d65	buc	1,0000
20	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Clapeta de retinere cu disc d65 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500
	clap d65	Clapeta de retinere cu disc d65	buc	1,0000
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Capat flansa PE d75	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	cf75	Capat flansa d75	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000
22	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 75 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	287527442820075	Flansa rotunda libera 75	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000
23	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa oarba d75 Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc	

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2875274428200575	Flansa rotunda libera oarba d 75	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000
24	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana fonta cu cutit d200 Pn10 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000
	2874117300000200	Vana fonta cu cutit D200 Pn10	buc	1,0000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100
25	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conector de larga toleranta cu flansa d200	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500
	2875274110100200	Conector de larga toleranta cu flansa d200	buc	1,0000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000
26	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot PE d75	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	cot75	Cot PE d75	buc	1,0300
27		Gratar inox	buc	
	gratar	Gratar inox	buc	1,0000
		1.3. Cap.3. Camine (cu gratar, cu vana cutit, CP1-1)		
28	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola-3.36m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,005	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610
29	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300
	2664102101126	Var	kg	0,1470
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560
30		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KIU-I-15	put	
	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KIU-I-15	buc	1,0000
31	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KIU-I-20 (0,59 m3)	buc	
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KIU-I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000
32		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare	put	

1	2	3	4	5
		(inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-6		
	26611264331010163	Inel prefabricate pt. camine KII15-6	buc	1,0000
33	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. KII-20-6a (0.39 m3)	buc	
	2661126433152024	Inel prefabricat pt. camine KII20-6a(0,265 m3)	buc	1,0000
34	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. KII-20-9 (0,59 m3)	buc	
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000
35		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9	put	
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KII15-9	buc	1,0000
36		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KIIPI1-15-1	put	
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1	buc	1,0000
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51 m3)	buc	
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000
38		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIIQ-1	put	
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KIIQ-1	buc	1,0000
39		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	
	capac15	Capac compozit fonta B125	buc	1,0000
40	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIQ-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
41	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250
42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	
	trepte	trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000
		1.4. Cap.4.Deversorul		
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
44	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000
45	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m Mat. marunte (apa, decofrol etc.)=1,030	m2	
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300

1	2	3	4	5
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500
46	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m(Beton M-250) Mat. marunte (dreptare etc.)=1,010	m3	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300
	2663102100000	Beton	m3	1,0300
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000

DEVIZ LOCAL № 7-1-1

Statia de Epurare. Amenajarea teritoriului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Amenajarea teritoriului. Platforma A		
		1.1. Cap.1. Sistematizare verticala		
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(stratul de sol pentru nivelarea terenului)	100 m3	0,350
2	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 - K=4 Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3	0,350
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	100 m3	1,100
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(surplus de sol)	100 m3	0,750
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	127,500
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II(descopertatea sol vegetal negru cu radacini de plante, H=0,3m de pe suprafata 400.0m.p.)	100 m3	1,200
7	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 - K=4 Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000	100 m3	1,200

1	2	3	4	5
		Коэффициент к машинам=4,000		
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	100 m3	1,200
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	204,000
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,200
		1.2. Cap.2.Imbracaminte rutiera din piatra sparta-80m2		
11	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,160
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	12,000
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	14,000
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP 100.30,15	m	50,000
		1.3. Cap.3.Trotuar -imbracaminte din piatra sparta-110m2		
15	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,220
16	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	16,500
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	4,360
18	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare - BP100.20.8	m	70,000
		1.4. Cap.4.Gardul metalic(38sectii-93m)		
19	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1.85m, d-4.2 (panou din sirma de otel d4.2mm-30buc, stilpi ECO 18 l=2.4m 61*35*1-30buc, capac patrat-30buc, element de fixare ECO 40 zincat-120buc, beton M150-2.16m3)	m	94,300

