

**EXTINDERE REțele DE ALIMENTARE CU APA,  
CANALIZARE MENAJERA SI CANALIZARE PLUVIALA  
IN SECTORUL 6**

**Beneficiar :**

**PRIMARIA SECTORULUI 6**

**Proiectant General :**

**S.C. PROCONS XXI S.R.L.**

**Proiect nr. 122/ 2010**

**-2010-**

# FOAIE DE SEMNATURI

**Sef proiect:**                    **ing. Alexandru Maroiu**                    .....

**Proiectanti :**                    **ing. Elena NITA**                    .....

**ing. Florin BALAN**                    .....

**ing. Ionut PANAITESCU**                    .....

## **BORDEROU DE PIESE**

### **CAPITOLUL A : PIESE SCRISE**

<b>(1) DATE GENERALE .....</b>	<b>4</b>
1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITIE .....	4
2. AMPLASAMENTUL .....	5
3. TITULARUL INVESTITIEI.....	6
4. BENEFICIARUL INVESTITIEI .....	6
5. ELABORATORUL STUDIULUI .....	6
<b>(2) INFORMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL.....</b>	<b>6</b>
1. SITUATIA ACTUALA SI INFORMATII DESPRE ENTITATEA RESPONSABILA CU IMPLEMENTAREA PROIECTULUI...6	
2. DESCRIEREA INVESTITIEI.....	10
a) <i>Concluziile studiului de fezabilitate sau ale planului detaliat de investitii pe termen lung, (in cazul in care au fost elaborate in prealabil) privind situatia actuala, necesitatea si oportunitatea investitiei, precum si scenariul tehnico economic selectat.....</i>	<i>10</i>
b) <i>Scenariile tehnico – economice prin care obiectivele proiectului de investitie pot fi atinse.....</i>	<i>11</i>
c) <i>Descrierea constructiva, functionala si tehnologica.....</i>	<i>16</i>
3. DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI.....	21
a) <i>Zona si amplasamentul .....</i>	<i>21</i>
b) <i>Statutul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat .....</i>	<i>22</i>
c) <i>Situatia ocuparilor definitive de teren.....</i>	<i>22</i>
d) <i>Studii de teren .....</i>	<i>23</i>
e) <i>Caracteristicile principale ale constructiilor din cadrul obiectivului de investitie, specifice domeniului de activitate, si variantele constructive de realizare a investitiei, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare .....</i>	<i>23</i>
f) <i>Situatia existenta a utilitatilor si analiza de consum.....</i>	<i>41</i>
g) <i>Concluziile evaluarii impactului asupra mediului .....</i>	<i>41</i>
4. DURATA DE REALIZARE SI ETAPE PRINCIPALE .....	43
<b>(3) COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTITIEI.....</b>	<b>44</b>
1. VALOAREA TOTALA CU DETALIEREA PE STRUCTURA A DEVIZULUI GENERAL .....	44
2. ESALONAREA COSTURILOR COROBORATE CU GRAFICUL DE REALIZARE A INVESTITIEI.....	140
<b>(4) ANALIZA COST-BENEFICIU .....</b>	<b>143</b>
<b>(5) SURSELE DE FINANTARE A INVESTITIEI.....</b>	<b>143</b>
<b>(6) ESTIMARI PRIVIND FORTA DE MUNCA OCUPATA PRIN REALIZAREA INVESTITIEI ..</b>	<b>143</b>
1. NUMAR DE LOCURI DE MUNCA CREATE IN FAZA DE EXECUTIE.....	143
2. NUMAR DE LOCURI DE MUNCA CREATE IN FAZA DE OPERARE.....	143
<b>(7) PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI .....</b>	<b>143</b>
1. VALOAREA TOTALA.....	143
2. ESALONAREA INVESTITIEI .....	143
3. DURATA DE REALIZARE.....	144
4. CAPACITATI (IN UNITATI FIZICE SI VALORICE) .....	144
5. INDICATORI SPECIFICI DOMENIULUI DE ACTIVITATE IN CARE ESTE REALIZATA INVESTITIA.....	144
<b>(8) AVIZE SI ACORDURI DE PRINCIPIU .....</b>	<b>145</b>
1. AVIZUL BENEFICIARULUI DE INVESTITIE PRIVIND NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI .....	145
2. CERTIFICATUL DE URBANISM .....	145
3. AVIZE DE PRINCIPIU PRIVIND ASIGURAREA UTILITATILOR .....	145
4. ACORDUL DE MEDIU .....	145
5. AVIZE SI ACORDURI DE PRINCIPIU SPECIFICE.....	145

### **CAPITOLUL B: PIESE DESENATE**

Nr. Crt.	Denumire	Scara	Cod /Nr. Plan
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			

## (1) DATE GENERALE

### 1. DENUMIREA OBIECTIVULUI DE INVESTITIE

**„EXTINDERE REȚELE DE ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE MENAJERA SI  
CANALIZARE PLUVIALA IN SECTORUL 6”**

## 2. AMPLASAMENTUL

Investitia pentru "EXTINDERE REȚELE DE ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE MENAJERA SI CANALIZARE PLUVIALA IN SECTORUL 6" se va realiza in sectorul 6, pe urmatoarele strazi dupa cum urmeaza:

### 1. Extinderea rețelei de alimentare cu apa:

- Intrarea Puntii
- Intrarea Piersicilor
- Intrarea Porumbilor
- Strada Harap Alb
- Intrarea Dambovitei
- Intrarea Valea Lupului
- Intrarea Sapei
- Intrarea Perelor
- Intrarea Agudului
- Intrarea Cismelei
- Intrarea Ialomitei
- Intrarea Calendarului
- Intrarea Mandriei
- Drumul La Chiajna
- Drumul Fantana Alba
- Drumul Valea Furcii
- Drumul Valea Larga
- Intrarea Angelinei
- Intrarea Golfului
- Drumul Valea Ursului

### 2. Extinderea rețelei de canalizare menajera:

- Intrarea Varsei
- Intrarea Calelor
- Strada Luncii
- Intrarea Cernisoara
- Strada Valea Cricovului
- Intrarea Puntii
- Intrarea Piersicilor
- Intrarea Porumbilor
- Strada Harap Alb
- Intrarea Dambovitei
- Intrarea Valea Lupului
- Intrarea Sapei
- Intrarea Perelor
- Intrarea Agudului
- Intrarea Cismelei
- Intrarea Ialomitei
- Intrarea Calendarului
- Intrarea Mandriei
- Drumul La Chiajna
- Drumul Fantana Alba

- Drumul Valea Furcii
- Drumul Valea Larga
- Drumul Valea Ursului

### **3. Extinderea rețelei de canalizare pluvial:**

- Intrarea Varsei
- Intrarea Calelor
- Strada Luncii
- Intrarea Cernisoara
- Strada Valea Cricovului
- Intrarea Puntii
- Intrarea Piersicilor
- Intrarea Porumbilor
- Strada Harap Alb
- Intrarea Dambovitei
- Intrarea Valea Lupului
- Intrarea Sapei
- Intrarea Perelor
- Intrarea Agudului
- Intrarea Cismelei
- Intrarea Ialomitei
- Intrarea Calendarului
- Intrarea Mandriei
- Drumul La Chiajna
- Drumul Fantana Alba
- Drumul Valea Furcii
- Drumul Valea Larga
- Drumul Valea Ursului

Terenul pe care urmeaza a se realiza lucrarile prevazute in prezentul proiect, fac parte din domeniul public al sectorului 6, Bucuresti.

### **3. TITULARUL INVESTITIEI**

**PRIMARIA SECTORULUI 6**

### **4. BENEFICIARUL INVESTITIEI**

**PRIMARIA SECTORULUI 6**

### **5. ELABORATORUL STUDIULUI**

Elaboratorul studiului de fezabilitate este **S.C. PROCONS XXI SRL**, Cod Unic de Inregistrare RO 11709394, numar de ordine in Registrul Comertului J40/2689/1999, cu Sediul in Sos. Vergului nr. 21-29, Bucuresti, Sector 2, Tel/Fax 021/346.60.22 (11). Activitatea principala conform codificarii (Ordin 337/2007) este : 7112 – Activitati de inginerie si consultanta tehnica legata de acestea .

### **(2) INFORMATII GENERALE PRIVIND PROIECTUL**

### **1. SITUATIA ACTUALA SI INFORMATII DESPRE ENTITATEA RESPONSABILA CU**

## IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

Sectorul 6 al Municipiului Bucuresti este situat in Vestul Capitalei, cu o suprafata de 39 Km<sup>2</sup> (din totalul de 228 km ai Capitalei), echivalent a 3.690 ha. si cu o populație de peste 360.000 de locuitori.

Teritorial Sectorul 6 este delimitat de:

- la nord – Calea Giulesti si Calea Plevnei
- la est – Soseaua Cotroceni si Drumul Sarii
- la sud – Bulevardul Ghencea

Sectorul 6 se invecineaza:

- la nord-vest cu sectorul 1 - de la Podul Cotroceni si Calea Plevnei spre Giulesti
- la sud-vest cu sectorul 5 - de la Palatul Cotroceni spre Drumul Sarii si Bd. Ghencea.
- la est cu judetul Ilfov

Sectorul 6 este al doilea sector ca marime din cadrul municipiului Bucurestiului.

Principalele cartiere ale sectorului sunt: Drumul Taberei, Militari, Giulesti si Crangasi.

### **Consideratii hidrografice**

Sectorul 6 este străbătut de raul Dâmbovița - afluent al Argesului, principala sursa de apa potabila din Bucuresti. Deoarece deseori raul Dambovita se revarsa din matca, provocând mari inundatii, s-a hotarat reamenajarea cursului Dambovitei prin lucrari hidrotehnice de amploare care au dus la captarea apei intr-un mare lac de acumulare de 1,5 km patrati denumit Lacul Morii.

In Sectorul 6 exista doar resursa de apa care se găsește in suficienta măsura si este folosita in copuri industriale, utilitare si casnice. Aceasta zona nu dispune de resurse exploatabile.

### **Clima**

Conditiiile climatice specifice strazilor studiate in sectorul 6 sunt cele din zona Municipiului Bucuresti, asadar climat temperat cu caracter continental unde temperatura medie anuala este de 11,9°C, iernile fiind geroase si verile fiind foarte calduroase.

Precipitatiile medii anuale sunt de 536 mm cu o repartitie neuniforma de la luna la luna.

Din punct de vedere climatic, principalele caracteristici sunt urmatoarele :

- Temperaturile medii lunare in perioada de iarna sunt:
  - luna decembrie = -1°C
  - luna ianuarie = -3,5°C
  - luna februarie = -2,5°C
  - luna martie = +3,5°C
- Temperaturile minime in perioada de iarna sunt:
  - luna decembrie = -26,4°C
  - luna ianuarie = -30,0°C
  - luna februarie = -24,2°C
  - luna martie = +13,6°C
- Precipitatii medii lunare in perioadele in care acestea pot influenta executia lucrarilor sunt:
  - martie = 33 mm
  - aprilie = 43 mm
  - mai = 60 mm
  - iunie = 82 mm
  - septembrie = 30 mm
  - octombrie = 43 mm
  - noiembrie = 37 mm

### **Activitatea economica**

#### **Agricultura**

Agricultura sectorului 6 se afla intr-un regres continuu incepand cu anul 1989. Serele aflate in sectorul 6, mai precis in partea de V a sectorului pe Prelungire Ghencea, au fost distruse in mare parte iar cele care mai functioneaza inca nu satisfac nevoia de alimentate a locuitorilor. De asemenea nici crescatorii

de animale nu au mai fost incurajati sa-si desfasoarea activitatea.

Cu toate acestea in sectorul 6 mai exista un numar 943 de lucratori in domeniul agricol, 78 fiind lucratori pentru stat si restul fiind lucratori pe cont propriu. Majoritatea lucratorilor isi desfasoara activitatea agricola pe terenurile proprii (in special in curti) si se axeaza pe productia de legume, fructe si rasaduri.

### **Industria**

Industria sectorului 6 a cunoscut in ultimii ani un proces de restructurare si privatizare. Totodata s-au constituit noi operatori economici cu capital privat care au compensat in parte urmarile negative generate de inconsecventele legislative din acest interval de tranzitie la economia de piata.

Industria reprezinta 10.15% din totalul agentilor economici identificati de la nivelul Sectorului 6. De asemenea, cele mai multe unitati incadrate in industria prelucratoare sunt reprezentate de edituri, sau unitati ce au ca activitati specifice poligrafia sau reproducerea inregistrarilor pe suporti.

### **Dotari tehnico - edilitare**

#### **Alimentarea cu apa si canalizarea**

Alimentarea cu apa a Sectorului 6 se face de catre firma APA NOVA SA. Aceasta firma detine 378,880 Km din reseaua de canalizare si de furnizare de apa potabila.

Aceasta retea este impartita astfel:

- 191,737 Km de retea de apa;
- 187,143 Km de retea de canalizare.

Din numarul total de strazi care exista in Sectorul 6 APA NOVA acopera

- 76,3% prin reseaua de apa;
- 73,97% prin reseaua de canalizare.

Din suprafata retelei stradale a sectorului 6 APA NOVA acopera:

- 88.75% prin reseaua de apa;
- 86,62% prin reseaua de canalizare.

In ultimii ani s-au facut lucrari importante de schimbare a si modernizare a retelei de alimentare cu apa potabila si a retelei de canalizare.

Lucrarile de modernizare sau de extidere a retelei de canalizare si a retelei de alimentare cu apa potabila (care au fost executate, sunt in curs de executare sau se vor executa) cuprind 24.337 km din care:

- 10,004 km la reseaua de alimentare cu apa potabila;
- 14,333 la reseaua de canalizare.

Dintre aceste lucrari 16,013 km sunt executati pe strazile ce apartin de Primaria Sectorului 6 iar restul de 8,324 km sunt executati pe starile ce tin de Primaria Municipiului Bucuresti.

Un procent de 96% din cele 2637 de locuinte existente in sectorul 6 sunt racordate la reseaua de apa calda.

#### **Alimentarea cu energie termica**

Alimentarea cu energie termica in Sectorul 6 se face de catre RADET.

RADET deispune de o retea de distributie a energiei termice ce acopera 62,64% din suprafata strazilor (134,343 km din totalul de 216,052 km) si de asemenea acopera un numar de 233 de strazi, ceea ce repreinta 41,83 % din numarul total de strazi (557).

In ultimii ani s-a pun mare accent pe alimentarea cu energie termica si de aceea se incearca schimbarea tubulaturii retelei, si modernizarea punctelor termice pentru a se reduce pierderile de agent termic.

In toate blocurile care au contor de bloc sau de scara un numar foarte mare de familii si-au instalat contoare de apartament pentru apa calda si rece.

Recent au inceput sa apara si repartitoarele pentru calorifer, acestea putand fi instalate la fiecare calorifer pentru a observa consumul real de agent termic.

Pentru modernizarea si extinderea retelei de termoficare s-au efectuat, se efectueaza si se vor efectua un numar de 9 lucrari ce acopera o suprafata de 5,128 km.

Sectorul 6 in ceea ce priveste alimentarea cu energie termica este impartit in 3 mari zone:



- Militari cu 32 de puncte termice;
- Crangasi cu 29 de puncte termice;
- Drumul Taberei cu 37 de puncte termice.

6,97% din totalul avariilor a fost inregistrat de catre RADET

### **Alimentarea cu energie electrica**

Alimentarea cu energie electrica in sectorul 6 se face de catre ELECTRICA SA.

Reteaua de distributie a energiei electrice acopera o suprafata de 209,845 km din totalul de 216,052, ceea ce reprezinta 97,13%. De asemenea reseaua acopera un numar de 519 strazi din totalul de 557, ceea ce reprezinta 93,18%.

Alimentarea cu energie electrica se face cu ajutorul termocentralelor electrice care sunt in numar de 2 in Sectorul 6.

Majoritatea locuintelor sunt racordate la reseaua de distributie a energiei electrice, consumul inregistrandu-se pe contoare individuale.

### **Alimentarea cu gaze naturale**

Gazele naturale sunt furnizate de catre DISTRIGAZ SA.

Reteaua de distributie a gazelor naturale se intinde pe 180,523 km din totalul de 216,052 km, ceea ce reprezinta 83,56%. De asemenea se intinde pe 394 strazi ceea ce inseamna 70.74%.

Toate blocurile din sector sunt racordate la reseaua de distributie a gazelor naturale, dar inregistrarea consumului se face pe contoare de scara sau de bloc.

### **Reteaua stradala**

Se desfasoara pe traseul a 557 artere de circulatie, clasificate in categoriile, splai, bulevard, sosea, cale, strada, alee, intrare, prelungire, drum, care se pot grupa astfel:

- Splai 1 artera
- Bulevarde 14 artere
- Sosea 5 artere
- Cale 4 artere
- Strada 335 artere
- Alee 65 artere
- Intrare 97 artere
- Drum 35 artere
- Prolungire 1artera
- Total 529 artere

Dupa imbracamintea partii carosabile arterele stradale din Sectorul 6 se impart in:

- asfalt 219 strazi
- asfalt degradat 1 strada
- asfalt partial 1 strada
- asfalt si ballast 6 strazi
- asfalt si balastru 2 strazi
- asfalt si beton 35 strazi
- asfalt – beton – balast 1 strada
- asfalt si bolovani 5 strazi
- asfalt – bolovani de rau – beton 1 strada
- asfalt piatra de rau 5 strazi
- balast 116 strazi
- balast – beton 8 strazi
- balast – bolovani 5 strazi
- balast – pamant 20 strazi
- balastru 1 strada
- beton 85 strazi
- beton – macadam 1 strada
- beton – piatra de rau 2 strazi

- bolovani 14 strazi
- pamant 7 strazi
- pamant – piatra 1 strada
- pavele asfalt – beton 1 strada
- piatra cubica 3 strazi
- piatra de rau 16 strazi

**Entitatea responsabila** cu implementarea proiectului este PRIMARIA SECTORULUI 6.

## 2. DESCRIEREA INVESTITIEI

### **a) Concluziile studiului de fezabilitate sau ale planului detaliat de investitii pe termen lung, (in cazul in care au fost elaborate in prealabil) privind situatia actuala, necesitatea si oportunitatea investitiei, precum si scenariul tehnico economic selectat**

O mare problema pe strazile studiate, o constituie dotarea hidroedilitara.

Lipsa unui sistem edilitar apa-canal functional, determina starea de pauperizare a populatiei.

In plus, lipsa acestor obiective poate contribui la periclitarea starii de sanatate a populatiei si la aparitia unor factori de poluare a mediului.

Se cunoaste faptul ca in prezent apa pentru consum este asigurata local prin fantani particulare gospodaresti si instalatii improvizate, care nu asigura calitatea, in multe fantani apa prezinta depasiri frecvente ale concentratiei maxime admise la fier, nitrati, clor, amoniu, substante organice, precum si valori ridicate ale indicatorului de duritate totala ceea ce duce la periclitare sanatatii populatiei.

De asemenea precizam ca locuitorii zonei studiate nu beneficiaza nici de sistem de canalizare menajera, apele menajere fiind colectate in fose locale sau instalatii improvizate. Pe langa acestea amintim si faptul ca majoritatea locuitorilor preiau apa de consum din fantani sapate in prima panza freatica care poate fi infestata cu apele uzate menajere deversate necorespunzator

In prezent, strazile propuse pentru extinderea retelelor de alimentare cu apa, canalizare menajere si canalizare pluviala fac parte dintr-o zona deficitara din punct de vedere al asigurarii cu retele de alimentare cu apa si canalizare.

Pentru alimentarea cu apa si pentru preluarea apelor menajere si a celor pluviale de pe strazile propuse, in cadrul prezentului proiect s-a prevazut extinderea retelelor publice de alimentare cu apa, si canalizare existente si pe strazile studiate.

Lucrarile propuse in cadrul prezentului proiect sunt in principiu urmatoarele:

- realizarea de retele publice de distributie apa potabila din tevi de polietilena PEID 100, SDR 17, Pn 10 pe strazile care nu detin retele publice de apa potabila;
- racordarea retelelor proiectate la retelele publice existente de apa de pe strazile invecinate si echiparea lor cu robinete de sectorizare la punctele de racordare si cu hidranti de stins incendiul;
- refacerea pavajelor afectate de construirea retelelor de apa si accesoriilor;
- realizarea de retele publice de canalizare menajera din tuburi PVC pe strazile care nu detin retele publice de canalizare menajera;
- racordarea retelelor proiectate la colectoarele existente;
- echiparea retelelor publice de canalizare proiectate cu camine de vizitare;
- refacerea pavajelor afectate de construirea retelelor de canalizare si a accesoriilor prin aducerea la starea initiala;
- realizarea de retele publice de canalizare pluviala din tuburi PVC;
- racordarea retelelor proiectate colectoarele existente;
- echiparea retelelor publice de canalizare pluviala proiectate cu camine de vizitare si guri de scurgere;
- racordurile gurilor de scurgere din PVC Dn 160 mm la reseaua proiectata;

- refacerea pavajelor afectate de construirea rețelilor de canalizare pluvială și a accesoriilor prin aducerea la starea inițială.

