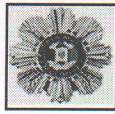




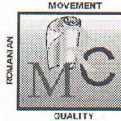
SOCIETATEA PE ACȚIUNI „APĂ-CANAL CHIȘINĂU”
 str. Albișoara nr. 38, MD 2005, mun. Chișinău, Republica Moldova
 tel. 022 25-69-01, tel/fax: 022 22-23-49, e-mail: acc@acc.md, web: www.acc.md



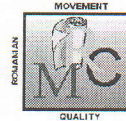
Titulară a Ordinului
 „Gloria Muncii”
 12.12.2012



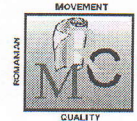
Certificat Nr.085C
 ISO 9001



Certificat Nr.027M
 ISO 14001



Certificat Nr.015HS
 OHSAS 18001



Certificat Nr.002En
 ISO 50001

APROB

Director general

al S.A. „Apă-Canal Chișinău”

_____ **Veronica Herța**

Invitație de participare
Nr.35 din 10.04. 2018

Denumire concurs: Reabilitarea și reparația la rețelele S.A. „Apă-Canal Chișinău”.
Beneficiar: S.A. „Apă-Canal Chișinău”

SECȚIUNEA 1. Informații despre contractant

- 1.1. **Adresa și contacte:** MD-2005, mun. Chișinău, str. Albișoara, 38, tel. (022) 256-901, tel/fax: (022) 222-349, e-mail: acc@acc.md
- 1.2. **Coduri de identificare:** c/f 1002600015876, nr. TVA 0600920.
- 1.3. **Rechizite bancare:** IBAN MD12PR 00225116675001498, B.C. „ProCreditBank” S.A. mun. Chișinău.

SECȚIUNEA 2. Detalii contract:

- 2.1. **Tipul achiziției:** Antrepriză.
- 2.2. **Obiectul achiziției:** Reabilitarea și reparația la rețelele S.A. „Apă-Canal Chișinău”, inclusiv rețele de apeduct și canalizare din oțel, fontă, polietilenă, polivinilclorid, beton armat, etc cu diametrul 50 – 1220mm, conform anexei (Cod CPV 45232100-3)
- 2.3. **Lista cu cantitățile de lucrări:** tabelul, anexa nr.1. și nr. 2.
- 2.4. **Condiții generale:**
 - Executarea lucrărilor în conformitate cu prevederile standardelor și normativelor tehnice în vigoare;
 - Termenul de mobilizare pentru fiecare obiectiv în parte – până la 24 ore de la transmiterea, de către beneficiar, a suprafețelor asfaltice deteriorate;
 - În cazul necesității restabilirii asfaltului deteriorat pe partea carosabilă a străzilor cu trafic intens al circulației rutiere, lucrările vor fi executate în maximum de până la 24 ore;
 - Termenul de garanție – 24 luni din data recepției lucrărilor.
 - În cazul lucrărilor necalitative, contractorul în perioada de garanție le va efectua din surse proprii.
- 2.5. **Sursa de finanțare:** surse financiare proprii.

SECȚIUNEA 3. Condiții de participare

3.1. Condiții financiare:

- **Vacanță de plată:** 60 zile din momentul apariției obligațiunii de plată. Ofertele care nu prevăd vacanța de plată nu vor fi examinate, iar cele care prevăd o vacanță mai mică decât cea solicitată, vor fi considerate mai puțin avantajoase, fapt de care se va ține cont la evaluare;
- **Moneda utilizată la întocmirea ofertei, fără TVA.** Ofertele în care moneda utilizată va fi alta, vor fi recalulate cu aplicarea cursului de schimb oficial, stabilit de către BNM pentru data deschiderii ofertelor.
- **Aplicarea TVA:** În situația în care sistemul regulator prevede aplicarea TVA și ofertantul este plătitor de TVA sau importatorul, acest fapt urmează a fi specificat expres, inclusiv cota aplicată și valoarea totală a TVA care va fi facturată;
- **Includerea în prețul ofertei a altor taxe și impozite, altor costuri aferente livrării:** toate elementele enumerate urmează a fi incluse în prețul ofertei, cu specificarea cuantumului acestora, cu excepția cazurilor în care evidențierea lor nu este rezonabilă.
- Propunerea financiară va include obligatoriu cu păstrarea pe toată perioada de viabilitate a contractului, următorii indicatori:
 - (i) salariul mediu pe oră al muncitorilor-constructori;
 - (ii) prețurile unitare pentru materialele;
 - (iii) costul mecanism/oră al mijloacelor de transport și mecanismelor aplicate la construcții;
 - (iv) cheltuielile pentru transportarea materialelor (% din costul de procurare);
 - (v) cheltuielile de regie (%) din cheltuielile directe;
 - (vi) beneficiul de deviz (%);
 - (vii) devize a volumelor de lucrări din anexele nr. 1 și 2.