1	2	3	4	5
		Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,000		
20	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea h=1.85m, latimea 4.00m din (panou de sirma de otel d4.2mm - 7.4m ² , stlp metalici din teava patrata 100*100*3 l=2.4m - 2buc, capac patrat 100*100-2buc, beton M150 - 0.144m ³)	m ²	7,400
21	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea h=1.80m, latimea 0.8m din (panou de sirma de otel d4.2mm - 1.6m ² , stlp metalici din teava patrata 50*50*5 l=2.3m - 2buc, capac patrat 50*50-2buc, beton M150 - 0.144m ³)	m ²	1,500
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, icornier din otel	kg	50,000
23	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	0,050
		1.5. Cap.5.Spatii verzi		
24	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	0,120
25	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	12,000
26	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi-artar	buc	12,000
27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m ²	3,100

Formular Nr.5
WinCmeta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Amenajarea teritoriului.Platforma A		
		1.1. Cap.1.Sistematizare verticala		
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(stratul de sol pentru nivelarea terenului)	100 m ³	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400
2	TsC22D1 K=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul	100 m ³	

1	2	3	4	5
		pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta teren catg. II - K=4 Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000
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	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400
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(surplus de sol)	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
5	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II(descopertatea sol vegetal negru cu radacini de plante,H=0,3mde pe suprafata 400.0m.p.)	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400
7	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 - K=4 Коэффициент к трудозатратам=4,000 Коэффициент к материалам=4,000 Коэффициент к машинам=4,000	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000
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	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
9	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
		1.2. Cap.2.Imbracaminte rutiera din piatra sparta-80m2		
11	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
13	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
14	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru strada BP 100.30,15	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 200	m	1,0050
		1.3. Cap.3.Trotuar -imbracaminte din piatra sparta-		

1	2	3	4	5
		110m2		
15	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
16	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
17	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
18	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare -BP100.20.8	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	2666122800285B R	Bordura beton pentru trotuare BR100.20.8	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
		1.4. Cap.4.Gardul metalic(38sectii-93m)		
19	CO06B3	Panou gard euro Eco zincat H=1.85m, d=4.2 (panou din sirma de otel d4.2mm-30buc, stilpi ECO 18 l=2.4m 61*35*1-30buc, capac patrat-30buc, element de fixare ECO 40 zincat-120buc, beton M150-2.16m3) Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,000	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2500
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	gard	Panou gard euro ECO zincat din sirma de otel d4.2 H=1.85m - 30buc	buc	0,410959
	stilp	Stilp ECO 18 L=2.4m 61*35*1 - 30buc	buc	0,410959
	capacstilp	Capac patrat - 30buc	buc	0,410959
	element	Element de fixare ECO 40 zincat - 120buc	buc	1,643836
	beton stilp	Beton M150 - 2.16m3	m3	0,029589
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0300
20	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea h=1.85m, latimea 4.00m din (panou de sirma de otel d4.2mm - 7.4m2, stilp metalici din teava patrata 100*100*3 l=2.4m - 2buc, capac patrat 100*100-2buc, beton M150 - 0.144m3)	m2	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	beton stilp poarta	Beton M150	m3	0,019459
	capac100	Capac patrat 100*100 - 2buc	buc	0,27027
	stilppoarta	Stilp metalici din teava patrata 100*100*3 L=2.4m - 2buc	buc	0,27027
	203011293015011	Porti metalice H=1.85m si Latimea 4.0m din panou din sirma de otel d4.2mm - 7.4m2	m2	1,0000
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
21	CK14A	Poarta metalica cu inaltimea h=1.80m, latimea 0.8m din (panou de sirma de otel d4.2mm - 1.6m2, stilp metalici din teava patrata 50*50*5 l=2.3m - 2buc, capac patrat 50*50-2buc, beton M150 - 0.144m3)	m2	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,9600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1800
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3800
	beton stilp poarta	Beton M150	m3	0,0960
	capac50	Capac patrat 50*50 - 2buc	buc	1,33333
	stilppoarta50	Stilp metalici din teava patrata 50*50*5 L=2.3m - 2buc	buc	1,33333
	203011293015021	Portita metalica H=1.80m si Latimea 0.8m din panou din sirma de otel d4.2mm -	m2	1,066666

1	2	3	4	5
		1.6m2		
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200
22	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, icornier din otel	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
23	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750
		1.5. Cap.5.Spatii verzi		
24	47-02-039-8	Saparea mecanizata a gropilor, dimensiune 0,8x0,6 m pe soluri mijlocii	100 buc	
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	2,3200
	091500	Sapatori de gropi	h-ut	2,3200
25	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500
26	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi-artar	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500
27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600