Primăria a făcut demersurile pentru realizarea investiției “EXTINDERE REȚELE DE ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE MENAJERĂ ȘI CANALIZARE PLUVIALĂ ÎN SECTORUL 6” prin intermediul veniturilor Fondului de mediu puse la dispoziție de Administrația Fondului de Mediu.

Mentionăm că realizarea proiectului corespunde perfect scopului „Programului vizând protecția resurselor de apă, sisteme integrate de alimentare cu apă, stații de tratare, canalizare și stații de epurare” finanțat de Administrația Fondului de Mediu, și anume:

- asigurarea ca evacuarile de ape uzate epurate în stațiile de epurare și managementul namolului rezultat din stațiile de epurare se încadrează în prevederile reglementărilor în vigoare,
- asigurarea ca debitele de apă distribuite prin rețelele de alimentare se încadrează în prevederile reglementărilor în vigoare și ale actelor de reglementare emise de către autorități,
- protejarea și îmbunătățirea calității mediului inconjurător
- creșterea numărului de persoane bransate la o rețea de alimentare cu apă și racordarea la o rețea de canalizare menajeră.

De asemenea, obiectivele generale ale investiției se identifică în cele care au stat la baza înființării programului finanțat de Administrația Fondului de Mediu:

- **asigurarea sursei corespunzătoare** de apă pentru alimentarea cu apă potabilă **în conformitate cu prevederile Legii nr 458/2002** privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare
- **reducerea și limitarea impactului negativ asupra mediului**, cauzat de evacuarile de ape uzate urbane și rurale menajere provenite din gospodării și servicii, care rezultă de regulă din metabolismul uman și din activitățile menajere;
- **protejarea populației de efectele negative ale apelor uzate** asupra sănătății omului și mediului prin asigurarea de rețele de canalizare și stații de epurare și asigurarea alimentării cu apă potabilă curată și sanogenă;
- **realizarea obligațiilor pe care România și le-a asumat privind epurarea apelor uzate** transpuse în legislația națională prin HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.
- **efectuarea investițiilor** noi necesare lucrărilor de alimentare cu apă, canalizare menajeră și canalizare pluvială, **care vor contribui la îmbunătățirea mediului**

Scenariul tehnico-economic selectat este următorul:

Denumire investiție	EXTINDERE REȚELE DE ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE MENAJERĂ ȘI CANALIZARE PLUVIALĂ ÎN SECTORUL 6
Scenariul selectat	Realizarea rețelei de distribuție apă potabilă cu conducte din PEID, a rețelei de canalizare menajeră din tuburi din PVC-KG și a rețelei de canalizare pluvială din tuburi din PVC-KG
Costul investiției	9.911.026 lei cu TVA

## **b) Scenariile tehnico – economice prin care obiectivele proiectului de investiție pot fi atinse**

### **Scenariul 1 – Realizare rețelei de alimentare cu apă folosind conducte din fonta ductilă**

Ca material o soluție pentru realizarea rețelei de alimentare cu apă este fonta ductilă.

Fonta ductilă este o fontă specială în compoziția careia s-a introdus magneziu, rezultând un material cu o rezistență excepțională. Acest tip de fontă prezintă o rezistență foarte bună la coroziune, ceea ce o recomandă pentru montarea subterană. Fonta gri este un tip special de fontă care conține și siliciu. Tuburile din fontă se îmbină uzual cu mufe și garnituri de cauciuc.

Avantaje: rezistă la sarcini exterioare bune, are o bună rezistență la foc.

Dezavantaje: Cel mai mare dezavantaj al conductelor din fontă este costul ridicat.

Cost estimativ pentru realizarea rețelei de alimentare cu apă cu conducte din fonta ductilă:

Material	U.M.	Cost (EURO fără TVA)
----------	------	-------------------------

Conducte din fonta ductila (Dn 100mm)	1000 ml	112.714,91
--	---------	------------

Pentru cele calculate in tabelul de mai sus s-au prevazut urmatoarele:

- procurare teava, fittinguri si piese de legatura inclusive pierderi tehnologice;
- procurare material lemons pentru sprijiniri maluri, parapete si podete, sustineri cabluri si conducte;
- procurare nisip;
- transport auto materiale la locul de punere in opera;
- manipulare material, transport cu roaba;
- trasarea si luare de masuri la pozitie;
- sapatura in pamant executata manual;
- sapatura in pamant executata mecanizat;
- sprijiniri maluri cu dulapi din lemn;
- montare parapete si podete, sustineri de cable si conducte;
- intindere pat de nisip si montare conducta in sant;
- inchidere capete conducte pentru test;
- spalare conducte si test de etanseitate la presiune a conductei si repararea deficientelor;
- acoperirea conductei cu material cu granulometrie  $\leq 20\text{mm}$ ;
- umplutura de pamant executata cu lopata a pamantului afanat din teren in straturi de 20-30mm inclusive sfaramarea bulgarilor;
- compactare cu maiul mecanic;
- incarcare si transport pamant excedentar la groapa.

### **Scenariul 2 – Realizarea retelei de alimentare cu apa folosind conducte din polietilena**

Al doilea tip de material pentru realizarea retelei de alimentare cu apa este polietilena de inalta densitate.

Conductele din PEID sunt considerate o alternativa de succes la materialele clasice utilizate in instalatii intrucat prezinta urmatoarele avantaje:

- rezistenta sporita la coroziune;
- greutate specifica redusa;
- exploatare avantajoasa (rata defectiunilor redusa);
- elasticitate deosebita;
- durata de serviciu ridicata (in functie de temperatura si solicitare);
- rugozitatea peretilor redusa si constanta in timp;
- tehnici de imbinari multiple – pentru rezolvarea diverselor probleme tehnice;
- tehnologie relativ simpla de montaj;
- productivitate mare de montaj, cu consum redus de forta de munca.

Avand in vedere ca pentru diametre mici pana in 110mm(inclusiv) conducta vine pe tambur si are o lungime mai mare, ceea ce inseamna imbinari mai putine rezultand astfel costuri mai scazute la montarea acesteia.

Cost estimativ pentru realizarea retelei de alimentare cu apa din conducte din PEID:

Material	U.M.	Cost (EURO fara TVA)
Conducte din PEID (De110mm)	1000 ml	73.716,5

Pentru cele calculate in tabelul de mai sus s-au prevazut urmatoare:

- procurare teava, fittinguri si piese de legatura inclusiv pierderi tehnologice;
- procurare material lemons pentru sprijiniri maluri, parapete si podete, sustineri cabluri si conducte;

- procurare nisip;
- transport auto materiale la locul de punere in opera;
- manipulare material, transport cu roaba;
- trasarea si luare de masuri la pozitie;
- sapatura in pamant executata manual;
- sapatura in pamant executata mecanizat;
- sprijiniri maluri cu dulapi lemn;
- montare parapete si podete, sustineri de cable si conducte;
- intindere pat de nisip si montare conducta in sant;
- inchidere capete conducte pentru test;
- spalare conducte si test de etanseitate la presiune a conductei si repararea deficientelor;
- acoperirea conductei cu material cu granulometrie  $\leq 20\text{mm}$ ;
- umplutura de pamant executata cu lopata a pamantului afanat din teren in straturi de 20-30mm inclusive sfaramarea bulgarilor;
- compactare cu maiul mecanic;
- incarcare si transport pamant excedentar la groapa.

### **Scenariul 3 – Realizare retelei de canalizare menajera din conducte din beton**

Ca avantaje, tuburile din beton nu sunt inflamabile si se preteaza pentru canalizari unde pot aparea acumulari de gaze accidentale. Rigiditatea sistemelor de canalizare formate din tuburi de beton se bazeaza in proportie de 85% pe rigiditatea proprie a tuburilor si doar in proportie de 15% pe rigiditatea solului, spre deosebire de tuburile din PVC, a caror flexibilitate impune lucrari mai ample de compactare a solului.

Dezavantajele tuburilor din beton constau in dificultatea asigurarii unei pante corespunzatoare, etanseitatea defectuoasa a retelei la imbinari (ceea ce permite exfiltrarea apelor de canalizare in sol sau infiltrarea apelor subterane in reseaua de canalizare).

Folosirea conductelor prefabricate din beton pentru realizarea retelei de canalizare ar insemna costuri de procurare si montaj foarte mari datorita gabaritului acestora.

Pentru pozarea conductelor in transee ar fi nevoie de troliu, deoarece greutatea acestora nu permite manevrarea doar cu forta umana. De asemenea, conductele de beton prezinta o rugozitate mai mare in comparatie cu conductele din PVC.

In cazul deteriorarii acestora in timp prin aparitia unor fisuri inlocuirea sau repararea ar fi greoaie si ar necesita costuri mari suportate de administratorul retelei, iar pentru efectuarea probei de etanseitate este necesar un timp mai indelungat.

Cost estimativ pentru realizarea retelei de canalizare cu conducte prefabricate din beton:

Material	U.M.	Cost (EURO fara TVA)
Tuburi prefabricate din Beton (DN 250 mm)	1000 ml	192.703,21

Pentru cele calculate in tabelul de mai sus s-au prevazut urmatoare:

- procurare tuburi;
- procurare material lemnos pentru sprijiniri maluri, parapete si podete, sustineri cabluri si conducte;
- procurare nisip;
- transport auto materiale la locul de punere in opera;
- manipulare material, transport cu roaba;
- trasarea si luare de masuri la pozitie;
- sapatura in pamant executata mecanizat;
- sapatura in pamant executata manual;
- sprijiniri maluri cu dulapi lemn;
- montare parapete si podete, sustineri de cabluri si conducte;
- intindere pat de nisip si montare conducta in sant;

- verificarea etanseitatii conductei;
- acoperirea cu nisip a conductei;
- umplutura de pamant executata cu lopata a pamantului afanat din teren in straturi de 20-30mm inclusiv sfaramarea bulgarilor;
- compactare cu maiul mecanic;
- incarcare si transport pamant excedentar la groapa de gunoi.

#### **Scenariul 4 – Realizarea retelei de canalizare menajera din conducte din PVC-KG**

Realizarea retelei de canalizare din conductele din policlorura de vinil reprezinta alternativa conductelor de beton acestea fiind recomandate pentru retelele de canalizare de mici dimensiuni datorita costului redus de procurare si montare.

Conductele se livreaza sub forma unor tuburi de diferite dimensiuni, intre 1m si 6m, ce se pot adapta usor nevoilor de pe amplasament. Conductele de canalizare impreuna cu garniturile de etansare rezista bine la actiunea substantelor aflate in apele uzate, menajere si freatic. Radacinile nu pot patrunde prin conducte sau prin imbinari, neavand loc nici infiltratii ale apei subterane in retea de canalizare menajera si nici exfiltratii ale apei uzate menajere in subteran.

Substantele solide in apele reziduale produc o uzura mai mica asupra conductelor PVC decat asupra conductelor de beton.

Datorita peretelui interior neted, pierderea prin frecare este mica, capacitatea de transport este mai mare si nu au loc depuneri pe peretele conductei.

Pozarea acestora nu necesita interventii cu utilaje grele, iar latimea santului este mai mica rezultand mai putin material pentru excavare, patul de pozare si pentru compactare. In cazul unor defectiuni aparute in perioada de exploatare conductele din PVC se pot inlocui sau repara foarte usor si la costuri reduse.

Cost estimativ pentru realizarea retelei de canalizare cu conducte din PVC-KG:

Material	U.M.	Cost (EURO fara TVA)
PVC-KG (De 250 mm)	1000 ml	133.568,8

Pentru cele calculate in tabelul de mai sus s-au prevazut urmatoarele:

- procurare tuburi din PVC cu mufe, inclusiv pierderi tehnologice si material marunt;
- procurare material lemnos pentru sprijiniri maluri, parapete si podete, sustineri cabluri si conducte;
- procurare nisip;
- transport auto materiale la locul de punere in opera;
- manipulare material, transport cu roaba;
- trasarea si luare de masuri la pozitie;
- saptura in pamant executata mecanizat;
- saptura in pamant executata manual;
- sprijiniri maluri cu dulapi lemn;
- montare parapete si podete, sustineri de cabluri si conducte;
- intindere pat de nisip si montare conducta in sant;
- verificarea etanseitatii conductei;
- acoperirea cu nisip a conductei;
- umplutura de pamant executata cu lopata a pamantului afanat din teren in straturi de 20-30mm inclusiv sfaramarea bulgarilor;
- compactare cu maiul mecanic;
- incarcare si transport pamant excedentar la groapa de gunoi.

#### **Scenariul 5 – Realizare retelei de canalizare pluviala din conducte din beton**

Ca avantaje, tuburile din beton nu sunt inflamabile si se preteaza pentru canalizari unde pot aparea acumulari de gaze accidentale. Rigiditatea sistemelor de canalizare formate din tuburi de beton se bazeaza in proportie de 85% pe rigiditatea proprie a tuburilor si doar in proportie de 15% pe rigiditatea solului, spre deosebire de tuburile din PVC, a caror flexibilitate impune lucrari mai ample de compactare a solului.

Dezavantajele tuburilor din beton constau in dificultatea asigurarii unei pante corespunzatoare,

etanseitatea defectuoasa a retelei la imbinari (ceea ce permite exfiltrarea apelor de canalizare in sol sau infiltrarea apelor subterane in reseaua de canalizare).

Folosirea conductelor prefabricate din beton pentru realizarea retelei de canalizare ar insemna costuri de procurare si montaj foarte mari datorita gabariturii acestora.

Pentru pozarea conductelor in transee ar fi nevoie de trolu, deoarece greutatea acestora nu permite manevrarea doar cu forta umana. De asemenea, conductele de beton prezinta o rugozitate mai mare in comparatie cu conductele din PVC.

In cazul deteriorarii acestora in timp prin aparitia unor fisuri inlocuirea sau repararea ar fi greoaie si ar necesita costuri mari suportate de administratorul retelei, iar pentru efectuarea probei de etanseitate este necesar un timp mai indelungat.

Cost estimativ pentru realizarea retelei de canalizare cu conducte prefabricate din beton:

Material	U.M.	Cost (EURO fara TVA)
Tuburi prefabricate din Beton (DN 350 mm)	1000 ml	232.703,21

Pentru cele calculate in tabelul de mai sus s-au prevazut urmatoare:

- procurare tuburi;
- procurare material lemnos pentru sprijiniri maluri, parapete si podete, sustineri cabluri si conducte;
- procurare nisip;
- transport auto materiale la locul de punere in opera;
- manipulare material, transport cu roaba;
- trasarea si luare de masuri la pozitie;
- sapatura in pamant executata mecanizat;
- sapatura in pamant executata manual;
- sprijiniri maluri cu dulapi lemn;
- montare parapete si podete, sustineri de cabluri si conducte;
- intindere pat de nisip si montare conducta in sant;
- verificarea etanseitatii conductei;
- acoperirea cu nisip a conductei;
- umplutura de pamant executata cu lopata a pamantului afanat din teren in straturi de 20-30mm inclusiv sfaramarea bulgarilor;
- compactare cu maiul mecanic;
- incarcare si transport pamant excedentar la groapa de gunoi.

### **Scenariul 6 – Realizarea retelei de canalizare pluviala din conducte din PVC-KG**

Realizarea retelei de canalizare din conductele din policlorura de vinil reprezinta alternativa conductelor de beton acestea fiind recomandate pentru retelele de canalizare de mici dimensiuni datorita costului redus de procurare si montare.

Conductele se livreaza sub forma unor tuburi de diferite dimensiuni, intre 1m si 6m, ce se pot adapta usor nevoilor de pe amplasament. Conductele de canalizare impreuna cu garniturile de etansare rezista bine la actiunea substantelor aflate in apele uzate, menajere si freatic. Radacinile nu pot patrunde prin conducte sau prin imbinari, neavand loc nici infiltratii ale apei subterane in reseaua de canalizare menajera si nici exfiltratii ale apei uzate menajere in subteran.

Substantele solide in apele reziduale produc o uzura mai mica asupra conductelor PVC decat asupra conductelor de beton.

Datorita peretelui interior neted, pierderea prin frecare este mica, capacitatea de transport este mai mare si nu au loc depuneri pe peretele conductei.

Pozarea acestora nu necesita interventii cu utilaje grele, iar latimea santului este mai mica rezultand mai putin material pentru excavare, patul de pozare si pentru compactare. In cazul unor defectiuni aparute in perioada de exploatare conductele din PVC se pot inlocui sau repara foarte usor si la costuri reduse.

Cost estimativ pentru realizarea retelei de canalizare cu conducte din PVC-KG:

Material	U.M.	Cost (EURO fara TVA)
PVC-KG (De 315 mm)	1000 ml	179.954,2

Pentru cele calculate in tabelul de mai sus s-au prevazut urmatoarele:

- procurare tuburi din PVC cu mufe, inclusiv pierderi tehnologice si material marunt;
- procurare material lemnos pentru sprijiniri maluri, parapete si podete, sustineri cabluri si conducte;
- procurare nisip;
- transport auto materiale la locul de punere in opera;
- manipulare material, transport cu roaba;
- trasarea si luare de masuri la pozitie;
- sapatura in pamant executata mecanizat;
- sapatura in pamant executata manual;
- sprijiniri maluri cu dulapi lemn;
- montare parapete si podete, sustineri de cabluri si conducte;
- intindere pat de nisip si montare conducta in sant;
- verificarea etanseitatii conductei;
- acoperirea cu nisip a conductei;
- umplutura de pamant executata cu lopata a pamantului afanat din teren in straturi de 20-30mm inclusiv sfaramarea bulgarilor;
- compactare cu maiul mecanic;
- incarcare si transport pamant excedentar la groapa de gunoi.

### **Solutia adoptata**

Luand in considerare cele prezentate mai sus, vom alege scenariul doi, patru si sase, cu realizarea retelei de alimentare cu apa din polietilena de inalta densitate, a retelei de canalizare menajera din PVC-KG si a retelei de canalizare pluvial din PVC-KG deoarece costurile de realizare sunt mult mai scazute iar timpul de executie mai rapid.

### **c) Descrierea constructiva, functionala si tehnologica**

#### **Reteaua de alimentare cu apa**

La proiectarea retelelor de distributie s-a avut in vedere dezvoltarea in perspectiva a zonei, cu respectarea normativelor si standardelor in vigoare, retelele de apa potabila fiind proiectate conform SR 1343-1/2006, SR 4163-2/96 si SR 8591/1-97.

Retelele de distributie de apa potabila se vor realiza din materiale performante, moderne, fiabile: tuburi din polietilena de inalta densitate (PEID tip PE100) pentru apa potabila, cu robinete de sectorizare din fonta ductila cu sertar cauciucat cu flanse si hidranti racordati la aceste retele.

Retelele de alimentare cu apa se vor realiza in ampriza strazilor (domeniul public), cu respectarea tehnologiei de executie in functie de materialul folosit.

Retelele proiectate se monteaza sub adancimea de inghet de 0,9 m.