3.2. Condiții speciale:

- Se solicită contractarea unui ofertant care în ultimii 3 ani de activitate a acumulat cifra de afaceri de cel puțin 10,0 mln. lei pe un singur beneficiar în parte;
- Ofertantul trebuie să dețină în stoc o rezervă minimă de materiale pentru intervenții urgente la lucrările de reparații și reabilitare a rețelelor de apeduct și canalizare avariate: țevă PE100, PN10, DN63-250mm – câte 100m pentru fiecare diametru; vană fontă PN10, DN50-250mm – câte 2 buc. pentru fiecare diametru; cot PE100, 90 grade, DN63-250mm – câte 1 buc. pentru fiecare diametru; cot PE100, 45 grade, DN63-250mm – câte 1 buc. pentru fiecare diametru; mufă electrofuziune PE100, DN63-250mm – câte 2 buc. pentru fiecare diametru; coturi electrofuziune PE100, DN63-250mm – câte 1 buc. pentru fiecare diametru; adaptor flanșă capăt liber, DN63-250mm – câte 2 buc. pentru fiecare diametru; brățare DN63-250mm, cu ieșiri la diametrul de la 25mm până la 63mm – câte 30 buc. pentru fiecare diametru; dop PE100, DN63-250mm – câte 2 buc. pentru fiecare diametru;
- Ofertantul trebuie să dispună de bază de producere proprie, cu teritoriu pentru stocarea materialelor;
- Ofertantul trebuie să aibă în dotare un mini-excavator pentru lucrări în condiții urbane restrânse;
- Ofertantul trebuie să aibă în dotare o instalație de sonare DN 50-600mm (pentru instalarea conductelor prin metoda închisă).
- Nu vor examinate ofertele cu devizele de cheltuieli incomplet menționate în pct. 2.3. și 3.1.

3.3. Setul de documente pentru a fi prezentate de către ofertanți:

- Formularul ofertei (conform anexei nr. 6 la Regulamentul 24/2017);
- Formular informații generale despre ofertant (conform anexei nr. 7 la Regulamentul 24/2017);
- Formular experiență similară ultimii 3 ani, după caz și pentru angajații calificați

- (conform anexei nr. 8 la Regulamentul 24/2017);
- Formular declarație privind eligibilitate (conform anexei nr. 9 la Regulamentul 24/2017);
 - Oferta cu indicarea condițiilor specificate în punctele 2.2, 2.4. 3.1, 3.4, 3.5 etc.;
 - Copia extrasului din Registrul de stat al persoanelor juridice;
 - Copia licenței de activitate;
 - Informații privind dotările tehnice speciale;
 - Informații privind angajații calificați;
 - Certificat privind lipsa sau existența restanțelor la bugetul de Stat;
 - Alte documente ce țin de prezenta licitație, care pot fi solicitate ulterior, în caz de necesitate.

3.4. Limba utilizată la întocmirea ofertei: Limba română.

3.5. Valabilității ofertei: minim 60 zile de la data limită a depunerii ofertei.

3.6. Termenul de executare a lucrărilor: Pe o perioadă de 12 luni din data semnării Contractului.

3.7. Prezentarea și înregistrarea ofertelor:

- Setul de documente, cu aplicarea ștampilei umede pe fiecare filă a acestuia, urmează a fi depus în 2 plicuri/colete sigilate, separate (original și copie), în Cancelarie, bir. 311, pe adresa beneficiarului, cu înregistrare;
- Partea din față a plicurilor va conține următoarea inscripție: *Întreprinderea „_____” depune prezenta ofertă pentru participarea la licitația pentru achiziționarea _____, efectuată de către S.A. „Apă-Canal Chișinău”*. Numele, prenumele, telefonul mobil, email-ul persoanei responsabile;
- Beneficiarul va înregistra doar ofertele prezentate până la data limită de depunere și în ordinea cronologică a primirii acestora.