DEVIZ LOCAL № 2-2-3

Statia de Epurare SBR-50mc - Utilaj

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		Statie de epurare uzate SBR Q=50mc/zi (complet automatizata). Utilaj. Platforma A. Utilajul statiei de epurare se va amplasa intr-un bazin din beton armat, subtern, conform proiectului de executie verificat. Ofertantul este obligat sa prezinte odata cu oferta si fisa tehnica a statiei de epurare. 1.1. Cap.1. UTILAJ		
1		Statie de epurare a apelor uzate tip S.B.R. Q=50m3/zi(complet automatizata) - inclusiv cu cheltuieli de montare Utilajul statiei de epurare se va amplasa intr-un bazin din beton armat, subtern, conform proiectului de executie	set	1,000

1	2	3	4	5
		verificat. Ofertantul este obligat sa prezinte odata cu oferta si fisa tehnica a statiei de epurare.		

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		3. Statie de epurare uzate SBR Q=50mc/zi (complet automatizata). Utilaj. Platforma A Utilajul statiei de epurare se va amplasa intr-un bazin din beton armat, subtern, conform proiectului de executie verificat. Ofertantul este obligat sa prezinte odata cu oferta si fisa tehnica a statiei de epurare.		
		1.1. Cap.1. UTILAJ		
1		Statie de epurare a apelor uzate tip S.B.R. Q=50m3/zi(complet automatizata) - inclusiv cu cheltuieli de montare Utilajul statiei de epurare se va amplasa intr-un bazin din beton armat, subtern, conform proiectului de executie verificat. Ofertantul este obligat sa prezinte odata cu oferta si fisa tehnica a statiei de epurare.	set	
	statiesbrq=50m3	Statie de epurare a apelor uzate tip SBR,Q=50m3/zi(complet automatizata) Utilajul statiei de epurare se va amplasa intr-un bazin din beton armat, subtern, conform proiectului de executie verificat. Ofertantul este obligat sa prezinte odata cu oferta si fisa tehnica a statiei de epurare.	set	1,0000

Formular Nr.5
WinCmeta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
		3. Statie de epurare uzate SBR Q=50mc/zi (complet automatizata). Utilaj. Platforma A Utilajul statiei de epurare se va amplasa intr-un bazin din beton armat, subtern, conform proiectului de executie verificat. Ofertantul este obligat sa prezinte odata cu oferta si fisa tehnica a statiei de epurare.		
		1.1. Cap.1. UTILAJ		

1		Statie de epurare a apelor uzate tip S.B.R. Q=50m3/zi(complet automatizata) - inclusiv cu cheltuieli de montare Utilajul statiei de epurare se va amplasa intr-un bazin din beton armat, subtern, conform proiectului de executie verificat. Ofertantul este obligat sa prezinte odata cu oferta si fisa tehnica a statiei de epurare.	set	
	statiesbrq=50m3	Statie de epurare a apelor uzate tip SBR,Q=50m3/zi(complet automatizata) Utilajul statiei de epurare se va amplasa intr-un bazin din beton armat, subtern, conform proiectului de executie verificat. Ofertantul este obligat sa prezinte odata cu oferta si fisa tehnica a statiei de epurare.	set	1,0000

DEVIZ LOCAL № 4-1-1

Dizel-generator 30 κBt

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	2,00
		2. Utilaj		
2	Pretul firmei	Dizel-generator 30 κBt GEKO sau analog	buc	2,00

Formular Nr.5
WinCmeta

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de montare		
1	08-01-062-2	Reactor uleios, masa pina la 3 t	buc	
	1	Muncitor	h-om	30,1000
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0100
	1019184	Scoabe metalice	kg	10,5000
	1060020	Traverse din lemn de rasinoase, lungime 1200 mm pentru cale 600 mm, neimpregnate, tip 2	buc	15,0000
	5009062	Papuci de cablu	buc	3,0000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	5,8000
		2. Utilaj		
2	Pretul firmei	Dizel-generator 30 κBt GEKO sau analog	buc	
	505-101	Dizel-generator 30 κBt GEKO sau analog	buc	1,0000

L.S.