Se vor respecta urmatoarele etape:

- pregatirea si trasarea corecta a lucrarii;
- predarea amplasamentului lucrarii la care se vor chema toti factorii interesati: beneficiar, proiectantul lucrarii, delegatii reprezentanti ai tuturor societatilor care detin in zona retele edilitare, etc.;
- verificarea cotelor conductelor de apa existente prin sondaje (unde este cazul) in zona legaturii cu conductele proiectate;
- decopertarea cu mijloace mecanice a sistemului rutier existent pe traseele retelelor de apa proiectate la latimea ceruta de standardele in vigoare si normele de protectie a muncii;
- executarea sapaturilor la cotele prevazute in profilele longitudinale si amenajarea paturilor de nisip pentru pozarea tevilor din PEID. In zona intersectiei cu alte retele de utilitati existente, sapaturile se vor executa manual;
- sprijinirea malurilor santurilor pentru pozarea tuburilor din PEID cu dulapi de lemn asezati orizontal, cu interspatii intre dulapi de 0,2 m ;
- transportul pamantului excedentar din sapatura la groapa ecologica ;



- verificarea furniturilor, manevrarea, transportul, depozitarea si punerea lor pe pozitia de montaj;
- montarea tuburilor si fittingurilor din PEID, efectuandu-se operatiile de imbinare conform caietului de sarcini;
- montarea vanelor pentru conductele principale si bransamente;
- montarea hidrantilor de incendiu;
- realizarea umpluturilor (partial);
- proba de presiune a conductelor de apa;
- prespalarea conductelor de apa;
- dezinfectia conductelor cu solutie de apa cu clor;
- spalarea conductelor de apa;
- analize de laborator a apei;
- racordarea la retelele de alimentare cu apa existente;
- compactarea manuala a umpluturii de nisip in care se inglobeaza tevile de PEID;
- montarea bandei de semnalizare-avertizare cu fir din inox de culoare albastra;
- executarea restului de umpluturi cu pamant sortat, maruntit, inclusiv compactarea stratelor;
- refacerea sistemului rutier prin aducerea la starea lui initiala pe tronsoanele afectate de lucrarile de pozare a retelelor de apa, acolo unde acestea exista. In general strazile respective nu au configurate trotuarele (deci nu exista borduri), iar sistemul rutier este nemodernizat (pamant sau pamant amestecat cu pietris);
- receptia si punerea in functiune.

Se impune ca dupa receptionarea retelelor de apa si/sau canalizare sa se treaca la modernizarea sistemelor rutiere.

Sapaturile vor fi executate cu pereti verticali, latimea sapaturii pentru conducta din PEID fiind de 0,7 m, pozarea efectuandu-se in conformitate cu caietul de sarcini. Sapatura se va executa 80% mecanizat si 20% manual.

Pamantul excedentar rezultat in urma sapaturii va fi transportat la un depozit ecologic de pamant stabilit de constructor si beneficiar.

Conductele din PEID se vor monta pe un pat de nisip de 15 cm grosime sub generatoarea inferioara a tubului, iar umplutura pana la 15 cm deasupra generatoarei superioare se va executa tot cu nisip bine compactat. In rest, umpluturile se fac cu materialul rezultat din sapatura sortat si maruntit pentru a elimina bolovanii si bulgarii mari.

Deasupra conductei de polietilena la cca. 50 cm fata de generatoarea superioara a acesteia se prevede o banda de polietilena de culoare albastra, cu fir de otel inoxidabil incorporat in ea, cu rol de semnalizare si avertizare.

Racordarea conductei de polietilena la conductele existente se va realiza cu asistenta tehnica a reprezentantului S.C. APA NOVA BUCURESTI S.A. La racordare se prevad robineti de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat si flanse, Pn 10 bar montati in camin, cu toate accesoriile de protectie, manevra si imbinare.

Pe retea de alimentare cu apa proiectata s-au prevazut hidranti de incendiu supraterani Dn 80 mm.

Hidrantii se vor amplasa in locuri accesibile.

Toate materialele vor avea certificate de calitate, accept sanitar etc. si vor respecta dupa caz, standardele romanesti in vigoare si internationale.

Dupa executia propriu-zisa a conductelor, acestea se vor proba la presiune, iar inainte de darea in exploatare, acestea vor fi spalate si dezinfectate.

Efectuarea probei de presiune la conductele din PEID consta intr-o punere prealabila sub presiune de 15 minute inainte de proba propriu-zisa. Conducta se umple progresiv cu apa, asigurandu-se o evacuare corecta a aerului.

In timpul probei, pungile de aer ramase se dizolva in apa intr-o maniera reversibila si se produce o cadere de presiune. Umplerea conductei trebuie deci sa se realizeze incet, prin punctele joase ale retelei, fara sa se depaseasca un debit de 0,5 l/s. In aceste conditii nu se mai formeaza decat putine pungi de aer si prin aceasta se faciliteaza mult evacuarea prin punctele inalte.

In aceasta proba trebuie sa se efectueze o punere sub presiune "preliminara" de 1,5 ori presiunea de

serviciu, cu reajustarea presiunii la fiecare ora, 3 sau 4 ori la rand fara decompresiune (dupa prima ora, scaderea presiunii poate atinge valori importante).

Este bine sa se efectueze proba oficiala dupa temperatura de varf a zilei si sa se evite probele pe timpul noptii: intr-adevar, in cazul unui tronson cu umplutura incompleta sau pozat deasupra solului, daca temperatura ambianta se ridica mult intre momentul de inceput si cel de sfarsit al probei, tubul se dilata mai mult decat apa si presiunea poate cadea, cu aproximativ 0,5 la 1 bar pentru o variatie de 1- 0° C.

Dupa proba, antreprenorul trebuie sa remedieze daca este necesar pe cheltuiala sa, orice defectiune de etanseitate. Reparatiile odata efectuate, se procedeaza la o noua proba, asa cum a fost descrisa mai sus.

Bransamentele se supun probelor prin punerea sub presiunea de serviciu inaintea oricarei operatii de acoperire a transeei. Racordurile care alimenteaza hidrantii de incendiu, sunt supuse probelor in acelasi timp si in aceleasi conditii ca si reseaua.

Bransamentele de apa potabila la imobilele de locuinte se recomanda sa se execute concomitent cu reseaua publica de apa si numai pana la limita incintei fiecarui imobil, urmand ca dupa obtinerea avizului de racordare de la S.C. APA NOVA BUCURESTI S.A. de catre fiecare proprietar al imobilului respectiv sa se execute si lucrarile de racordare la incinta (camin de apometru si de racord), pe baza de proiect individual pentru fiecare imobil.

Investitorul va executa bransamentul de apa pana la limita incintei numai daca proprietarul imobilului respectiv certifica printr-un act notarial, ca este de acord sa se racordeze la reseaua publica de apa.

## **RETEAUA DE CANALIZARE MENAJERA**

### **Reteaua de canalizare menajera**

La proiectarea retelelor de canalizare menajera, s-au avut in vedere reglementarile tehnice in vigoare, respectiv :

- STAS 1846-90 – Determinarea debitelor de apa de canalizare. Prescriptii de proiectare
- STAS 3051-95–Canale ale retelelor exterioare de canalizare. Prescriptii fundamentale de proiectare.
- STAS 2448/82- Canalizari. Camine de vizitare
- STAS 6054/77- Teren de fundare. Adancimi maxime de inghet. Zonarea teritoriului Romaniei.
- SR 8591/97 - Retele edilitare subterane. Conditii de amplasare.

Calculul de dimensionare s-a efectuat avand in vedere:

- numarul de locuinte;
- numarul de persoane aferent fiecarei locuinte.

Retelele de canalizare proiectate se monteaza sub sistemul rutier si la o adancime cuprinsa 1,5 – 4,0 m cu respectarea distantelor impuse de STAS 8591, fata de retelele existente si de fundatiile cladirilor.

Retelele de canalizare se vor realiza din materiale performante, moderne, fiabile: tuburi din PVC, cu camine de vizitare si lucrari de racordare a tuturor consumatorilor la reseaua de canalizare.

La executia retelei de canalizare se vor avea in vedere urmatoarele etape:

- predarea amplasamentului lucrarii la care se vor chema toti factorii interesati: beneficiar, proiectantul lucrarii, delegatii reprezentanti ai tuturor societatile care detin in zona retele edilitare, etc. ;
- verificarea cotelor radielor retelelelor de canalizare existente prin sondaje (unde este cazul) in zona legaturii cu conductele proiectate;
- trasarea axului canalului si fixarea reperilor de nivelment, necesari in perioada de executie a lucrarilor;
- desfacerea sistemului rutier existent din ampriza retelelor;
- executarea sapaturilor si a sprijinirilor, materialul excavat urmand a se depozita pe aceeasi parte a strazii;

- executia patului din nisip pentru pozarea tuburilor;
- lansarea si montarea tuburilor canalului si racordurilor;
- executia caminelor;
- verificarea etanseitatii canalului conform prevedenilor STAS 3051/81;
- executia umpluturii transeii cu nisip si material excavat sortat si compactarea acestora;
- montarea grilei de semnalizare;
- transportul excedentului de pamânt;
- refacerea sistemului rutier;
- receptia si punerea in functiune.

Executia retelei se face pe tronsoane in flux continuu, din aval spre amonte.

Se impune ca dupa receptionarea retelelor de apa si/sau canalizare sa se treaca la modernizarea sistemelor rutiere aferente.

Sapaturile vor fi executate cu pereti verticali, pozarea efectuandu-se in conformitate cu caietul de sarcini. Sapatura se va executa 80% mecanizat si 20% manual.

Pamantul excedentar rezultat in urma sapaturii va fi transportat la un depozit ecologic de pamant stabilit de constructor si beneficiar.

Tuburile din PVC se vor monta pe un pat de nisip de 10 cm, sub un unghi de 120°, pe toata lungimea, iar umplutura pana la 30 cm deasupra generatoarei superioare se va executa din nisip bine compactat. In rest umplututa se va executa dintr-un strat de pamant sortat.

Deasupra canalizarii, la cca. 0,5 m fata de generatoarea superioara a tubului se prevede grila de avertizare din polietilena de culoare maro.

Racordarea retelelor de canalizare proiectate la retelele de canalizare existente se va realiza cu asistenta tehnica a reprezentantului S.C. APA NOVA BUCURESTI S.A.

Pe retelele de canalizare proiectate, in functie de lungimea totala a canalului, particularitatile traseului si conditia de maximum 60 m intre camine prevazute pe canalele cu Dn<500 mm si maximum 100 m intre camine prevazute pe canalele cu Dn>500 mm (conform STAS 3051-91), au fost prevazute camine de vizitare. Caminele de vizitare se vor realiza in conformitate cu STAS 2448-82, din elemente prefabricate.

Caminele sunt prevazute cu capace conform STAS 2308-81, tipul III A cu orificii de aerisire, carosabile (pentru strazi cu trafic categoria 3) inscriptionate cu sigla ANB, care se vor monta la cota sistemului rutier.

Racordarea tuburilor PVC la caminul de vizitare din beton se face numai prin intermediul unei piese speciale din PVC care asigura etanseizarea corespunzatoare. Suprafata exterioara a « piesei de trecere la camin » face priza cu betonul, iar intre suprafetele interioare ale piesei si tubului, etanseitatea se asigura cu inel de cauciuc. Aceasta piesa asigura si o deviatie de 3° de la ax. La montare, capatul interior al piesei trebuie sa fie in acelasi plan cu peretele interior al caminului, iar depasirea sa fie permisa doar la capatul exterior.

Retelele de canalizare proiectate vor prelua apele uzate menajere de la riverani prin racorduri din PVC Dn 200 mm.

Racordarea tubului PVC 200 mm la conducta publica de canalizare proiectata din PVC, se realizeaza printr-un teu din PVC. Tehnologia de lipire si gaurire a conductelor de PVC va fi cea recomandata de furnizorul pieselor respective.

Racordul de PVC Dn 200 mm se va prevedea cu panta crescatoare spre imobil conform « tabel racorduri imobile », pana la gard (limita de proprietate), unde se monteaza un dop de PVC 200 mm. Racordul de canalizare se va poza pe un strat de nisip de 0,1 m grosime sub generatoarea inferioara a tubului, si va fi inglobat in nisip pana la 0,3 m deasupra generatoarei superioare a tubului din PVC.

Racordurile la canalizare ale imobilelor de locuinte, se vor executa odata cu reseaua de canalizare, numai pana la limita de proprietate a fiecarui imobil, urmand ca dupa obtinerea avizului de racordare de la SC. APA NOVA BUCURESTI SA de catre fiecare proprietar al imobilului respectiv, sa se execute si lucrarile de racorduri din incinta (camin de racord), pe baza de proiect individual pentru fiecare imobil.

Investitorul va executa racordul pana la limita de proprietate numai daca proprietarul imobilului respectiv certifica printr-un act notarial ca este de acord sa se racordeze la reseaua de canalizare.

Racordurile la imobilele de locuinte, se prevad numai pe domeniul public, intre reseaua publica de canalizare si limita proprietatii a carei delimitare se considera gardul.

### **Statii de pompare si conducte de refulare**

Pentru preluarea apelor uzate menajere in reseaua de canalizare existent este necesara amplasarea a doua statii de pompare una pe Drumul La Chiajna si una pe drumul Valea Furcii. Statiile de pompare vor avea cate 2 pompe, una activa si una de rezerva si vor fi executate din beton avand forma rectangulara  $L= 1.50\text{ m}$   $l=1.50\text{ m}$  si  $H=3.50\text{ m}$  si vor avea capace carosabile de acces pentru pompe si vizitare.

Pompele submersibile vor fi echipate cu tablou de automatizare pentru protectia pompelor si accesoriile necesare montarii si functionarii corespunzatoare a acestora (brida de ghidaj, lant de manevra, cot de refulare, clapeti de sens, vane de izolare, etc.).

Conductele de refulare de la cele doua statii de pompare se vor realiza din PEID, PN6, De110mm si De 180 mm si au o lungime totala de 1290ml.

De asemenea la pozarea conductelor din PEID se vor respecta aceleasi reguli de pozare ca si la conductele de alimentare cu apa.

Alimentare cu energie electrica a statiilor de pompare se va realiza prin intermediu unor bransamente la reseaua de joasa tensiune.

### **Reteaua de canalizare Pluviala**

La proiectarea retelelor de canalizare de pe strazile din cartierul Olimpia - Lotul 1, s-au avut in vedere reglementarile tehnice in vigoare, respectiv:

- STAS 1846-90 – Determinarea debitelor de apa de canalizare. Prescriptii de proiectare
- STAS 3051-95 – Canale ale retelelor exterioare de canalizare. Prescriptii fundamentale de proiectare.
- STAS 9470-73 – Hidrotehnica. Ploi maxime, intensitate, durate, frecvente
- STAS 2448/82- Canalizari. Camine de vizitare
- STAS 6054/77- Teren de fundare. Adancimi maxime de inghet. Zonarea teritoriului Romaniei.
- SR 8591/97 - Rețele edilitare subterane. Conditii de amplasare.

Calculul de dimensionare s-a efectuat avand in vedere caracteristicile fiecarui bazin de canalizare considerat (suprafata, coeficient scurgere).

Rețelele de canalizare pluviala proiectate se monteaza sub sistemul rutier si la o adancime medie de 1,5 – 4,0 m cu respectarea distantelor impuse de STAS 8591, fata de rețelele existente si de fundatiile cladirilor.

Rețelele de canalizare pluviala se vor realiza din materiale performante, moderne, fiabile: tuburi din PVC, cu camine de vizitare, guri de scurgere si lucrari de racordare a tuturor consumatorilor la reseaua de canalizare.

La executia rețelei de canalizare se vor avea in vedere urmatoarele etape:

- predarea amplasamentului lucrarii la care se vor chema toti factorii interesati: beneficiar, proiectantul lucrarii, delegatii reprezentanti ai tuturor societatiilor care detin in zona rețele edilitare, etc. ;
- verificarea cotelor radierelor rețelelelor de canalizare existente prin sondaje (unde este cazul) in zona legaturii cu conductele proiectate;
- trasarea axului canalului si fixarea reperilor de nivelment, necesari in perioada de executie a lucrarilor;
- desfacerea sistemului rutier existent din ampriza rețelelor;
- executarea saptaturilor si a sprijinirilor, materialul excavat urmand a se depozita pe aceeasi parte a strazii;
- executia patului din nisip pentru pozarea tuburilor;
- lansarea si montarea tuburilor canalului si racordurilor;
- executia caminelor si a gurilor de scurgere;
- verificarea etanseitatii canalului conform prevedenilor STAS 3051/81;
- executia umpluturii transeii cu nisip si material excavat sortat si compactarea acestora;
- montarea grilei de semnalizare;

- transportul excedentului de pamânt;
- refacerea sistemului rutier;
- receptia si punerea in functiune.

Executia retelei se face pe tronsoane in flux continuu, din aval spre amonte.

Se impune ca dupa receptionarea retelelor de apa si/sau canalizare sa se treaca la modernizarea sistemelor rutiere aferente.

Sapaturile vor fi executate cu pereti verticali, pozarea efectuandu-se in conformitate cu caietul de sarcini. Sapatura se va executa 80% mecanizat si 20% manual.

Pamantul excedentar rezultat in urma sapaturii va fi transportat la un depozit ecologic de pamant stabilit de constructor si beneficiar.

Tuburile din PVC se vor monta pe un pat de nisip de 10 cm, sub un unghi de 120°, pe toata lungimea, iar umplutura pana la 30 cm deasupra generatoarei superioare se va executa din nisip bine compactat, conform detaliului de pozare din profilul transversal. In rest umplutura se va executa dintr-un strat de pamant sortat.

Deasupra canalizarii din PVC, la cca. 0,5 m fata de generatoarea superioara a tubului se prevede grila de avertizare din polietilena de culoare maro.

Racordarea retelelor de canalizare proiectate la retelele de canalizare existente se va realiza cu asistenta tehnica a reprezentantului S.C. APA NOVA BUCURESTI S.A.

Pe retelele de canalizare proiectate, in functie de lungimea totala a canalului, particularitatile traseului si conditia de maximum 60 m intre camine prevazute pe canalele cu Dn<500 mm si maximum 100 m intre camine prevazute pe canalele cu Dn>500 mm (conform STAS 3051-91), au fost prevazute camine de vizitare. Caminele de vizitare se vor realiza in conformitate cu STAS 2448-82, din elemente prefabricate.

Caminele sunt prevazute cu capace conform STAS 2308-81, tipul III A cu orificii de aerisire, carosabile (pentru strazi cu trafic categoria 3) inscriptionate cu sigla ANB, care se vor monta la cota sistemului rutier.

Racordarea tuburilor PVC la caminul de vizitare din beton se face numai prin intermediul unei piese speciale din PVC care asigura etanseizarea corespunzatoare. Suprafata exterioara a « piesei de trecere la camin » face priza cu betonul, iar intre suprafetele interioare ale piesei si tubului, etanseitatea se asigura cu inel de cauciuc. Aceasta piesa asigura si o deviatie de 3° de la ax. La montare, capatul interior al piesei trebuie sa fie in acelasi plan cu peretele interior al caminului, iar depasirea sa fie permisa doar la capatul exterior.

Pentru preluarea apelor meteorice au fost prevazute guri de scurgere (amplasate pe ambele parti ale carosabilului), cu sifon si depozit (conform STAS 6701-82), tip A1, adica cu gratar carosabil.

Gurile de scurgere se vor racorda la caminele de vizitare proiectate prin intermediul tuburilor din PVC cu Dext 200 x 4,5 mm.

Racordarea tubului PVC cu 200 x 4,5 mm la caminul de vizitare din beton se face numai prin intermediul unei piese speciale din PVC de trecere si etansare.

Tuburile PVC 200 x 4,5 mm se vor poza pe un strat de nisip de 0,1 m grosime sub generatoarea inferioara a tubului, si se vor fi inglobate in nisip pana la 0,3 m deasupra generatoarei superioare a tubului din PVC.

Gratarele gurilor de scurgere sunt conform STAS 3272-80 si anume tipul A carosabil.

### **3. DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI**

#### **a) Zona si amplasamentul**

##### **Reteaua de alimentare cu apa**

Reteaua de alimentare cu apa va fi pozata pe o singura parte a drumurilor Intrarea Puntii, Intrarea Piersicilor, Intrarea Porumbilor, Strada Harap Alb, Intrarea Dambovitei, Intrarea Valea Lupului, Intrarea Sapei, Intrarea Perelor, Intrarea Agudului, Intrarea Cismelei, Intrarea Ialomitei, Intrarea Calendarului,

Intrarea Mandriei, Drumul La Chiajna, Drumul Fantana Alba, Drumul Valea Furcii, Drumul Valea Larga, Intrarea Angelinei, Intrarea Golfului, Drumul Valea Ursului intre partea carosabila si limita de proprietate.

#### **Reteaua de canalizare menajera**

Reteaua de canalizare menajera va fi pozata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa a drumurilor Intrarea Varsei, Intrarea Calelor, Strada Luncii, Intrarea Cernisoara, Strada Valea Cricovului, Intrarea Puntii, Intrarea Piersicilor, Intrarea Porumbilor, Strada Harap Alb, Intrarea Dambovitei, Intrarea Valea Lupului, Intrarea Sapei, Intrarea Perelor, Intrarea Agudului, Intrarea Cismelei, Intrarea Ialomitei, Intrarea Calendarului, Intrarea Mandriei, Drumul La Chiajna, Drumul Fantana Alba, Drumul Valea Furcii, Drumul Valea Larga, Drumul Valea Ursului tratate in prezentul proiect intre partea carosabila si limita de proprietate.