3.8. Termen limită pentru primirea ofertelor: până la 24.04.2018, ora 10⁰⁰

3.9. Comisia de achiziție nu acceptă oferta dacă;

- este prezentată după termenul limită de depunere, fiind restituită nedeschisă;
- nu conține informația solicitată în invitația de participare, sau nu corespunde cerințelor stipulate în aceasta;
- ofertantul a prezentat documente ce derutează sau conțin informații false ori face reprezentări neadecvate pentru a demonstra corespunderea ofertei sale cu cerințele enunțate în invitația de participare.

SECȚIUNEA 4. Procedura

4.1. Tipul procedurii: licitație deschisă.

4.2. Deschiderea ofertelor: sediul S.A. „Apă-Canal Chișinău”, str. Albișoara, 38, mun. Chișinău. Data și ora ședinței de deschidere a ofertelor va fi stabilită de către Comisia de licitație a S.A. „Apă-Canal Chișinău”, și comunicată ulterior ofertanților prin telefon (sms) sau/și e-mail. La ședință pot participa doar acei reprezentanți ai ofertanților care dețin asupra sa un act de identitate valabil și o procură eliberată corespunzător de către ofertant. Alte persoane nu sunt admise.

Procedura va fi desfășurată în conformitate cu „Regulamentul privind procedurile de achiziție a bunurilor, lucrărilor și serviciilor utilizate în activitatea titularilor de licență din sectoarele electroenergetice, termoenergetice, gazelor naturale și a operatorilor care furnizează serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare”, aprobat prin Hotărârea ANRE nr. 24/2017 din 26.01.2017.

4.3. Examinarea ofertelor:

- Nu vor fi examinate ofertele în care este specificată achitarea în avans și ofertele care nu prevăd o vacanță de plată (vezi pct. 3.1);
- Nu vor fi examinate ofertele care nu întrunesc condițiile conform pct. 3.1 pe partea de monedă a ofertei;

- Beneficiarul își rezervă dreptul de a nu examina ofertele operatorilor economici, care nu au experiență în realizarea lucrărilor de restabilire a suprafețelor asfaltice;
- Beneficiarul își rezervă dreptul de a anula procedura de licitație și a respinge toate ofertele în orice moment înainte de atribuirea contractului, în cazul în care sesizează lipsa unei concurențe efective, se află în imposibilitatea acoperirii financiare sau în cazurile necorespunderii ofertelor cerințelor stabilite în invitația de participare, fără a-si crea astfel anumite obligații față de ofertanți.
- Ofertele vor fi examinate în două etape:
 - a) Etapa de precalificare, în care urmează a fi examinată corespunderea și calificarea ofertelor pe aspectele de calitate și condiții contractuale, cerințele pentru care sunt stipulate în prezenta invitație de participare;
 - b) Etapa evaluării conform formulei de apreciere a clasamentului, la care sunt admise doar ofertele care vor trece etapa de precalificare

4.4. Criterii de atribuire. Cel mai bun preț

4.5. Formula de apreciere a poziției fiecărei ofertei în clasament:

- *Preț* – max. 100% sau 100 pct. Total valoarea de deviz conform pct. 2.3. și 3.1. a ofertei, care va propune cel mai bun preț i se va acorda punctajul maximal, iar celorlalte oferte li se va acorda cu câte un punct mai puțin pentru fiecare punct procentual cu care vor depăși cel mai bun preț total;

4.6. Înștiințarea privind rezultatul licitației: se expediază în termen de până la 3 zile din data pronunțării deciziei de către Comisia de licitație.

SECȚIUNEA 5. Informații suplimentare

- Referitor la obiectul achiziției: Mihail Mazurean, șef Sector investiții, tel: (022) 256-714;
- Referitor la procedura de organizare a licitației: Andrei Cebotari, secretar al Comisiei de achiziție, tel: (022) 256-797, fax: (022) 256-728, email: sap@acc.md

**LISTA DE LUCRĂRI ȘI CANTITĂȚI LA
CONSTRUCȚIA REȚELOR DE CANALIZARE**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum	C
1	2	3	4	5	
		1. Lucrari de constructii			
		1.1. Lucrari de refacere a drumurilor			
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		
4	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		
5	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		
6	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 15 km	t		
7	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=30cm)	m3		
8	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica	m2		
9	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		
10	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m		
		1.2. Lucrari de terasament			
11	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3		

1	2	3	4	5	
12	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t		
13	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		
14	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare (h=200 mm)	m3		
15	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 h=150 mm	m3		
16	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		
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		
18	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3		
19	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		
20	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		
21	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 (Укрепление обрывов горизонтальными буковыми досками, в выемках, в стесненных условиях, с шириной между обрывами до 1,50 м, глубина разработки 0,00...2 м, между досками 0,21...0,60 м)	m2		