#### **Reteaua de canalizare pluviala**

Reteaua de canalizare pluviala va fi pozata in axul drumurilor Intrarea Varsei, Intrarea Calelor, Strada Luncii, Intrarea Cernisoara, Strada Valea Cricovului, Intrarea Puntii, Intrarea Piersicilor, Intrarea Porumbilor, Strada Harap Alb, Intrarea Dambovitei, Intrarea Valea Lupului, Intrarea Sapei, Intrarea Perelor, Intrarea Agudului, Intrarea Cismelei, Intrarea Ialomitei, Intrarea Calendarului, Intrarea Mandriei, Drumul La Chiajna, Drumul Fantana Alba, Drumul Valea Furcii, Drumul Valea Larga, Drumul Valea Ursului.

### **b) Statutul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat**

Terenul utilizat pentru realizarea investitiei (retele publice de alimentare cu apa, canalizare menajera si canalizare pluviala) este domeniu public si va fi afectat temporar numai pe perioada executiei, urmand ca dupa realizarea investitiei sa fie redat in intregime in folosinta domeniului public.

### **c) Situatiia ocuparilor definitive de teren**

Nr. Crt.	Denumire strada	Suprafata ocupata temporar retea apa (mp)	Suprafata ocupata temporar retea canalizare menajera (mp)	Suprafata ocupata temporar retea canalizare pluviala (mp)
1.	PUNTII	180	198	207
2.	PIERSICILOR	120	132	138
3.	PORUMBILOR	140	154	161
4.	HARAP ALB	120	132	138
5.	DAMBOVITEI	120	132	138
6.	VALEA LUPULUI	120	132	138
7.	SAPEI	120	132	138
8.	PERELOR	100	110	115
9.	AGUDULUI	60	66	69
10.	CISMELEI	100	110	115
11.	IALOMITEI	100	110	115
12.	CALENDARULUI	300	330	345
13.	MANDRIEI	160	176	184
14.	DRUMUL LA CHIAJNA	2552	2807	2935
15.	FANTANA ALBA	360	396	414
16.	VALEA FURCII	700	770	805
17.	VARSEI	-	132	138
18.	CALELOR	-	319	333.5
19.	LUNCII	-	154	161
20.	CERNISOARA	-	224.4	235
21.	VALEA CRICOVULUI	-	574.2	596

22.	VALEA LARGA	1100	1210	1265
23.	VALEA URSULUI	620	682	713
24.	ANGELINEI	100	-	-
25.	GOLFULUI	140	-	-
26.	<b>Total suprafețe (mp)</b>	<b>7312 mp</b>	<b>9183 mp</b>	<b>9596 mp</b>

#### d) Studii de teren

##### Studiu topografic

Lucrarea a fost executat în vederea determinării punctelor de interes pentru o bună geometrizare a terenului pe traseul rețelei de alimentare cu apă și a rețelei de canalizare menajeră proiectate, precum și pe amplasamentul viitoarei gospodării de apă, captării și stației de epurare. Toate detaliile culese în teren au fost transpuse pe planuri de situație scară 1:1000, ridicarea topografică realizându-se în sistemul de coordonate STEREO 70, conform temei de proiectare.

##### Studiu geotehnic

Studiu geotehnic a fost întocmit de firma DANIEL DESIGN CONSULTING, în vederea determinării stratelor litologice și a parametrilor geotehnici terenului unde vor fi amplasate sistemele de canalizare menajeră și de alimentare cu apă.

##### Zonarea seismică

Din punct de vedere seismic, potrivit normativului P100-1/2004, valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare  $a_g = 0,24g$ , pentru cutremure având intervalul mediu de recurență  $IMR = 100$  ani, iar valoarea perioadei de control (colț) a spectrului de răspuns este  $T_c = 1,6s$ .

Din punct de vedere al macrozonării seismice, perimetrul se încadrează în gradul 8<sub>1</sub>, corespunzător gradului VIII pe scara MSK, cu o perioadă de revenire de minimum 50 de ani, conform STAS 11100/1-93.

##### Adâncimea de îngheț

În conformitate cu STAS 6054/1989 adâncimea de îngheț specifică zonei de amplasare a lucrărilor care urmează a fi executate este de 0,9 m (a se vedea Anexa nr. 7 – România – Zonarea după adâncimea maximă de îngheț).

##### Date privind panza freatică subterană

Pânza freatică este cantonată în depozite poroase permeabile formate din nisipuri cu granulație predominant mijlocie, uneori slab argiloase, spre baza cu nisipuri fine refulante, întâlnite la adâncimi cuprinse între 1,00 m și 7,00 m. Acviferul freatic este cu nivel liber și prezintă variații de nivel în funcție de anotimp și regimul pluviometric din regiune.

#### e) Caracteristicile principale ale construcțiilor din cadrul obiectivului de investiție, specifice domeniului de activitate, și variantele constructive de realizare a investiției, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare

#### RETEAUA DE ALIMENTARE CU APA

##### 1. INTRAREA PUNTII

Se prevede construirea pe Intrarea Puntii a unei rețele publice de distribuție apă potabilă din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, îmbinate cu sudură cap la cap. Lungimea rețelei proiectate este de 90 m și se racordează la rețeaua existentă.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat și flanșe cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

La capatul rețelei se prevede un hidrant suprateran de stins incendiul cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru aerisire, golire și intervenție în caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apa s-au prevazut urmatoarele accesorii:

➤ 1 robinet de inchidere (sectorizare) retea de alimentare cu apa:

Robinetul de inchidere a retelei de alimentare cu apa proiectata consta intr-un robinet din fonta ductila, cu sertar cauciucat Dn 100 mm si flanse, montat in camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apa proiectate, la intersectia cu retea existenta si la o adancime de 1 m;

➤ 1 hidrant de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasat conform planului de situatie.

## **2. INTRAREA PIERSICILOR**

Se prevede construirea pe Intrarea Piersicilor a unei retele publice de distributie apa potabila din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, imbinat cu sudura cap la cap. Lungimea retelei proiectate este de 60 m si se racordeaza la retea existenta.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat si flanse cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

La capatul retelei se prevede un hidrant suprateran de stins incendiul cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru aerisire, golire si interventie in caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apa s-au prevazut urmatoarele accesorii:

➤ 1 robinet de inchidere (sectorizare) retea de alimentare cu apa:

Robinetul de inchidere a retelei de alimentare cu apa proiectata consta intr-un robinet din fonta ductila, cu sertar cauciucat Dn 100 mm si flanse, montat in camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apa proiectate, la intersectia cu retea existenta si la o adancime de 1 m;

➤ 1 hidrant de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasat conform planului de situatie.

## **3. INTRAREA PORUMBILOR**

Se prevede construirea pe Intrarea Porumbilor a unei retele publice de distributie apa potabila din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, imbinat cu sudura cap la cap. Lungimea retelei proiectate este de 70 m si se racordeaza la retea existenta.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat si flanse cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

La capatul retelei se prevede un hidrant suprateran de stins incendiul cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru aerisire, golire si interventie in caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apa s-au prevazut urmatoarele accesorii:

➤ 1 robinet de inchidere (sectorizare) retea de alimentare cu apa:

Robinetul de inchidere a retelei de alimentare cu apa proiectata consta intr-un robinet din fonta ductila, cu sertar cauciucat Dn 100 mm si flanse, montat in camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apa proiectate, la intersectia cu retea existenta si la o adancime de 1 m;

➤ 1 hidrant de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasat conform planului de situatie.

## **4. STRADA HARAP ALB**

Se prevede construirea pe strada Harap Alb a unei retele publice de distributie apa potabila din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, imbinat cu sudura cap la cap. Lungimea retelei proiectate este de 60 m si se racordeaza la retea existenta.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat si flanse cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

La capatul retelei se prevede un hidrant suprateran de stins incendiul cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru aerisire, golire si interventie in caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apa s-au prevazut urmatoarele accesorii:

➤ 1 robinet de inchidere (sectorizare) retea de alimentare cu apa:

Robinetul de inchidere a retelei de alimentare cu apa proiectata consta intr-un robinet din fonta ductila, cu sertar cauciucat Dn 100 mm si flanse, montat in camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apa proiectate, la intersectia cu retea existenta si la o adancime de 1 m;

➤ 1 hidrant de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasat conform planului de situatie.



## **5. INTRAREA DAMBOVITEI**

Se prevede construirea pe Intrarea Dambovitei a unei rețele publice de distribuție apă potabilă din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, îmbinate cu sudură cap la cap. Lungimea rețelei proiectate este de 60 ml și se racordează la rețeaua existentă.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat și flanșe cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

La capatul rețelei se prevede un hidrant suprateran de stins incendiu cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru aerisire, golire și intervenție în caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apă s-au prevăzut următoarele accesorii:

➤ **1 robinet de închidere (sectorizare) rețea de alimentare cu apă:**

Robinetul de închidere a rețelei de alimentare cu apă proiectată constă într-un robinet din fontă ductilă, cu sertar cauciucat Dn 100 mm și flanșe, montat în camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apă proiectate, la intersecția cu rețeaua existentă și la o adâncime de 1 m;

➤ **1 hidrant de incendiu de tip suprateran** cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasat conform planului de situație.

## **6. INTRAREA VALEA LUPULUI**

Se prevede construirea pe Intrarea Valea Lupului a unei rețele publice de distribuție apă potabilă din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, îmbinate cu sudură cap la cap. Lungimea rețelei proiectate este de 60 ml și se racordează la rețeaua existentă.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat și flanșe cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

La capatul rețelei se prevede un hidrant suprateran de stins incendiu cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru aerisire, golire și intervenție în caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apă s-au prevăzut următoarele accesorii:

➤ **1 robinet de închidere (sectorizare) rețea de alimentare cu apă:**

Robinetul de închidere a rețelei de alimentare cu apă proiectată constă într-un robinet din fontă ductilă, cu sertar cauciucat Dn 100 mm și flanșe, montat în camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apă proiectate, la intersecția cu rețeaua existentă și la o adâncime de 1 m;

➤ **1 hidrant de incendiu de tip suprateran** cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasat conform planului de situație.

## **7. INTRAREA SAPEI**

Se prevede construirea pe Intrarea Sapei a unei rețele publice de distribuție apă potabilă din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, îmbinate cu sudură cap la cap. Lungimea rețelei proiectate este de 60 ml și se racordează la rețeaua existentă.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat și flanșe cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

La capatul rețelei se prevede un hidrant suprateran de stins incendiu cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru aerisire, golire și intervenție în caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apă s-au prevăzut următoarele accesorii:

➤ **1 robinet de închidere (sectorizare) rețea de alimentare cu apă:**

Robinetul de închidere a rețelei de alimentare cu apă proiectată constă într-un robinet din fontă ductilă, cu sertar cauciucat Dn 100 mm și flanșe, montat în camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apă proiectate, la intersecția cu rețeaua existentă și la o adâncime de 1 m;

➤ **1 hidrant de incendiu de tip suprateran** cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasat conform planului de situație.

## **8. INTRAREA PERELOR**

Se prevede construirea pe Intrarea Perelor a unei rețele publice de distribuție apă potabilă din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, îmbinate cu sudură cap la cap. Lungimea rețelei proiectate este de 50 ml și se racordează la rețeaua existentă.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat și flanșe cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

La capatul rețelei se prevede un hidrant suprateran de stins incendiul cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru aerisire, golire și intervenție în caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apă s-au prevăzut următoarele accesorii:

➤ 1 robinet de închidere (sectorizare) rețea de alimentare cu apă:

Robinetul de închidere a rețelei de alimentare cu apă proiectată constă într-un robinet din fontă ductilă, cu sertar cauciucată Dn 100 mm și flanșe, montat în cămin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apă proiectate, la intersecția cu rețeaua existentă și la o adâncime de 1 m;

➤ 1 hidrant de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasat conform planului de situație.

### **9. INTRAREA AGUDULUI**

Se prevede construirea pe Intrarea Agudului a unei rețele publice de distribuție apă potabilă din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, îmbinate cu sudură cap la cap. Lungimea rețelei proiectate este de 30 m și se racordează la rețeaua existentă.

La racordare se prevede un cămin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucată și flanșe cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

La capatul rețelei se prevede un hidrant suprateran de stins incendiul cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru aerisire, golire și intervenție în caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apă s-au prevăzut următoarele accesorii:

➤ 1 robinet de închidere (sectorizare) rețea de alimentare cu apă:

Robinetul de închidere a rețelei de alimentare cu apă proiectată constă într-un robinet din fontă ductilă, cu sertar cauciucată Dn 100 mm și flanșe, montat în cămin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apă proiectate, la intersecția cu rețeaua existentă și la o adâncime de 1 m;

➤ 1 hidrant de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasat conform planului de situație.

### **10. INTRAREA CISMELEI**

Se prevede construirea pe Intrarea Cismelei a unei rețele publice de distribuție apă potabilă din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, îmbinate cu sudură cap la cap. Lungimea rețelei proiectate este de 50 m și se racordează la rețeaua existentă.

La racordare se prevede un cămin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucată și flanșe cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

La capatul rețelei se prevede un hidrant suprateran de stins incendiul cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru aerisire, golire și intervenție în caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apă s-au prevăzut următoarele accesorii:

➤ 1 robinet de închidere (sectorizare) rețea de alimentare cu apă:

Robinetul de închidere a rețelei de alimentare cu apă proiectată constă într-un robinet din fontă ductilă, cu sertar cauciucată Dn 100 mm și flanșe, montat în cămin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apă proiectate, la intersecția cu rețeaua existentă și la o adâncime de 1 m;

➤ 1 hidrant de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasat conform planului de situație.

### **11. INTRAREA IALOMITEI**

Se prevede construirea pe Intrarea Ialomitei a unei rețele publice de distribuție apă potabilă din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, îmbinate cu sudură cap la cap. Lungimea rețelei proiectate este de 50 m și se racordează la rețeaua existentă.

La racordare se prevede un cămin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucată și flanșe cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

La capatul rețelei se prevede un hidrant suprateran de stins incendiul cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru aerisire, golire și intervenție în caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apă s-au prevăzut următoarele accesorii:

➤ 1 robinet de închidere (sectorizare) rețea de alimentare cu apă:

Robinetul de închidere a rețelei de alimentare cu apă proiectată constă într-un robinet din fontă ductilă, cu sertar cauciucată Dn 100 mm și flanșe, montat în cămin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apă proiectate, la intersecția cu rețeaua existentă și la o adâncime de 1 m;

- 1 hidrant de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasat conform planului de situatie.

## **12. INTRAREA CALENDARULUI**

Se prevede construirea pe Intrarea Calendarului a unei retele publice de distributie apa potabila din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, imbinat cu sudura cap la cap. Lungimea retelei proiectate este de 150 ml si se racordeaza la reseaua existenta.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat si flanse cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

Pe parcursul retelei se prevad 2 hidranti supraterani cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru interventie in caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apa s-au prevazut urmatoarele accesorii:

- 1 robinet de inchidere (sectorizare) retea de alimentare cu apa:

Robinetul de inchidere a retelei de alimentare cu apa proiectata consta intr-un robinet din fonta ductila, cu sertar cauciucat Dn 100 mm si flanse, montat in camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apa proiectate, la intersectia cu reseaua existent si la o adancime de 1 m;

- 2 hidranti de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasati conform planului de situatie.

## **13. INTRAREA MANDRIEI**

Se prevede construirea pe Intrarea Mandriei a unei retele publice de distributie apa potabila din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, imbinat cu sudura cap la cap. Lungimea retelei proiectate este de 80 ml si se racordeaza la reseaua existenta.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat si flanse cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

La capatul retelei se prevede un hidrant suprateran de stins incendiul cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru aerisire, golire si interventie in caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apa s-au prevazut urmatoarele accesorii:

- 1 robinet de inchidere (sectorizare) retea de alimentare cu apa:

Robinetul de inchidere a retelei de alimentare cu apa proiectata consta intr-un robinet din fonta ductila, cu sertar cauciucat Dn 100 mm si flanse, montat in camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apa proiectate, la intersectia cu reseaua existent si la o adancime de 1 m;

- 1 hidrant de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasat conform planului de situatie.

## **14. DRUMUL LA CHIAJNA**

Se prevede construirea pe Drumul la Chiajna a unei retele publice de distributie apa potabila din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, imbinat cu sudura cap la cap. Lungimea retelei proiectate este de 1276 ml si se racordeaza la reseaua existenta.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat si flanse cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

Pe parcursul retelei se prevad 11 hidranti supraterani cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru interventie in caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apa s-au prevazut urmatoarele accesorii:

- 4 robineti de inchidere (sectorizare) retea de alimentare cu apa:

Robinetul de inchidere a retelei de alimentare cu apa proiectata consta intr-un robinet din fonta ductila, cu sertar cauciucat Dn 100 mm si flanse, montat in camin. Acestia sunt amplasati pe parcursul retelei si la capatul conductei de apa proiectate, la intersectia cu reseaua existent la o adancime de 1 m;

- 1 camin de sectorizare si aerisire/dezaerisire a retelei de alimentare cu apa

- 1 camin de sectorizare si golire a retelei de alimentare cu apa

- 11 hidranti de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasati conform planului de situatie.

## **15. DRUMUL FANTANA ALBA**

Se prevede construirea pe drumul Fantana Alba a unei retele publice de distributie apa potabila din

tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, imbinat cu sudura cap la cap. Lungimea rețelei proiectate este de 180 m și se racordează la rețeaua existentă.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat și flanșe cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

Pe parcursul rețelei se prevăd 2 hidranți supraterani cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru intervenție în caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apă s-au prevăzut următoarele accesorii:

➤ 1 robinet de închidere (sectorizare) rețea de alimentare cu apă:

Robinetul de închidere a rețelei de alimentare cu apă proiectată constă într-un robinet din fontă ductilă, cu sertar cauciucat Dn 100 mm și flanșe, montat în camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apă proiectate, la intersecția cu rețeaua existentă și la o adâncime de 1 m;

➤ 2 hidranți de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasați conform planului de situație.

### **16. DRUMUL VALEA FURCII**

Se prevede construirea pe drumul Valea Furcii a unei rețele publice de distribuție apă potabilă din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, imbinat cu sudura cap la cap. Lungimea rețelei proiectate este de 350 m și se racordează la rețeaua existentă.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat și flanșe cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

Pe parcursul rețelei se prevăd 3 hidranți supraterani cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru intervenție în caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apă s-au prevăzut următoarele accesorii:

➤ 1 robinet de închidere (sectorizare) rețea de alimentare cu apă:

Robinetul de închidere a rețelei de alimentare cu apă proiectată constă într-un robinet din fontă ductilă, cu sertar cauciucat Dn 100 mm și flanșe, montat în camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apă proiectate, la intersecția cu rețeaua existentă și la o adâncime de 1 m;

➤ 1 camin de sectorizare și aerisire/deaerisire a rețelei de alimentare cu apă

➤ 1 camin de sectorizare și golire a rețelei de alimentare cu apă

➤ 3 hidranți de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasați conform planului de situație.

### **17. DRUMUL VALEA LARGA**

Se prevede construirea pe drumul Valea Larga a unei rețele publice de distribuție apă potabilă din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, imbinat cu sudura cap la cap. Lungimea rețelei proiectate este de 550 m și se racordează la rețeaua existentă.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat și flanșe cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

Pe parcursul rețelei se prevăd 3 hidranți supraterani cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru intervenție în caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apă s-au prevăzut următoarele accesorii:

➤ 1 robinet de închidere (sectorizare) rețea de alimentare cu apă:

Robinetul de închidere a rețelei de alimentare cu apă proiectată constă într-un robinet din fontă ductilă, cu sertar cauciucat Dn 100 mm și flanșe, montat în camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apă proiectate, la intersecția cu rețeaua existentă și la o adâncime de 1 m;

➤ 1 camin de sectorizare și aerisire/deaerisire a rețelei de alimentare cu apă

➤ 1 camin de sectorizare și golire a rețelei de alimentare cu apă

➤ 3 hidranți de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasați conform planului de situație.

### **18. INTRAREA ANGELINEI**

Se prevede construirea pe Intrarea Angelinei a unei rețele publice de distribuție apă potabilă din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, imbinat cu sudura cap la cap. Lungimea rețelei proiectate este de 50 m și se racordează la rețeaua existentă.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar

cauciucat si flanse cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

La capatul retelei se prevede un hidrant suprateran de stins incendiul cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru aerisire, golire si interventie in caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apa s-au prevazut urmatoarele accesorii:

➤ 1 robinet de inchidere (sectorizare) retea de alimentare cu apa:

Robinetul de inchidere a retelei de alimentare cu apa proiectata consta intr-un robinet din fonta ductila, cu sertar cauciucat Dn 100 mm si flanse, montat in camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apa proiectate, la intersectia cu reseaua existent si la o adancime de 1 m;

➤ 1 hidrant de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasat conform planului de situatie.

## **19. INTRAREA GOLFULUI**

Se prevede construirea pe Intrarea Golfului a unei retele publice de distributie apa potabila din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, imbinat cu sudura cap la cap. Lungimea retelei proiectate este de 70 ml si se racordeaza la reseaua existenta.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat si flanse cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

La capatul retelei se prevede un hidrant suprateran de stins incendiul cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru aerisire, golire si interventie in caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apa s-au prevazut urmatoarele accesorii:

➤ 1 robinet de inchidere (sectorizare) retea de alimentare cu apa:

Robinetul de inchidere a retelei de alimentare cu apa proiectata consta intr-un robinet din fonta ductila, cu sertar cauciucat Dn 100 mm si flanse, montat in camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apa proiectate, la intersectia cu reseaua existent si la o adancime de 1 m;

➤ 1 hidrant de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasat conform planului de situatie.

## **20. DRUMUL VALEA URSULUI**

Se prevede construirea pe drumul Valea Ursului a unei retele publice de distributie apa potabila din tuburi PEID De 110 mm, Pn 10 bar, SDR17, imbinat cu sudura cap la cap. Lungimea retelei proiectate este de 310 ml si se racordeaza la reseaua existenta.

La racordare se prevede un camin de sectorizare echipat cu robinet de sectorizare din F.D. cu sertar cauciucat si flanse cu Dn 100 mm, Pn 10 bar.

Pe parcursul retelei se prevad 2 hidranti supraterani cu Dn 80 mm, Pn 10 bar, pentru interventie in caz de incendiu.

Pe traseul conductei pentru alimentarea cu apa s-au prevazut urmatoarele accesorii:

➤ 1 robinei de inchidere (sectorizare) retea de alimentare cu apa:

Robinetul de inchidere a retelei de alimentare cu apa proiectata consta intr-un robinet din fonta ductila, cu sertar cauciucat Dn 100 mm si flanse, montat in camin. Acesta este amplasat pe carosabil, la capatul conductei de apa proiectate, la intersectia cu reseaua existent si la o adancime de 1 m;

➤ 1 camin de sectorizare si golire a retelei de alimentare cu apa

➤ 2 hidranti de incendiu de tip suprateran cu diametrul Dn 80 mm, Pn 10, amplasati conform planului de situatie.

## **RETEAUA DE CANALIZARE MENAJERA**

### **1. INTRAREA PUNTII**

Se prevede construirea pe Intarea Puntii a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 90 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 5 buc

## **2. INTRAREA PIERSICILOR**

Se prevede construirea pe Intrarea Piersicilor a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 60 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 3 buc

## **3. INTRAREA PORUMBILOR**

Se prevede construirea pe Intrarea Porumbilor a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 70 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 3 buc

## **4. STRADA HARAP ALB**

Se prevede construirea pe strada Harap Alb a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 60 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 3 buc

## **5. INTRAREA DAMBOVITEI**

Se prevede construirea pe intrarea Dambovitei a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 60 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 3 buc

## **6. INTRAREA VALEA LUPULUI**

Se prevede construirea pe intrarea Valea Lupului a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 60 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 3 buc

## **7. INTRAREA SAPEI**

Se prevede construirea pe intrarea Sapei a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 60 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa

intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 3 buc

#### **8. INTRAREA PERELOR**

Se prevede construirea pe intrarea Perelor a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 50 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 3 buc

#### **9. INTRAREA AGUDULUI**

Se prevede construirea pe intrarea Agudului a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 30 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 2 buc

#### **10. INTRAREA CISMELEI**

Se prevede construirea pe intrarea Cismelei a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 50 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 3 buc

#### **11. INTRAREA IALOMITEI**

Se prevede construirea pe intrarea Ialomitei a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 50 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 3 buc

#### **12. INTRAREA CALENDARULUI**

Se prevede construirea pe intrarea Calendarului a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 150 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 7 buc

#### **13. INTRAREA MANDRIEI**

Se prevede construirea pe intrarea Mandriei a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 80 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 4 buc

#### **14. DRUMUL LA CHIAJNA**

Se prevede construirea pe drumul la Chiajna a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 1276 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 39 buc

#### **Statia de pompare (S.P)**

$Q_{\text{orar maxim}} = 36 \text{ mc/h}$

- Lungime=1,5 m
- Latime=1,5 m
- Inaltime=3,5 m
- $Q_{\text{pompa}} = 36 \text{ mc/h}$  si  $H_{\text{pompare}} = 10,00\text{mCA}$

#### **Statia de pompare este complet echipate cu :**

- cot refulare
- vana pe conducta de refulare a fiecarei pompe
- clapet de sens pe conducta de refulare a fiecarei pompe
- fittinguri (flanse, stuturi, reductii, teuri, etc)
- bara ghidaj pentru fiecare pompa
- lant pentru fiecare pompa
- cablu electric submersibil
- regulatori de nivel - 5 buc
- Panou de control si automatizare avand:
  - ✓ comanda manuala
  - ✓ comanda automata, in functie de nivelul apei din cheson prin intermediul regulatorilor de nivel,
  - ✓ protectie la scurtcircuit
  - ✓ protectie la supracurent (suprasarcina, porniri grele, blocare motor)
  - ✓ protectie la minima si maxima tensiune
  - ✓ protectie la lipsa faza (antibifazic)
  - ✓ protectie la lipsa curent (infasurare intrerupta, contactor defect, etc.)
  - ✓ protectie la succesiunea incorecta a fazelor
  - ✓ protectie la supraincalzirea bobinajului
  - ✓ protectie la subtensiune
  - ✓ protectie la supratensiune
  - ✓ protectie la lipsa apa
  - ✓ modul de rotatie a pompelor)
- Semnalizari luminoase si acustice la:
  - ✓ prezenta tensiune
  - ✓ defect faze ( tensiune min. – max. , dezechilibru tensiuni , succesiune faze , lipsa faza )
  - ✓ functionare pompe

Panoul asigura rotatia electropompelor in functie de numarul orelor de functionare asigurand astfel o uzura uniforma.

In urma dimensionarii au rezultat urmatoarele diametre si lungimi a conductelor de refulare:



- tub PE 80 SDR 17.6 PN 6 De 180 mm – **L=940m** (conducta refulare SP);

### **15. DRUMUL FANTANA ALBA**

Se prevede construirea pe drumul Fantana Alba a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 180 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 3 buc

### **16. DRUMUL VALEA FURCII**

Se prevede construirea pe drumul Valea Furcii a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 350 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 11 buc

### **Statia de pompare (S.P)**

$Q_{\text{orar maxim}} = 36 \text{ mc/h}$

- Lungime=1,5 m
- Latime=1,5 m
- Inaltime=3,5 m
- $Q_{\text{pompa}} = 36 \text{ mc/h}$  si  $H_{\text{pompare}} = 10,00 \text{mCA}$

#### **Statia de pompare este complet echipate cu :**

- cot refulare
- vana pe conducta de refulare a fiecarei pompe
- clapet de sens pe conducta de refulare a fiecarei pompe
- fittinguri (flanse, stuturi, reductii, teuri, etc)
- bara ghidaj pentru fiecare pompa
- lant pentru fiecare pompa
- cablu electric submersibil
- regulatori de nivel - 5 buc
- Panou de control si automatizare avand:
  - ✓ comanda manuala
  - ✓ comanda automata, in functie de nivelul apei din cheson prin intermediul regulatorilor de nivel,
  - ✓ protectie la scurtcircuit
  - ✓ protectie la supracurent (suprasarcina, porniri grele, blocare motor)
  - ✓ protectie la minima si maxima tensiune
  - ✓ protectie la lipsa faza (antibifazic)
  - ✓ protectie la lipsa curent (infasurare intrerupta, contactor defect, etc.)
  - ✓ protectie la succesiunea incorecta a fazelor
  - ✓ protectie la supraincalzirea bobinajului
  - ✓ protectie la subtensiune
  - ✓ protectie la supratensiune
  - ✓ protectie la lipsa apa
  - ✓ modul de rotatie a pompelor)
- Semnalizari luminoase si acustice la:
  - ✓ prezenta tensiune
  - ✓ defect faze ( tensiune min. – max. , dezechilibru tensiuni , succesiune faze , lipsa faza )
  - ✓ functionare pompe

Panoul asigura rotatia electropompelor in functie de numarul orelor de functionare asigurand astfel o uzura uniforma.

In urma dimensionarii au rezultat urmatoarele diametre si lungimi a conductelor de refulare:

- tub PE 80 SDR 17.6 PN 6 De 110 mm – **L=350m** (conducta refulare SP);

### **17. INTRAREA VARSEI**

Se prevede construirea pe intrarea Varsei a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 60 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 3 buc

### **18. INTRAREA CALELOR**

Se prevede construirea pe intrarea Calelor a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 145 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 6 buc

### **19. STRADA LUNCII**

Se prevede construirea pe strada Luncii a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 70 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 5 buc

### **20. INTRAREA CERNISOARA**

Se prevede construirea pe intrarea Cernisoara a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 102 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 5 buc.

### **21. STRADA VALEA CRICOVULUI**

Se prevede construirea pe strada Valea Cricovului a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 261 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 12 buc

## **22. STRADA VALEA LARGA**

Se prevede construirea pe strada Valea Larga a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 550 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 15 buc

## **23. STRADA VALEA URSULUI**

Se prevede construirea pe strada Valea Larga a unei retele de canalizare menajere din tuburi PVC De 250 mm avand lungimea de 310 m.

Reteaua de canalizare este amplasata pe partea opusa retelei de alimentare cu apa intrelimita de proprietate si partea carosabila si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele uzate menajere.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 9 buc

## **RETEAUA DE CANALIZARE PLUVIALA**

### **1. INTRAREA PUNTII**

Se prevede construirea pe intrarea Puntii a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 90 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 5 buc;
- guri de scurgere: 4 buc.

### **2. INTRAREA PIERSICILOR**

Se prevede construirea pe intrarea Piersicilor a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 60 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 6 buc;
- guri de scurgere: 2 buc.

### **3. INTRAREA PORUMBILOR**

Se prevede construirea pe intrarea Porumbilor a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 70 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 7 buc;
- guri de scurgere: 2 buc.

### **4. STRADA HARAP ALB**

Se prevede construirea pe strada Harap Alb a unei retele de canalizare pluviala din tuburi

PVC De 315 mm avand lungimea de 60 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 4 buc;
- guri de scurgere: 2 buc.

#### **5. INTRAREA DAMBOVITEI**

Se prevede construirea pe intrarea Dambovitei a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 60 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 5 buc;
- guri de scurgere: 2 buc.

#### **6. INTRAREA VALEA LUPULUI**

Se prevede construirea pe intrarea Valea Lupului a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 60 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 5 buc;
- guri de scurgere: 2 buc.

#### **7. INTRAREA SAPEI**

Se prevede construirea pe intrarea Sapei a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 60 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 3 buc;
- guri de scurgere: 2 buc.

#### **8. INTRAREA PERELOR**

Se prevede construirea pe intrarea Perelor a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 50 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 2 buc;
- guri de scurgere: 2 buc.

#### **9. INTRAREA AGUDULUI**

Se prevede construirea pe intrarea Agudului a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 30 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 2 buc;

- guri de scurgere: 2 buc.

#### **10. INTRAREA CISMELEI**

Se prevede construirea pe intrarea Cismelei a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 50 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 3 buc;
- guri de scurgere: 2 buc.

#### **11. INTRAREA IALOMITEI**

Se prevede construirea pe intrarea Ialomitei a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 50 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 2 buc;
- guri de scurgere: 2 buc.

#### **12. INTRAREA CALENDARULUI**

Se prevede construirea pe intrarea Calendarului a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 150 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 6 buc;
- guri de scurgere: 6 buc.

#### **13. INTRAREA MANDRIEI**

Se prevede construirea pe intrarea Mandriei a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 80 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 2 buc;
- guri de scurgere: 4 buc.

#### **14. DRUMUL LA CHIAJNA**

Se prevede construirea pe drumul La Chiajna a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 1276 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 38 buc;
- guri de scurgere: 34 buc.

#### **Statia de pompare (S.P)**

$Q_{\text{orar maxim}} = 90 \text{ mc/h}$

- Lungime=2,5 m
- Latime=2,5 m

- Înălțime=4,5 m
- $Q_{pompa} = 90 \text{ mc/h}$  și  $H_{pompare} = 10,00 \text{ mCA}$

**Stia de pompare este complet echipate cu :**

- cot refulare
- vana pe conducta de refulare a fiecărei pompe
- clapet de sens pe conducta de refulare a fiecărei pompe
- fittinguri (flanșe, stuturi, reductii, teuri, etc)
- bara ghidaj pentru fiecare pompa
- lant pentru fiecare pompa
- cablu electric submersibil
- regulatori de nivel - 5 buc
- Panou de control și automatizare având:
  - ✓ comanda manuală
  - ✓ comanda automată, în funcție de nivelul apei din cheson prin intermediul regulatorilor de nivel,
  - ✓ protecție la scurtcircuit
  - ✓ protecție la supracurent (suprasarcină, porniri grele, blocare motor)
  - ✓ protecție la minimă și maximă tensiune
  - ✓ protecție la lipsa faze (antibifazic)
  - ✓ protecție la lipsa curent (înfasurare întreruptă, contactor defect, etc.)
  - ✓ protecție la succesiunea incorectă a fazelor
  - ✓ protecție la supraîncălzirea bobinajului
  - ✓ protecție la subțensiune
  - ✓ protecție la supratensiune
  - ✓ protecție la lipsa apă
  - ✓ modul de rotație a pompelor)
- Semnalizări luminoase și acustice la:
  - ✓ prezenta tensiune
  - ✓ defect fază ( tensiune min. – max. , dezechilibru tensiuni , succesiune fază , lipsa fază )
  - ✓ funcționare pompe

Panoul asigură rotația electropompelor în funcție de numărul orelor de funcționare asigurând astfel o uzură uniformă.

În urma dimensionării au rezultat următoarele diametre și lungimi a conductelor de refulare:

tub PE 80 SDR 17.6 PN 6 De 160 mm – **L=940m** (conducta refulare SP);

### **15. DRUMUL FANTANA ALBA**

Se prevede construirea pe drumul Fantana Alba a unei rețele de canalizare pluvială din tuburi PVC De 315 mm având lungimea de 180 m.

Rețeaua de canalizare este amplasată în axul drumului și a fost proiectată astfel încât să colecteze doar apele pluviale.

Pe rețeaua de canalizare se prevăd următoarele construcții anexe:

- camine de vizitare: 3 buc;
- guri de scurgere: 6 buc.

### **16. DRUMUL VALEA FURCII**

Se prevede construirea pe drumul Valea Furcii a unei rețele de canalizare pluvială din tuburi PVC De 315 mm având lungimea de 350 m.

Rețeaua de canalizare este amplasată în axul drumului și a fost proiectată astfel încât să colecteze doar apele pluviale.

Pe rețeaua de canalizare se prevăd următoarele construcții anexe:

- camine de vizitare: 10 buc;
- guri de scurgere: 10 buc.

### **Statia de pompare (S.P)**

$Q_{\text{orar maxim}} = 60 \text{ mc/h}$

- Lungime=2,5 m
- Latime=2,5 m
- Inaltime=4,5 m
- $Q_{\text{pompa}} = 60 \text{ mc/h}$  si  $H_{\text{pompare}} = 10,00 \text{mCA}$

**Statia de pompare este complet echipate cu :**

- cot refulare
- vana pe conducta de refulare a fiecărei pompe
- clapet de sens pe conducta de refulare a fiecărei pompe
- fittinguri (flanșe, stuturi, reductii, teuri, etc)
- bara ghidaj pentru fiecare pompa
- lant pentru fiecare pompa
- cablu electric submersibil
- regulatori de nivel - 5 buc
- Panou de control si automatizare avand:
  - ✓ comanda manuala
  - ✓ comanda automata, in functie de nivelul apei din cheson prin intermediul regulatorilor de nivel,
  - ✓ protectie la scurtcircuit
  - ✓ protectie la supracurent (suprasarcina, porniri grele, blocare motor)
  - ✓ protectie la minima si maxima tensiune
  - ✓ protectie la lipsa faza (antibifazic)
  - ✓ protectie la lipsa curent (infasurare intrerupta, contactor defect, etc.)
  - ✓ protectie la succesiunea incorecta a fazelor
  - ✓ protectie la supraincalzirea bobinajului
  - ✓ protectie la subtensiune
  - ✓ protectie la supratensiune
  - ✓ protectie la lipsa apa
  - ✓ modul de rotatie a pompelor)
- Semnalizari luminoase si acustice la:
  - ✓ prezenta tensiune
  - ✓ defect faze ( tensiune min. – max. , dezechilibru tensiuni , succesiune faze , lipsa faza )
  - ✓ functionare pompe

Panoul asigura rotatia electropompelor in functie de numarul orelor de functionare asigurand astfel o uzura uniforma.

In urma dimensionarii au rezultat urmatoarele diametre si lungimi a conductelor de refulare:

- tub PE 80 SDR 17.6 PN 6 De 140 mm – **L=350m** (conducta refulare SP);

### **17. DRUMUL VARSEI**

Se prevede construirea pe drumul Varsei a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 60 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa colecteze doar apele pluviale.

Pe reseaua de canalizare se prevad urmatoarele constructii anexe:

- camine de vizitare: 2 buc;
- guri de scurgere: 2 buc.

### **18. INTRAREA CALELOR**

Se prevede construirea pe intrarea Calelor a unei retele de canalizare pluviala din tuburi PVC De 315 mm avand lungimea de 145 m.

Reteaua de canalizare este amplasata in axul drumului si a fost proiectata astfel incat sa

colecteze doar apele pluviale.

Pe rețeaua de canalizare se prevad următoarele construcții anexe:

- camine de vizitare: 4 buc;
- guri de scurgere: 6 buc.

### **19. STRADA LUNCII**

Se prevede construirea pe strada Luncii a unei rețele de canalizare pluvială din tuburi PVC De 315 mm având lungimea de 70 m.

Rețeaua de canalizare este amplasată în axul drumului și a fost proiectată astfel încât să colecteze doar apele pluviale.

Pe rețeaua de canalizare se prevad următoarele construcții anexe:

- camine de vizitare: 4 buc;
- guri de scurgere: 2 buc.

### **20. INTRAREA CERNISOARA**

Se prevede construirea pe intrarea Cernisoara a unei rețele de canalizare pluvială din tuburi PVC De 315 mm având lungimea de 102 m.

Rețeaua de canalizare este amplasată în axul drumului și a fost proiectată astfel încât să colecteze doar apele pluviale.

Pe rețeaua de canalizare se prevad următoarele construcții anexe:

- camine de vizitare: 3 buc;
- guri de scurgere: 4 buc.

### **21. STRADA VALEA CRICOVULUI**

Se prevede construirea pe strada Cricovului a unei rețele de canalizare pluvială din tuburi PVC De 315 mm având lungimea de 259 m.

Rețeaua de canalizare este amplasată în axul drumului și a fost proiectată astfel încât să colecteze doar apele pluviale.

Pe rețeaua de canalizare se prevad următoarele construcții anexe:

- camine de vizitare: 13 buc;
- guri de scurgere: 10 buc.

### **22. STRADA VALEA LARGA**

Se prevede construirea pe strada Valea Larga a unei rețele de canalizare pluvială din tuburi PVC De 315 mm având lungimea de 550 m.

Rețeaua de canalizare este amplasată în axul drumului și a fost proiectată astfel încât să colecteze doar apele pluviale.

Pe rețeaua de canalizare se prevad următoarele construcții anexe:

- camine de vizitare: 10 buc;
- guri de scurgere: 12 buc.

### **23. STRADA VALEA URSULUI**

Se prevede construirea pe strada Valea Ursului a unei rețele de canalizare pluvială din tuburi PVC De 315 mm având lungimea de 310 m.