1	2	3	4	5
		1.3. Conducte		
		1.3.1. PVC		
22	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110-160 mm,	m	
23	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-250 mm)	m	
24	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 315 mm	m	
25	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm	m	
26	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 500 mm	m	
		1.3.2. Polipropilen		
27	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP (polipropilen), de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 400 mm	m	
28	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP (polipropilen), de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 500 mm	m	
29	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP (polipropilen), de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 600 mm	m	
30	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP (polipropilen), de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 700 mm	m	
31	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP (polipropilen), de 6 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 800 mm	m	

1	2	3	4	5
		1.4. Camine		
32	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	m3	
33	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare КЦП1-10-2	buc	
34	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare КЦД-10	buc	
35	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare КЦ-10-6	buc	
36	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare КЦ-10-9	buc	
37	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare КЦ-7-3	buc	
38	AcE13B1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare КЦО-1	buc	
39	AcE13B1	Capac cu rama din fonta tip T	buc	
40	AcE13B1	Capac cu rama din fonta tip U	buc	
41	AcE13B1	.Scara cu vanguri din otel - 200.0 kg	buc	
42	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	
43	RpAcH19B	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 250-400 mm (Восстановление изоляции при проходе трубопроводов сквозь стены в системе снабжения питьевой водой, используя сальниковое кольцо, диаметром 250-400 мм)	buc	
44	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	
45	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	

1	2	3	4	5	
		clasice beton simplu clasa B15 - rigole			
46	CD58I	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 cu prepararea mortarului M-75 in conditii de santier peretii, gropilor de descarcare si canale	m3		
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3		
48	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa B 7,5 (pereu)	m3		

LISTA DE LUCRĂRI ȘI CANTITĂȚI LA CONSTRUCȚIA REȚELOR DE APEDUCT

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum	Cost lei
1	2	3	4	5	6
		1. Lucrari de constructie			
		1.1. Lucrari de refacera drumurilor			
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m		
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3		
3	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		
4	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		
5	TsI50	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 10 km	t		
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3		
7	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3		
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris t 30cm	m3		
9	DB19D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere manuala t 8cm k=1.14	m2		
10	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala t 5cm k=1,25	m2		
11	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm 70% nou	m		
		1.2. Terasament			
12	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		
13	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		
14	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3		

1	2	3	4	5	6
15	TsA16C1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m, teren tare in locuri de trversarea cu retele subterane	m3		
16	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t		
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		
18	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	m2		
19	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3		
20	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3		
21	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		
22	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		
23	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3		
		1.3. Conducte			
		1.3.1. Polietilen			
24	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 - 110 mm. PE 100 SDR 17 PN10	m		
25	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm	m		
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm	m		

1	2	3	4	5	6
27	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250-315 mm	m		
28	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 350-500 mm	m		
		1.3.2. Otel			
29	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm	m		
30	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 300-350 mm	m		
31	AcA04E	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 400-500 mm	m		
32	AcA04F	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 600-800 mm	m		
33	AcA04G	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 900-1000 mm	m		
34	AcA04H	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 1100-1200 mm	m		
		1.3.3. Beton			
35	AcA19B	Tuburi circulare din beton precomprimat, cu mufe, ingropate pina la 2 m adincime si etansate cu inel de cauciuc, avind lungimea de 5 m si diametrul de 500-600 mm	m		
36	AcA19C	Tuburi circulare din beton precomprimat, cu mufe, ingropate pina la 2 m adincime si etansate cu inel de cauciuc, avind lungimea de 5 m si diametrul de 700-800 mm	m		
37	AcA19D	Tuburi circulare din beton precomprimat, cu mufe, ingropate pina la 2 m adincime si etansate cu inel de cauciuc, avind lungimea de 5 m si diametrul de 1000-1200 mm	m		
		1.3.4. Fonta			
38	AcA01F	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 300-350 mm	m		
39	AcA01G	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 400-450 mm	m		
40	AcA01H	Montarea conductei din fonta de presiune, cu mufa, etansate cu fringhie gudronata si plumb topit, avind diametrul de 500-600 mm	m		

1	2	3	4	5	6
		1.4. Camine			
41	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3		
42	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.	buc		
43	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3		
44	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc		
45	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (seism)	kg		
46	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2		