Rețeaua de canalizare este amplasată în axul drumului și a fost proiectată astfel încât să colecteze doar apele pluviale.

Pe rețeaua de canalizare se prevad următoarele construcții anexe:

- camine de vizitare: 8 buc;
- guri de scurgere: 8 buc.



## f) Situatia existenta a utilitatilor si analiza de consum

### Necesarul de utilitati pentru varianta propusa

Analiza de consum a energiei electrice canalizare menajera:

NR. CRT.	DENUMIRE CONSUMATOR	Nr. buc.	Putere unitara kW	Putere instalata kW	Putere in functiune kW	Numar de ore de functionare [ore/zi]	Energie consumata kWh/zi	Energie consumata [kWh/an]
1	Pompa submersibila (Q=36mc/h, H=10mCA, P=3.2 KW)	2	3.6	3.6	3.6	8	28.8	10512
2	Pompa submersibila (Q=36mc/h, H=10mCA, P=3.2 KW)	2	3.6	3.6	3.6	8	28.8	10512
<b>TOTAL</b>				<b>7.2</b>	<b>7.2</b>	<b>-</b>	<b>57.6</b>	<b>21024</b>

Analiza de consum a energiei electrice canalizare pluviala:

NR. CRT.	DENUMIRE CONSUMATOR	Nr. buc.	Putere unitara kW	Putere instalata kW	Putere in functiune kW	Numar de ore de functionare [ore/zi]	Energie consumata kWh/zi	Energie consumata [kWh/an]
1	Pompa submersibila (Q=90mc/h, H=10mCA, P=5.5 KW)	2	5.5	5.5	5.5	8	44.0	16060
2	Pompa submersibila (Q=60mc/h, H=10mCA, P=4.5 KW)	2	4.5	4.5	4.5	8	36	13140
<b>TOTAL</b>				<b>9.50</b>	<b>9.50</b>	<b>-</b>	<b>80</b>	<b>29200</b>

### Solutii tehnice de asigurare cu utilitati

Necesarul de energie electrica pentru alimentarea **statiilor de pompare** va fi asigurat de la reseaua de distributie energie electrica din zona.

### g) Concluziile evaluarii impactului asupra mediului

#### Protectia aerului

Se recomanda ca circulatia utilajelor in timpul executiei sa se faca la viteze reduse pentru a nu antrena cantitati mari de praf si pulberi.

Daca in timpul executiei se constata, la manipularea materialelor, emisii de pulberi in suspensie, se va proceda la o umezire corespunzatoare inainte de manipulare.

In concluzie, emisiile de poluanti in aer se incadreaza in limitele ordinului MAPPM 462/93 si STAS 12574/87.

#### Protectie impotriva radiatiilor

La realizarea si exploatarea obiectivului nu vor fi factori care ar putea constitui potentiale surse de radiatii.

#### Protectia solului si a subsolului

In regim de functionare normala, retelele de canalizare si de distributie a apei potabile nu reprezinta surse de poluare a solului si subsolului, acestea fiind realizate din materiale care corespund din punct de vedere calitativ cu normele CEN, DIN, ISO, UNI si care au agrementul tehnic MLPTL, precum si avizul Ministerului Sanatatii.

Principalul impact al lucrarilor aferente investitiei "EXTINDERE RESELE DE ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE MENAJERA SI CANALIZARE PLUVIALA IN SECTORUL 6" se inregistreaza in perioada de executie a acestora, prin efectuarea sapaturilor necesare pentru realizarea:

- santului de pozare a tuburilor din PEID si PVC-KG
- a gropilor poligonale pentru realizarea constructii auxiliare de pe traseul conductei de alimentare cu apa si a retelei de canalizare menajera

In perioada de executie se vor face verificari periodice si ori de cate ori se considera necesar, al utilajelor utilizate, iar in perioada de exploatare se vor face verificari periodice ale retelei de distributie a apei si a retelelor de canalizare.

### **Protectia ecosistemelor terestre si acvatice**

Lucrarile cu potential de agresare a mediului (terasamente, instalatii, montaj, tuburi de polietilena, confectionii metalice si betoane armate) vor fi in intravilan si nesemnificative, avand in vedere aria lor de dispersie.

Ecosistemele terestre si acvatice din amplasamentul lucrarilor au componente comune, neexistand elemente de genofond protejate endemice sau rareori situri in conservare.

### **Gospodaria substantelor toxice si periculoase**

Nu este cazul.

### **Prevederi pentru monitorizarea mediului**

Consideram ca nu sunt necesare dotari si masuri speciale de supraveghere a calitatii mediului si monitorizare a activitatilor destinate protectiei mediului, in ceea ce priveste sistemul de alimentare cu apa si sistemul de canalizare menajera deoarece in conditii de functionare normala aceasta nu va afecta factorii de mediu.



**(3) COSTURILE ESTIMATIVE ALE INVESTITIEI****1. VALOAREA TOTALA CU DETALIEREA PE STRUCTURA A DEVIZULUI GENERAL**

**DEVIZ GENERAL - privind cheltuielile necesare realizarii „EXTINDERE REȚELE DE ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE MENAJERA SI CANALIZARE PLUVIALA IN SECTORUL 6, faza STUDIU DE FEZABILITATE” in mii lei/mii euro la cursul BNR de 4,2862 lei/euro din data de 09.11.2010**

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>CAPITOLUL 1. Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>						
1.1	Obtinerea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>Total capitolul 1</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>CAPITOLUL 2. Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului</b>						
2.1	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	72.008	16.800	17.282	89.290	20.832
	<b>Total capitolul 2</b>	<b>72.008</b>	<b>16.800</b>	<b>17.282</b>	<b>89.290</b>	<b>20.832</b>
<b>CAPITOLUL 3. Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica</b>						
3.1	Studii de teren	75.137	17.530	18.033	93.170	21.737
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	1.907	0.445	0.000	1.907	0.445
3.3	Proiectare si inginerie	393.971	91.916	94.553	488.523	113.976
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.5	Consultanta	68.579	16.000	16.459	85.038	19.840
3.6	Asistenta tehnica	66.218	15.449	15.892	82.110	19.157
	<b>Total capitolul 3</b>	<b>605.812</b>	<b>141.340</b>	<b>144.937</b>	<b>750.749</b>	<b>175.155</b>
<b>CAPITOLUL 4. Cheltuieli pentru investitia de baza</b>						
4.1	<b>Constructii si instalatii</b>	<b>6,566.175</b>	<b>1,531.934</b>	<b>1,575.882</b>	<b>8,142.057</b>	<b>1,899.598</b>
4.1.1	ALIMENTARE CU APA	1,055.976	246.367	253.434	1,309.411	305.494
4.1.2	CANALIZARE MENAJERA	2,347.877	547.776	563.491	2,911.368	679.242
4.1.3	CANALIZARE PLUVIALA	3,162.321	737.791	758.957	3,921.279	914.861
4.2	<b>Montaj utilaje tehnologice</b>	<b>4.593</b>	<b>1.072</b>	<b>1.102</b>	<b>5.695</b>	<b>1.329</b>
4.2.1	ALIMENTARE CU APA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.2.2	CANALIZARE MENAJERA	3.472	0.810	0.833	4.305	1.004
4.2.3	CANALIZARE PLUVIALA	4.593	1.072	1.102	5.695	1.329
4.3	<b>Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj</b>	<b>51.031</b>	<b>11.906</b>	<b>12.248</b>	<b>63.279</b>	<b>14.763</b>
4.3.1	ALIMENTARE CU APA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.3.2	CANALIZARE MENAJERA	38.576	9.000	9.258	47.834	11.160
4.3.3	CANALIZARE PLUVIALA	51.031	11.906	12.248	63.279	14.763
4.4	<b>Utilaje fara montaj si echipamente de transport</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4.5	<b>Dotari</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4.5.1	DOTARI ALIMENTARE CU APA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.2	DOTARI CANALIZARE MENAJERA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.5.3	DOTARI CANALIZARE PLUVIALA	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.6	<b>Active necorporale</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>Total capitolul 4</b>	<b>6,621.799</b>	<b>1,544.911</b>	<b>1,589.232</b>	<b>8,211.031</b>	<b>1,915.690</b>

CAPITOLUL 5. Alte cheltuieli						
5.1	Organizare de santier	98.493	22.979	23.638	122.131	28.494
5.1.1	- lucrari de constructii	65.662	15.319	15.759	81.421	18.996
5.1.2	- cheltuieli conexe organizarii de santier	32.831	7.660	7.879	40.710	9.498
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	87.210	20.347	0.000	87.210	20.347
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (7% x (1.2+1.3+2+3+4))	510.973	119.214	122.634	633.607	147.825
	<b>Total capitolul 5</b>	<b>696.676</b>	<b>162.539</b>	<b>146.272</b>	<b>842.948</b>	<b>196.665</b>
CAPITOLUL 6. Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare la beneficiar						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice si teste	13.716	3.200	3.292	17.008	3.968
	<b>Total capitolul 6</b>	<b>13.716</b>	<b>3.200</b>	<b>3.292</b>	<b>17.008</b>	<b>3.968</b>
	<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>8,010.011</b>	<b>1,868.791</b>	<b>1,901.015</b>	<b>9,911.026</b>	<b>2,312.311</b>
	<b>Din care C+M</b>	<b>6,708.438</b>	<b>1,565.125</b>	<b>1,610.025</b>	<b>8,318.463</b>	<b>1,940.755</b>

Deviz financiar - Capitol 2 - Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
Nr. crt.	Specificatie	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
1.1	Alimentare cu apa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Canalizare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Alimentare cu agent termic	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.4	Alimentare cu energie electrica	63.436	14.800	15.225	78.660	18.352
1.5	Telecomunicatii (telefoinie, radio-tv)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.6	Alte tipuri de retele exterioare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.7	Drumuri de acces	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.8	Cai ferate industriale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.9	Cheltuieli aferente racordarii la utilitati	8.572	2.000	2.057	10.630	2.480
	<b>TOTAL DEVIZ CAPITOL 2</b>	<b>72.008</b>	<b>16.800</b>	<b>17.282</b>	<b>89.290</b>	<b>20.832</b>

Deviz financiar - Capitol 3 - Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica						
Nr. crt.	Specificatie	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
1	<b>Cheltuieli pentru studii de teren</b>	<b>75.137</b>	<b>17.530</b>	<b>18.033</b>	<b>93.170</b>	<b>21.737</b>
1.1	Studiu geotehnic	10.844	2.530	2.603	13.447	3.137
1.2	Studiu topografic	64.293	15.000	15.430	79.723	18.600
1.3	Studiu hidrologic	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	<b>Cheltuieli pentru obtinere de avize, acorduri si autorizatii</b>	<b>1.907</b>	<b>0.445</b>	<b>0.000</b>	<b>1.907</b>	<b>0.445</b>
2.1	Obtinere/prelungirea valabilitatii certificatului de urbanism	0.086	0.020	0.000	0.086	0.020

2.2	Obtinerea/ prelungirea valabilitatii autorizatiei de construire/ desfiintare, obtinere autorizatii de scoatere din circuitul agricol	0.321	0.075	0.000	0.321	0.075
2.3	Obtinerea avizelor si acordurilor pentru racorduri si bransamente la retele publice de apa, canalizare, gaze, termoficare, energie electrica, telefonie, etc	0.129	0.030	0.000	0.129	0.030
2.4	Obtinere aviz sanitar, sanitar - veterinar si fitosanitar	0.086	0.020	0.000	0.086	0.020
2.5	Obtinerea certificatului de nomenclatura stradala si adresa	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.6	Intocmirea documentatiei, obtinerea numarului Cadastral provizoriu si inregistrarea terenului in Cartea Funciara	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.7	Obtinerea avizului PSI	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.8	Obtinerea acordului de mediu	0.857	0.200	0.000	0.857	0.200
2.9	Alte avize, acorduri si autorizatii solicitate prin lege	0.429	0.100	0.000	0.429	0.100
<b>3</b>	<b>Proiectare si inginerie</b>	<b>413.669</b>	<b>96.512</b>	<b>99.281</b>	<b>512.950</b>	<b>119.675</b>
3.1	Cheltuieli pentru elaborarea tuturor fazelor de proiectare	393.971	91.916	94.553	488.523	113.976
3.1.1	Studiu de fezabilitate	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.1.2	Studiu de fezabilitate	140.852	32.862	33.805	174.657	40.749
3.1.3	Proiect tehnic	216.684	50.554	52.004	268.688	62.687
3.1.4	Detalii de executie	16.736	3.905	4.017	20.752	4.842
3.1.5	Verificarea tehnica a proiectarii	19.699	4.596	4.728	24.426	5.699
3.1.6	Elaborarea certificatului de performanta energetica a cladirii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2	Documentatii necesare pentru obtinerea acordurilor avizelor si autorizatiilor aferente obiectivului de investitii	19.699	4.596	4.728	24.426	5.699
3.3	Cheltuieli pentru expertiza tehnica efectuata pentru constructii incepute si neterminate sau care urmeaza a fi modificate prin proiect (modernizari, consolidari, etc)	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3	Cheltuieli pentru efectuarea auditului energetic	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>4</b>	<b>Organizarea procedurilor de achizitie</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>5</b>	<b>Cheltuieli pentru consultanta</b>	<b>68.579</b>	<b>16.000</b>	<b>16.459</b>	<b>85.038</b>	<b>19.840</b>
5.1	Plata serviciilor de consultanta la elaborarea memoriului justificativ, studiilor de piata, de evaluare, la intocmirea cererii de finantare	30.003	7.000	7.201	37.204	8.680
5.2	Plata serviciilor de consultanta in domeniul managementului investitiei sau administrarea contractului de executie	38.576	9.000	9.258	47.834	11.160
<b>6</b>	<b>Cheltuieli pentru asistenta tehnica</b>	<b>66.218</b>	<b>15.449</b>	<b>15.892</b>	<b>82.110</b>	<b>19.157</b>
6.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului in cazul cand aceasta nu intra in tariful proiectarii	13.244	3.090	3.178	16.422	3.831

6.2	Plata dirigintilor de santier desemnati de autoritatea contractanta, autorizati conform prevederilor legale pentru verificarea executiei lucrarilor de constructii si instalatii	52.974	12.359	12.714	65.688	15.326
<b>TOTAL DEVIZ FINANCIAR</b>		<b>625.511</b>	<b>145.936</b>	<b>149.665</b>	<b>775.175</b>	<b>180.854</b>

Deviz financiar - Capitol 5 - Alte cheltuieli						
Nr. crt.	Specificatie	Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>1</b>	<b>Organizare de santier</b>	<b>98.493</b>	<b>22.979</b>	<b>23.638</b>	<b>122.131</b>	<b>28.494</b>
1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	65.662	15.319	15.759	81.421	18.996
1.2	Cheltuieli conexe organizarii de santier	32.831	7.660	7.879	40.710	9.498
<b>2</b>	<b>Comisioane, taxe</b>	<b>87.210</b>	<b>20.347</b>	<b>0.000</b>	<b>87.210</b>	<b>20.347</b>
2.1	Comisionul bancii finantatoare	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.2	Cota aferenta Inspectoratului de stat in constructii pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	46.959	10.956	0.000	46.959	10.956
2.3	Cota pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism, si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	6.708	1.565	0.000	6.708	1.565
2.4	Prime de asigurare din sarcina autoritatii contractante	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.5	Alte cheltuieli de aceeaasi natura, stabilite in conditiile legii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2.6	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor	33.542	7.826	0.000	33.542	7.826
<b>3</b>	<b>Cheltuieli diverse si neprevazute</b>	<b>510.973</b>	<b>119.214</b>	<b>122.634</b>	<b>633.607</b>	<b>147.825</b>
<b>TOTAL DEVIZ CAPITOL 5</b>		<b>696.676</b>	<b>162.539</b>	<b>146.272</b>	<b>842.948</b>	<b>196.665</b>

### DEVIZE PE OBIECTE – REȚEA DE ALIMENTARE CU APA

DEVIZUL OBIECTULUI NR.I -INTRAREA PUNTII (REȚEA ALIMENTARE CU APA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	<b>1. Terasamente</b>	<b>14.138</b>	<b>3.299</b>	<b>3.393</b>	<b>17.532</b>	<b>4.090</b>
	<b>2. Constructii</b>	<b>8.037</b>	<b>1.875</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>	<b>2.325</b>
	<b>3. Izolatii</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare	5.726	1.336	1.374	7.101	1.657
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>27.901</b>	<b>6.510</b>	<b>6.696</b>	<b>34.598</b>	<b>8.072</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>27.901</b>	<b>6.510</b>	<b>6.696</b>	<b>34.598</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.II -INTRAREA PIERSICILOR (RETEA ALIMENTARE CU APA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	9.425	2.199	2.262	11.687	2.727
2.	Constructii	8.037	1.875	1.929	9.965	2.325
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	4.608	1.075	1.106	5.714	1.333
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>22.069</b>	<b>5.149</b>	<b>5.297</b>	<b>27.366</b>	<b>6.385</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL III		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		22.069	5.149	5.297	27.366	6.385

DEVIZUL OBIECTULUI NR.III - INTRAREA PORUMBILOR (RETEA ALIMENTARE CU APA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	10.987	2.563	2.637	13.624	3.179
	2.Constructii	8.037	1.875	1.929	9.965	2.325
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.Instalatii sanitare	4.981	1.162	1.195	6.176	1.441
	6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL I</b>	<b>24.004</b>	<b>5.600</b>	<b>5.761</b>	<b>29.765</b>	<b>6.944</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
	<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
	<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>24.004</b>	<b>5.600</b>	<b>5.761</b>	<b>29.765</b>	<b>6.944</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.IV -STRADA HARAP ALB (RETEA ALIMENTARE CU APA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	9.425	2.199	2.262	11.687	2.727
	2.Constructii	8.037	1.875	1.929	9.965	2.325
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare	4.608	1.075	1.106	5.714	1.333
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>22.069</b>	<b>5.149</b>	<b>5.297</b>	<b>27.366</b>	<b>6.385</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>22.069</b>	<b>5.149</b>	<b>5.297</b>	<b>27.366</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.V -INTRAREA DAMBOVITEI (RETEA ALIMENTARE CU APA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	9.425	2.199	2.262	11.687	2.727
2.	Constructii	8.037	1.875	1.929	9.965	2.325
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	4.608	1.075	1.106	5.714	1.333
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>22.069</b>	<b>5.149</b>	<b>5.297</b>	<b>27.366</b>	<b>6.385</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

TOTAL III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	22.069	5.149	5.297	27.366	6.385

DEVIZUL OBIECTULUI NR.VI -INTRAREA VALEA LUPULUI (RETEA ALIMENTARE CU APA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	9.425	2.199	2.262	11.687	2.727
	2.Constructii	8.037	1.875	1.929	9.965	2.325
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.Instalatii sanitare	4.608	1.075	1.106	5.714	1.333
	6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL I</b>	<b>22.069</b>	<b>5.149</b>	<b>5.297</b>	<b>27.366</b>	<b>6.385</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
	1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
	1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>22.069</b>	<b>5.149</b>	<b>5.297</b>	<b>27.366</b>	<b>6.385</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.VII -INTRAREA SAPEI (RETEA ALIMENTARE CU APA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	9.425	2.199	2.262	11.687	2.727
	2.Constructii	8.037	1.875	1.929	9.965	2.325
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare	4.608	1.075	1.106	5.714	1.333
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>22.069</b>	<b>5.149</b>	<b>5.297</b>	<b>27.366</b>	<b>6.385</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>22.069</b>	<b>5.149</b>	<b>5.297</b>	<b>27.366</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.VIII -INTRAREA PERELOR (RETEA ALIMENTARE CU APA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	7.836	1.828	1.881	9.717	2.267
	2.Constructii	8.037	1.875	1.929	9.965	2.325
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.Instalatii sanitare	4.235	0.988	1.016	5.251	1.225
	6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>20.107</b>	<b>4.691</b>	<b>4.826</b>	<b>24.933</b>	<b>5.817</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL III		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		20.107	4.691	4.826	24.933	5.817

DEVIZUL OBIECTULUI NR.IX- AGUDULUI (RETEA ALIMENTARE CU APA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	4.714	1.100	1.131	5.845	1.364
	2. Constructii	8.037	1.875	1.929	9.965	2.325
	3. Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4. Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5. Instalatii sanitare	3.489	0.814	0.837	4.326	1.009
	6. Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7. Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8. Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL I</b>	<b>16.239</b>	<b>3.789</b>	<b>3.897</b>	<b>20.136</b>	<b>4.698</b>
<b>II. MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III. PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>16.239</b>	<b>3.789</b>	<b>3.897</b>	<b>20.136</b>	<b>4.698</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.X- INTRAREA CISELEI (RETEA ALIMENTARE CU APA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	7.836	1.828	1.881	9.717	2.267
	2. Constructii	8.037	1.875	1.929	9.965	2.325
	3. Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare	4.235	0.988	1.016	5.251	1.225
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>20.107</b>	<b>4.691</b>	<b>4.826</b>	<b>24.933</b>	<b>5.817</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>20.107</b>	<b>4.691</b>	<b>4.826</b>	<b>24.933</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.XI- INTRAREA IALOMITEI (RETEA ALIMENTARE CU APA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	7.836	1.828	1.881	9.717	2.267
2.	Constructii	8.037	1.875	1.929	9.965	2.325
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	4.235	0.988	1.016	5.251	1.225
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>20.107</b>	<b>4.691</b>	<b>4.826</b>	<b>24.933</b>	<b>5.817</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>20.107</b>	<b>4.691</b>	<b>4.826</b>	<b>24.933</b>	<b>5.817</b>

**DEVIZUL OBIECTULUI NR.XII- INTRAREA CALENDARULUI (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	23.535	5.491	5.648	29.183	6.809
2.	Constructii	12.859	3.000	3.086	15.945	3.720
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	7.964	1.858	1.911	9.875	2.304
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>44.357</b>	<b>10.349</b>	<b>10.646</b>	<b>55.003</b>	<b>12.832</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
1.	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
1.	Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>44.357</b>	<b>10.349</b>	<b>10.646</b>	<b>55.003</b>	<b>12.832</b>

**DEVIZUL OBIECTULUI NR.XVII- DRUMUL VALEA LARGA (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	86.300	20.134	20.712	107.012	24.967
2.	Constructii	24.110	5.625	5.786	29.896	6.975
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

5.Instalatii sanitare	27.603	6.440	6.625	34.228	7.986
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>138.013</b>	<b>32.199</b>	<b>33.123</b>	<b>171.136</b>	<b>39.927</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>138.013</b>	<b>32.199</b>	<b>33.123</b>	<b>171.136</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XVIII- INTRAREA ANGELINEI (RETEA ALIMENTARE CU APA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	7.836	1.828	1.881	9.717	2.267
2.	Constructii	8.037	1.875	1.929	9.965	2.325
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	4.235	0.988	1.016	5.251	1.225
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>20.107</b>	<b>4.691</b>	<b>4.826</b>	<b>24.933</b>	<b>5.817</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>



TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	20.107	4.691	4.826	24.933	5.817
------------------------------------	--------	-------	-------	--------	-------

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XIX- INTRAREA GOLFULUI (RETEA ALIMENTARE CU APA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	10.987	2.563	2.637	13.624	3.179
	2.Constructii	8.037	1.875	1.929	9.965	2.325
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.Instalatii sanitare	4.981	1.162	1.195	6.176	1.441
	6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL I</b>	<b>24.004</b>	<b>5.600</b>	<b>5.761</b>	<b>29.765</b>	<b>6.944</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
	<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
	<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>24.004</b>	<b>5.600</b>	<b>5.761</b>	<b>29.765</b>	<b>6.944</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XX- DRUMUL VALEA URSULUI (RETEA ALIMENTARE CU APA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	48.658	11.352	11.678	60.336	14.077
	2.Constructii	16.073	3.750	3.858	19.931	4.650
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.Instalatii sanitare	16.288	3.800	3.909	20.197	4.712

6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>81.019</b>	<b>18.902</b>	<b>19.444</b>	<b>100.463</b>	<b>23.439</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1 Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1 Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2 Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3 Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>81.019</b>	<b>18.902</b>	<b>19.444</b>	<b>100.463</b>	<b>23.439</b>

## DEVIZE PE OBIECT – RETEA DE CANALIZARE MENAJERA

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXI- INTRAREA PUNTII (RETEA CANALIZARE MENAJERA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1. Terasamente		30.806	7.187	7.394	38.200	8.912
2.Constructii		16.073	3.750	3.858	19.931	4.650
3.Izolatii		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.Instalatii electrice		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare		6.828	1.593	1.639	8.467	1.975
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>53.707</b>	<b>12.530</b>	<b>12.890</b>	<b>66.597</b>	<b>15.538</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1 Montaj utilaje si echipamente tehnologice		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						

1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>53.707</b>	<b>12.530</b>	<b>12.890</b>	<b>66.597</b>	<b>15.538</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXII- INTRAREA PIERSICILOR (RETEA CANALIZARE MENAJERA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	20.538	4.792	4.929	25.468	5.942
2.	Constructii	9.644	2.250	2.315	11.958	2.790
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	4.552	1.062	1.092	5.644	1.317
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>34.734</b>	<b>8.104</b>	<b>8.336</b>	<b>43.070</b>	<b>10.049</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>34.734</b>	<b>8.104</b>	<b>8.336</b>	<b>43.070</b>	<b>10.049</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXIII- INTRAREA PORUMBILOR (RETEA CANALIZARE MENAJERA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	23.960	5.590	5.750	29.711	6.932
2.	Constructii	9.644	2.250	2.315	11.958	2.790

3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5.Instalatii sanitare	5.311	1.239	1.275	6.585	1.536	
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
<b>TOTAL I</b>	<b>38.915</b>	<b>9.079</b>	<b>9.340</b>	<b>48.254</b>	<b>11.258</b>	
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>38.915</b>	<b>9.079</b>	<b>9.340</b>	<b>48.254</b>	<b>11.258</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXIV- STRADA HARAP ALB (RETEA CANALIZARE MENAJERA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1. Terasamente		20.538	4.792	4.929	25.468	5.942
2.Constructii		9.644	2.250	2.315	11.958	2.790
3.Izolatii		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.Instalatii electrice		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare		4.552	1.062	1.092	5.644	1.317
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>34.734</b>	<b>8.104</b>	<b>8.336</b>	<b>43.070</b>	<b>10.049</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL III		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		34.734	8.104	8.336	43.070	10.049

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXV- INTRAREA DAMBOVITEI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	20.538	4.792	4.929	25.468	5.942
	2.Constructii	9.644	2.250	2.315	11.958	2.790
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.Instalatii sanitare	4.552	1.062	1.092	5.644	1.317
	6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL I		34.734	8.104	8.336	43.070	10.049
<b>II.MONTAJ</b>						
1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL II		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>III.PROCURARE</b>						
1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL III		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		34.734	8.104	8.336	43.070	10.049

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXVI- INTRAREA VALEA LUPULUI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	20.538	4.792	4.929	25.468	5.942
	2.Constructii	9.644	2.250	2.315	11.958	2.790
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare	4.552	1.062	1.092	5.644	1.317
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>34.734</b>	<b>8.104</b>	<b>8.336</b>	<b>43.070</b>	<b>10.049</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>34.734</b>	<b>8.104</b>	<b>8.336</b>	<b>43.070</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXVII- INTRAREA SAPEI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	20.538	4.792	4.929	25.468	5.942
2.	Constructii	9.644	2.250	2.315	11.958	2.790
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	4.552	1.062	1.092	5.644	1.317
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>34.734</b>	<b>8.104</b>	<b>8.336</b>	<b>43.070</b>	<b>10.049</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL III		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		34.734	8.104	8.336	43.070	10.049

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXVIII- INTRAREA PERELOR (RETEA CANALIZARE MENAJERA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	17.114	3.993	4.107	21.222	4.951
	2.Constructii	9.644	2.250	2.315	11.958	2.790
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.Instalatii sanitare	3.793	0.885	0.910	4.704	1.097
	6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL I</b>	<b>30.551</b>	<b>7.128</b>	<b>7.332</b>	<b>37.884</b>	<b>8.839</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
	<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
	<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>30.551</b>	<b>7.128</b>	<b>7.332</b>	<b>37.884</b>	<b>8.839</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXIX- INTRAREA AGUDULUI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	10.268	2.396	2.464	12.733	2.971
	2.Constructii	6.429	1.500	1.543	7.972	1.860
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare	2.276	0.531	0.546	2.822	0.658
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>18.974</b>	<b>4.427</b>	<b>4.554</b>	<b>23.527</b>	<b>5.489</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>18.974</b>	<b>4.427</b>	<b>4.554</b>	<b>23.527</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXX- INTRAREA CISMELEI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	17.114	3.993	4.107	21.222	4.951
2.	Constructii	9.644	2.250	2.315	11.958	2.790
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	3.793	0.885	0.910	4.704	1.097
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>30.551</b>	<b>7.128</b>	<b>7.332</b>	<b>37.884</b>	<b>8.839</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>30.551</b>	<b>7.128</b>	<b>7.332</b>	<b>37.884</b>	<b>8.839</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXXI- INTRAREA IALOMITEI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	<b>1. Terasamente</b>	17.114	3.993	4.107	21.222	4.951
	<b>2.Constructii</b>	9.644	2.250	2.315	11.958	2.790
	<b>3.Izolatii</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>4.Instalatii electrice</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>5.Instalatii sanitare</b>	3.793	0.885	0.910	4.704	1.097
	<b>6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>7.Instalatii cu gaze naturale</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>8.Instalatii de telecomunicatii</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL I</b>	<b>30.551</b>	<b>7.128</b>	<b>7.332</b>	<b>37.884</b>	<b>8.839</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
	<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
	<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>30.551</b>	<b>7.128</b>	<b>7.332</b>	<b>37.884</b>	<b>8.839</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXXII- INTRAREA CALENDARULUI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	<b>1. Terasamente</b>	51.344	11.979	12.323	63.667	14.854
	<b>2.Constructii</b>	22.503	5.250	5.401	27.903	6.510
	<b>3.Izolatii</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare	11.380	2.655	2.731	14.111	3.292
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>85.227</b>	<b>19.884</b>	<b>20.454</b>	<b>105.681</b>	<b>24.656</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>85.227</b>	<b>19.884</b>	<b>20.454</b>	<b>105.681</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXXIII- INTRAREA MANDRIEI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	27.384	6.389	6.572	33.957	7.922
2.	Constructii	12.859	3.000	3.086	15.945	3.720
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	6.069	1.416	1.457	7.526	1.756
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>46.312</b>	<b>10.805</b>	<b>11.115</b>	<b>57.427</b>	<b>13.398</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>46.312</b>	<b>10.805</b>	<b>11.115</b>	<b>57.427</b>	<b>13.398</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXXIV- DRUMUL LA CHIAJNA (RETEA CANALIZARE MENAJERA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	<b>1. Terasamente</b>	<b>436.770</b>	<b>101.901</b>	<b>104.825</b>	<b>541.594</b>	<b>126.358</b>
	<b>2.Constructii</b>	<b>125.371</b>	<b>29.250</b>	<b>30.089</b>	<b>155.460</b>	<b>36.270</b>
	<b>3.Izolatii</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>4.Instalatii electrice</b>	<b>4.286</b>	<b>1.000</b>	<b>1.029</b>	<b>5.315</b>	<b>1.240</b>
	<b>5.Instalatii sanitare</b>	<b>166.618</b>	<b>38.873</b>	<b>39.988</b>	<b>206.607</b>	<b>48.203</b>
	<b>6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>7.Instalatii cu gaze naturale</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>8.Instalatii de telecomunicatii</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL I</b>	<b>733.045</b>	<b>171.025</b>	<b>175.931</b>	<b>908.976</b>	<b>212.070</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
	<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
	<b>1.1 Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	<b>1.736</b>	<b>0.405</b>	<b>0.417</b>	<b>2.153</b>	<b>0.502</b>
	<b>TOTAL II</b>	<b>1.736</b>	<b>0.405</b>	<b>0.417</b>	<b>2.153</b>	<b>0.502</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
	<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
	<b>1.1 Utilaje si echipamente tehnologice</b>	<b>19.288</b>	<b>4.500</b>	<b>4.629</b>	<b>23.917</b>	<b>5.580</b>
	<b>1.2 Utilaje si echipamente de transport</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>1.3 Dotari</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL III</b>	<b>19.288</b>	<b>4.500</b>	<b>4.629</b>	<b>23.917</b>	<b>5.580</b>
	<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>754.069</b>	<b>175.930</b>	<b>180.977</b>	<b>935.046</b>	<b>218.153</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXXV- DRUMUL FANTANA ALBA (RETEA CANALIZARE MENAJERA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	<b>1. Terasamente</b>	<b>61.612</b>	<b>14.375</b>	<b>14.787</b>	<b>76.399</b>	<b>17.825</b>
	<b>2.Constructii</b>	<b>9.644</b>	<b>2.250</b>	<b>2.315</b>	<b>11.958</b>	<b>2.790</b>
	<b>3.Izolatii</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare	13.656	3.186	3.277	16.933	3.951
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>84.912</b>	<b>19.811</b>	<b>20.379</b>	<b>105.291</b>	<b>24.565</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>84.912</b>	<b>19.811</b>	<b>20.379</b>	<b>105.291</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXXVI- DRUMUL VALEA FURCII (RETEA CANALIZARE MENAJERA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	119.801	27.950	28.752	148.554	34.659
2.	Constructii	48.220	11.250	11.573	59.792	13.950
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	4.286	1.000	1.029	5.315	1.240
5.	Instalatii sanitare	45.927	10.715	11.022	56.949	13.287
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>218.234</b>	<b>50.915</b>	<b>52.376</b>	<b>270.610</b>	<b>63.135</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	1.736	0.405	0.417	2.153	0.502
<b>TOTAL II</b>		<b>1.736</b>	<b>0.405</b>	<b>0.417</b>	<b>2.153</b>	<b>0.502</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	19.288	4.500	4.629	23.917	5.580
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL III		19.288	4.500	4.629	23.917	5.580
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		239.258	55.820	57.422	296.680	69.217

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXXVII- INTRAREA VARSEI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	20.538	4.792	4.929	25.468	5.942
	2.Constructii	9.644	2.250	2.315	11.958	2.790
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.Instalatii sanitare	4.552	1.062	1.092	5.644	1.317
	6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL I</b>	<b>34.734</b>	<b>8.104</b>	<b>8.336</b>	<b>43.070</b>	<b>10.049</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
	<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
	<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>34.734</b>	<b>8.104</b>	<b>8.336</b>	<b>43.070</b>	<b>10.049</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXXVIII- INTRAREA LUNCII (RETEA CANALIZARE MENAJERA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	49.648	11.583	11.916	61.564	14.363
	2.Constructii	19.288	4.500	4.629	23.917	5.580
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare	11.001	2.567	2.640	13.641	3.182
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>79.937</b>	<b>18.650</b>	<b>19.185</b>	<b>99.121</b>	<b>23.126</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>79.937</b>	<b>18.650</b>	<b>19.185</b>	<b>23.126</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XXXIX- STRADA LUNCII (RETEA CANALIZARE MENAJERA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	23.960	5.590	5.750	29.711	6.932
2.	Constructii	16.073	3.750	3.858	19.931	4.650
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	5.311	1.239	1.275	6.585	1.536
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>45.344</b>	<b>10.579</b>	<b>10.883</b>	<b>56.227</b>	<b>13.118</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>45.344</b>	<b>10.579</b>	<b>10.883</b>	<b>56.227</b>	<b>13.118</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.XL- INTRAREA CERNISOARA (RETEA CANALIZARE MENAJERA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	<b>1. Terasamente</b>	<b>34.925</b>	<b>8.148</b>	<b>8.382</b>	<b>43.307</b>	<b>10.104</b>
	<b>2.Constructii</b>	<b>16.073</b>	<b>3.750</b>	<b>3.858</b>	<b>19.931</b>	<b>4.650</b>
	<b>3.Izolatii</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>4.Instalatii electrice</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>5.Instalatii sanitare</b>	<b>7.738</b>	<b>1.805</b>	<b>1.857</b>	<b>9.595</b>	<b>2.239</b>
	<b>6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>7.Instalatii cu gaze naturale</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>8.Instalatii de telecomunicatii</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL I</b>	<b>58.737</b>	<b>13.704</b>	<b>14.097</b>	<b>72.833</b>	<b>16.993</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
	<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
	<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>58.737</b>	<b>13.704</b>	<b>14.097</b>	<b>72.833</b>	<b>16.993</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.XLI- STRADA VALEA CRICOVULUI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	<b>1. Terasamente</b>	<b>89.331</b>	<b>20.841</b>	<b>21.439</b>	<b>110.770</b>	<b>25.843</b>
	<b>2.Constructii</b>	<b>38.576</b>	<b>9.000</b>	<b>9.258</b>	<b>47.834</b>	<b>11.160</b>
	<b>3.Izolatii</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare	19.801	4.620	4.752	24.553	5.728
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>147.707</b>	<b>34.461</b>	<b>35.450</b>	<b>183.157</b>	<b>42.732</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>147.707</b>	<b>34.461</b>	<b>35.450</b>	<b>183.157</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XLII- DRUMUL VALEA LARGA (RETEA CANALIZARE MENAJERA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	188.260	43.922	45.182	233.442	54.464
2.	Constructii	48.220	11.250	11.573	59.792	13.950
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	41.726	9.735	10.014	51.740	12.071
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>278.206</b>	<b>64.907</b>	<b>66.769</b>	<b>344.975</b>	<b>80.485</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>278.206</b>	<b>64.907</b>	<b>66.769</b>	<b>344.975</b>	<b>80.485</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.XLIII- DRUMUL VALEA URSULUI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	<b>1. Terasamente</b>	106.111	24.756	25.467	131.577	30.698
	<b>2.Constructii</b>	28.932	6.750	6.944	35.875	8.370
	<b>3.Izolatii</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>4.Instalatii electrice</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>5.Instalatii sanitare</b>	23.518	5.487	5.644	29.163	6.804
	<b>6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>7.Instalatii cu gaze naturale</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>8.Instalatii de telecomunicatii</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL I</b>	<b>158.561</b>	<b>36.993</b>	<b>38.055</b>	<b>196.616</b>	<b>45.872</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
	<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
	<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>158.561</b>	<b>36.993</b>	<b>38.055</b>	<b>196.616</b>	<b>45.872</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.XLIV- INTRAREA PUNTII (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	<b>1. Terasamente</b>	40.099	9.355	9.624	49.722	11.601
	<b>2.Constructii</b>	25.932	6.050	6.224	32.155	7.502
	<b>3.Izolatii</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare	11.453	2.672	2.749	14.201	3.313
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>77.483</b>	<b>18.077</b>	<b>18.596</b>	<b>96.079</b>	<b>22.416</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>77.483</b>	<b>18.077</b>	<b>18.596</b>	<b>22.416</b>

## DEVIZE PE OBIECTE – RETEA DE CANALIZARE PLUVIALA

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XLV- INTRAREA PIERSICILOR (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	25.594	5.971	6.143	31.737	7.404
2.	Constructii	25.717	6.000	6.172	31.889	7.440
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	7.475	1.744	1.794	9.269	2.163
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>58.787</b>	<b>13.715</b>	<b>14.109</b>	<b>72.895</b>	<b>17.007</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						

1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>58.787</b>	<b>13.715</b>	<b>14.109</b>	<b>72.895</b>	<b>17.007</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XLVI- INTRAREA PORUMBILOR (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	29.300	6.836	7.032	36.332	8.477
2.	Constructii	29.360	6.850	7.047	36.407	8.494
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	8.641	2.016	2.074	10.715	2.500
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>67.302</b>	<b>15.702</b>	<b>16.152</b>	<b>83.454</b>	<b>19.470</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>67.302</b>	<b>15.702</b>	<b>16.152</b>	<b>83.454</b>	<b>19.470</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XLVII- STRADA HARAP ALB (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	25.594	5.971	6.143	31.737	7.404

2.Constructii	18.431	4.300	4.423	22.854	5.332	
3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5.Instalatii sanitare	7.475	1.744	1.794	9.269	2.163	
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
<b>TOTAL I</b>	<b>51.500</b>	<b>12.015</b>	<b>12.360</b>	<b>63.860</b>	<b>14.899</b>	
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>51.500</b>	<b>12.015</b>	<b>12.360</b>	<b>63.860</b>	<b>14.899</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XLVIII- INTRAREA DAMBOVITEI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1. Terasamente		25.594	5.971	6.143	31.737	7.404
2.Constructii		22.074	5.150	5.298	27.372	6.386
3.Izolatii		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.Instalatii electrice		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare		7.475	1.744	1.794	9.269	2.163
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>55.143</b>	<b>12.865</b>	<b>13.234</b>	<b>68.378</b>	<b>15.953</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						

1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>55.143</b>	<b>12.865</b>	<b>13.234</b>	<b>68.378</b>	<b>15.953</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.XLIX- INTRAREA VALEA LUPULUI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	25.594	5.971	6.143	31.737	7.404
2.	Constructii	22.074	5.150	5.298	27.372	6.386
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	7.475	1.744	1.794	9.269	2.163
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>55.143</b>	<b>12.865</b>	<b>13.234</b>	<b>68.378</b>	<b>15.953</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>55.143</b>	<b>12.865</b>	<b>13.234</b>	<b>68.378</b>	<b>15.953</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.L- INTRAREA SAPEI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	25.594	5.971	6.143	31.737	7.404

2.Constructii	14.787	3.450	3.549	18.336	4.278	
3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5.Instalatii sanitare	7.475	1.744	1.794	9.269	2.163	
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
<b>TOTAL I</b>	<b>47.857</b>	<b>11.165</b>	<b>11.486</b>	<b>59.342</b>	<b>13.845</b>	
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>47.857</b>	<b>11.165</b>	<b>11.486</b>	<b>59.342</b>	<b>13.845</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.LI- INTRAREA PERELOR (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1. Terasamente		21.917	5.113	5.260	27.177	6.341
2.Constructii		11.144	2.600	2.675	13.819	3.224
3.Izolatii		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.Instalatii electrice		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare		6.309	1.472	1.514	7.824	1.825
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>39.371</b>	<b>9.185</b>	<b>9.449</b>	<b>48.820</b>	<b>11.390</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						

1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>39.371</b>	<b>9.185</b>	<b>9.449</b>	<b>48.820</b>	<b>11.390</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.LII- INTRAREA AGUDULUI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	14.504	3.384	3.481	17.985	4.196
	2. Constructii	11.144	2.600	2.675	13.819	3.224
	3. Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4. Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5. Instalatii sanitare	3.978	0.928	0.955	4.932	1.151
	6. Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7. Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8. Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>29.626</b>	<b>6.912</b>	<b>7.110</b>	<b>36.736</b>	<b>8.571</b>
<b>II. MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III. PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>29.626</b>	<b>6.912</b>	<b>7.110</b>	<b>36.736</b>	<b>8.571</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.LIII- INTRAREA CISMELEI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	21.917	5.113	5.260	27.177	6.341
	2. Constructii	14.787	3.450	3.549	18.336	4.278

3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
5.Instalatii sanitare	6.309	1.472	1.514	7.824	1.825	
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
<b>TOTAL I</b>	<b>43.014</b>	<b>10.035</b>	<b>10.323</b>	<b>53.337</b>	<b>12.444</b>	
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>43.014</b>	<b>10.035</b>	<b>10.323</b>	<b>53.337</b>	<b>12.444</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.LIV- INTRAREA IALOMITEI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1. Terasamente		21.917	5.113	5.260	27.177	6.341
2.Constructii		11.144	2.600	2.675	13.819	3.224
3.Izolatii		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.Instalatii electrice		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare		6.309	1.472	1.514	7.824	1.825
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>39.371</b>	<b>9.185</b>	<b>9.449</b>	<b>48.820</b>	<b>11.390</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>39.371</b>	<b>9.185</b>	<b>9.449</b>	<b>48.820</b>	<b>11.390</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.LV- INTRAREA CALENDARULUI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	65.721	15.333	15.773	81.494	19.013
	2.Constructii	33.432	7.800	8.024	41.456	9.672
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.Instalatii sanitare	18.928	4.416	4.543	23.471	5.476
	6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL I</b>	<b>118.082</b>	<b>27.549</b>	<b>28.340</b>	<b>146.421</b>	<b>34.161</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
	<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
	<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>118.082</b>	<b>27.549</b>	<b>28.340</b>	<b>146.421</b>	<b>34.161</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.LVI- INTRAREA MANDRIEI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	36.422	8.497	8.741	45.163	10.537
	2.Constructii	15.002	3.500	3.600	18.602	4.340
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare	10.287	2.400	2.469	12.756	2.976
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>61.710</b>	<b>14.397</b>	<b>14.810</b>	<b>76.521</b>	<b>17.853</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>61.710</b>	<b>14.397</b>	<b>14.810</b>	<b>17.853</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.LVII- DRUMUL LA CHIAJNA (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	529.975	123.647	127.194	657.170	153.322
2.	Constructii	204.023	47.600	48.966	252.989	59.024
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	6.215	1.450	1.492	7.707	1.798
5.	Instalatii sanitare	216.793	50.579	52.030	268.823	62.718
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>957.006</b>	<b>223.276</b>	<b>229.681</b>	<b>1186.688</b>	<b>276.862</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	2.433	0.568	0.584	3.016	0.704
<b>TOTAL II</b>		<b>2.433</b>	<b>0.568</b>	<b>0.584</b>	<b>3.016</b>	<b>0.704</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	27.029	6.306	6.487	33.516	7.819
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL III		27.029	6.306	6.487	33.516	7.819
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)		986.468	230.150	236.752	1,223.220	285.386

DEVIZUL OBIECTULUI NR.LVIII- DRUMUL FANTANA ALBA (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	76.812	17.921	18.435	95.247	22.222
	2.Constructii	22.503	5.250	5.401	27.903	6.510
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	5.Instalatii sanitare	22.425	5.232	5.382	27.807	6.488
	6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL I</b>	<b>121.740</b>	<b>28.403</b>	<b>29.218</b>	<b>150.957</b>	<b>35.219</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
	<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
	<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>121.740</b>	<b>28.403</b>	<b>29.218</b>	<b>150.957</b>	<b>35.219</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.LIX- DRUMUL VALEA FURCII (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	1. Terasamente	146.504	34.180	35.161	181.665	42.384
	2.Constructii	55.721	13.000	13.373	69.094	16.120
	3.Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

4.Instalatii electrice	6.215	1.450	1.492	7.707	1.798
5.Instalatii sanitare	68.579	16.000	16.459	85.038	19.840
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>277.019</b>	<b>64.630</b>	<b>66.484</b>	<b>343.503</b>	<b>80.142</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1 Montaj utilaje si echipamente tehnologice	2.160	0.504	0.518	2.679	0.625
<b>TOTAL II</b>	<b>2.160</b>	<b>0.504</b>	<b>0.518</b>	<b>2.679</b>	<b>0.625</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1 Utilaje si echipamente tehnologice	24.003	5.600	5.761	29.763	6.944
1.2 Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3 Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>	<b>24.003</b>	<b>5.600</b>	<b>5.761</b>	<b>29.763</b>	<b>6.944</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>303.182</b>	<b>70.734</b>	<b>72.764</b>	<b>375.945</b>	<b>87.711</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.LX- INTRAREA VARSEI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1. Terasamente		25.594	5.971	6.143	31.737	7.404
2.Constructii		14.787	3.450	3.549	18.336	4.278
3.Izolatii		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.Instalatii electrice		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare		7.475	1.744	1.794	9.269	2.163
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>47.857</b>	<b>11.165</b>	<b>11.486</b>	<b>59.342</b>	<b>13.845</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1 Montaj utilaje si echipamente tehnologice		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1 Utilaje si echipamente tehnologice		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2 Utilaje si echipamente de transport		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3 Dotari		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>47.857</b>	<b>11.165</b>	<b>11.486</b>	<b>59.342</b>	<b>13.845</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.LXI- INTRAREA LUNCII (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	<b>1. Terasamente</b>	63.868	14.901	15.328	79.196	18.477
	<b>2.Constructii</b>	26.146	6.100	6.275	32.421	7.564
	<b>3.Izolatii</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>4.Instalatii electrice</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>5.Instalatii sanitare</b>	18.345	4.280	4.403	22.748	5.307
	<b>6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>7.Instalatii cu gaze naturale</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>8.Instalatii de telecomunicatii</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL I</b>	<b>108.358</b>	<b>25.281</b>	<b>26.006</b>	<b>134.364</b>	<b>31.348</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
	<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
	<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>108.358</b>	<b>25.281</b>	<b>26.006</b>	<b>134.364</b>	<b>31.348</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.LXII- STRADA LUNCII (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	<b>1. Terasamente</b>	29.300	6.836	7.032	36.332	8.477
	<b>2.Constructii</b>	18.431	4.300	4.423	22.854	5.332
	<b>3.Izolatii</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare	8.641	2.016	2.074	10.715	2.500
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>56.372</b>	<b>13.152</b>	<b>13.529</b>	<b>69.901</b>	<b>16.308</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>56.372</b>	<b>13.152</b>	<b>13.529</b>	<b>69.901</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.LXIII- INTRAREA CERNISOARA (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	44.552	10.394	10.693	55.245	12.889
2.	Constructii	18.645	4.350	4.475	23.120	5.394
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	12.852	2.998	3.084	15.936	3.718
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>76.049</b>	<b>17.743</b>	<b>18.252</b>	<b>94.301</b>	<b>22.001</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>76.049</b>	<b>17.743</b>	<b>18.252</b>	<b>94.301</b>	<b>22.001</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.LXIV- STRADA VALEA CRICOVULUI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	<b>1. Terasamente</b>	112.846	26.328	27.083	139.928	32.646
	<b>2.Constructii</b>	66.650	15.550	15.996	82.647	19.282
	<b>3.Izolatii</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>4.Instalatii electrice</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>5.Instalatii sanitare</b>	32.596	7.605	7.823	40.419	9.430
	<b>6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>7.Instalatii cu gaze naturale</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>8.Instalatii de telecomunicatii</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL I</b>	<b>212.092</b>	<b>49.482</b>	<b>50.902</b>	<b>262.994</b>	<b>61.358</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
	<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL II</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
	<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
	<b>TOTAL III</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
	<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>	<b>212.092</b>	<b>49.482</b>	<b>50.902</b>	<b>262.994</b>	<b>61.358</b>

<b>DEVIZUL OBIECTULUI NR.LXV- DRUMUL VALEA LARGA (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)</b>						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
	<b>1. Terasamente</b>	223.901	52.238	53.736	277.637	64.775
	<b>2.Constructii</b>	59.578	13.900	14.299	73.877	17.236
	<b>3.Izolatii</b>	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

4.Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.Instalatii sanitare	67.002	15.632	16.080	83.082	19.384
6.Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>	<b>350.481</b>	<b>81.770</b>	<b>84.115</b>	<b>434.596</b>	<b>101.394</b>
<b>II.MONTAJ</b>					
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>					
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>					
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>					
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL III</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)</b>		<b>350.481</b>	<b>81.770</b>	<b>84.115</b>	<b>434.596</b>

DEVIZUL OBIECTULUI NR.LXVI- DRUMUL VALEA URSULUI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)						
Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	Valoare pe categorii de lucrari, fara TVA		TVA	Valoare pe categorii de lucrari, inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
0	1	2	3	4	5	6
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>						
1.	Terasamente	128.323	29.939	30.798	159.120	37.124
2.	Constructii	44.576	10.400	10.698	55.275	12.896
3.	Izolatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
4.	Instalatii electrice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.	Instalatii sanitare	38.061	8.880	9.135	47.196	11.011
6.	Instalatii de incalzire, ventilare, climatizare, PSI, radio-tv, intranet	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
7.	Instalatii cu gaze naturale	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
8.	Instalatii de telecomunicatii	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL I</b>		<b>210.961</b>	<b>49.219</b>	<b>50.631</b>	<b>261.591</b>	<b>61.031</b>
<b>II.MONTAJ</b>						
<b>1. Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>						
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>TOTAL II</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>III.PROCURARE</b>						
<b>1. Procurare utilaje si echipamente tehnologice si de transport</b>						
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Utilaje si echipamente de transport	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Dotari	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000



TOTAL III	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III)	210.961	49.219	50.631	261.591	61.031

## EVALUARI OBIECTE – REȚEA DE ALIMENTARE CU APA

### EVALUAREA OBIECTULUI NR.I -intrarea Puntii (REȚEA ALIMENTARE CU APA)

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>3.299</b>		<b>14.138</b>	<b>3.393</b>	<b>17.532</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	20.88	7.60	0.159	32.575	0.680	0.163	0.843
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.84	670.00	0.563	2871.754	2.412	0.579	2.991
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	36.05	27.00	0.973	115.727	4.172	1.001	5.173
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	67.50	3.70	0.250	15.859	1.070	0.257	1.327
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	103.55	3.70	0.383	15.859	1.642	0.394	2.036
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	66.43	3.50	0.233	15.002	0.997	0.239	1.236
1.7	Transportul pamantului in exces	t	66.43	6.40	0.425	27.432	1.822	0.437	2.260
1.8	Sprijiniri	mp	208.80	1.50	0.313	6.429	1.342	0.322	1.665
<b>2.Constructii</b>					<b>1.875</b>		<b>8.037</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>
2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	1.00	1125.00	1.125	4821.975	4.822	1.157	5.979
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.336</b>		<b>5.726</b>	<b>1.374</b>	<b>7.101</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	90.00	8.50	0.765	36.433	3.279	0.787	4.066
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	90.00	0.20	0.018	0.857	0.077	0.019	0.096
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000

3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.II -INTRAREA PIERSICILOR (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>2.199</b>		<b>9.425</b>	<b>2.262</b>	<b>11.687</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	13.92	7.60	0.106	32.575	0.453	0.109	0.562
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.56	670.00	0.375	2871.754	1.608	0.386	1.994
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	24.03	27.00	0.649	115.727	2.781	0.667	3.448
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	45.00	3.70	0.167	15.859	0.714	0.171	0.885
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	69.03	3.70	0.255	15.859	1.095	0.263	1.357
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	44.28	3.50	0.155	15.002	0.664	0.159	0.824
1.7	Transportul pamantului in exces	t	44.28	6.40	0.283	27.432	1.215	0.292	1.506
1.8	Sprijiniri	mp	139.20	1.50	0.209	6.429	0.895	0.215	1.110
<b>2.Constructii</b>					<b>1.875</b>		<b>8.037</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>
2.1	Camion de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	1.00	1125.00	1.125	4821.975	4.822	1.157	5.979
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.075</b>		<b>4.608</b>	<b>1.106</b>	<b>5.714</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	60.00	8.50	0.510	36.433	2.186	0.525	2.711
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	60.00	0.20	0.012	0.857	0.051	0.012	0.064
3.9	Camion de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.III - INTRAREA PORUMBILOR (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>2.563</b>		<b>10.987</b>	<b>2.637</b>	<b>13.624</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	16.24	7.60	0.123	32.575	0.529	0.127	0.656
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.65	670.00	0.436	2871.754	1.867	0.448	2.315
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	28.04	27.00	0.757	115.727	3.245	0.779	4.024
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	52.50	3.70	0.194	15.859	0.833	0.200	1.032
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	80.54	3.70	0.298	15.859	1.277	0.307	1.584
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	51.67	3.50	0.181	15.002	0.775	0.186	0.961
1.7	Transportul pamantului in exces	t	51.67	6.40	0.331	27.432	1.417	0.340	1.758
1.8	Sprinjiri	mp	162.40	1.50	0.244	6.429	1.044	0.251	1.295
<b>2.Constructii</b>					<b>1.875</b>		<b>8.037</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>
2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	1.00	1125.00	1.125	4821.975	4.822	1.157	5.979
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.162</b>		<b>4.981</b>	<b>1.195</b>	<b>6.176</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	70.00	8.50	0.595	36.433	2.550	0.612	3.162
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	70.00	0.20	0.014	0.857	0.060	0.014	0.074
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.IV -STRADA HARAP ALB (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>2.199</b>		<b>9.425</b>	<b>2.262</b>	<b>11.687</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	13.92	7.60	0.106	32.575	0.453	0.109	0.562
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.56	670.00	0.375	2871.754	1.608	0.386	1.994
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	24.03	27.00	0.649	115.727	2.781	0.667	3.448
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	45.00	3.70	0.167	15.859	0.714	0.171	0.885
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	69.03	3.70	0.255	15.859	1.095	0.263	1.357
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	44.28	3.50	0.155	15.002	0.664	0.159	0.824
1.7	Transportul pamantului in exces	t	44.28	6.40	0.283	27.432	1.215	0.292	1.506
1.8	Sprijiniri	mp	139.20	1.50	0.209	6.429	0.895	0.215	1.110
<b>2.Constructii</b>					<b>1.875</b>		<b>8.037</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>
2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	1.00	1125.00	1.125	4821.975	4.822	1.157	5.979
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.075</b>		<b>4.608</b>	<b>1.106</b>	<b>5.714</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	60.00	8.50	0.510	36.433	2.186	0.525	2.711
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	60.00	0.20	0.012	0.857	0.051	0.012	0.064
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.V -INTRAREA DAMBOVITEI (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
----------	-----------------	------	-----------	-----------------	---------------------------	-----------------	---------------------------	-----	-------------------------

				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>2.199</b>		<b>9.425</b>	<b>2.262</b>	<b>11.687</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	13.92	7.60	0.106	32.575	0.453	0.109	0.562
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.56	670.00	0.375	2871.754	1.608	0.386	1.994
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	24.03	27.00	0.649	115.727	2.781	0.667	3.448
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	45.00	3.70	0.167	15.859	0.714	0.171	0.885
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	69.03	3.70	0.255	15.859	1.095	0.263	1.357
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	44.28	3.50	0.155	15.002	0.664	0.159	0.824
1.7	Transportul pamantului in exces	t	44.28	6.40	0.283	27.432	1.215	0.292	1.506
1.8	Sprijiniri	mp	139.20	1.50	0.209	6.429	0.895	0.215	1.110
<b>2.Constructii</b>					<b>1.875</b>		<b>8.037</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>
2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	1.00	1125.00	1.125	4821.975	4.822	1.157	5.979
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.075</b>		<b>4.608</b>	<b>1.106</b>	<b>5.714</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	60.00	8.50	0.510	36.433	2.186	0.525	2.711
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	60.00	0.20	0.012	0.857	0.051	0.012	0.064
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.VI -INTRAREA VALEA LUPULUI (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>2.199</b>		<b>9.425</b>	<b>2.262</b>	<b>11.687</b>

1.1	Sapatura manuala	mc	13.92	7.60	0.106	32.575	0.453	0.109	0.562
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.56	670.00	0.375	2871.754	1.608	0.386	1.994
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	24.03	27.00	0.649	115.727	2.781	0.667	3.448
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	45.00	3.70	0.167	15.859	0.714	0.171	0.885
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	69.03	3.70	0.255	15.859	1.095	0.263	1.357
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	44.28	3.50	0.155	15.002	0.664	0.159	0.824
1.7	Transportul pamantului in exces	t	44.28	6.40	0.283	27.432	1.215	0.292	1.506
1.8	Sprinjiri	mp	139.20	1.50	0.209	6.429	0.895	0.215	1.110
<b>2.Constructii</b>					<b>1.875</b>		<b>8.037</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>
2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	1.00	1125.00	1.125	4821.975	4.822	1.157	5.979
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.075</b>		<b>4.608</b>	<b>1.106</b>	<b>5.714</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	60.00	8.50	0.510	36.433	2.186	0.525	2.711
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	60.00	0.20	0.012	0.857	0.051	0.012	0.064
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.VII -INTRAREA SAPEI (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>2.199</b>		<b>9.425</b>	<b>2.262</b>	<b>11.687</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	13.92	7.60	0.106	32.575	0.453	0.109	0.562
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.56	670.00	0.375	2871.754	1.608	0.386	1.994

1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	24.03	27.00	0.649	115.727	2.781	0.667	3.448
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	45.00	3.70	0.167	15.859	0.714	0.171	0.885
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	69.03	3.70	0.255	15.859	1.095	0.263	1.357
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	44.28	3.50	0.155	15.002	0.664	0.159	0.824
1.7	Transportul pamantului in exces	t	44.28	6.40	0.283	27.432	1.215	0.292	1.506
1.8	Sprijiniri	mp	139.20	1.50	0.209	6.429	0.895	0.215	1.110
<b>2.Constructii</b>					<b>1.875</b>		<b>8.037</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>
2.1	Camion de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	1.00	1125.00	1.125	4821.975	4.822	1.157	5.979
2.3	Camioane de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camioane sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.075</b>		<b>4.608</b>	<b>1.106</b>	<b>5.714</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	60.00	8.50	0.510	36.433	2.186	0.525	2.711
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	60.00	0.20	0.012	0.857	0.051	0.012	0.064
3.9	Camion de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camioane de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camioane sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.VIII -INTRAREA PERELOR (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>1.828</b>		<b>7.836</b>	<b>1.881</b>	<b>9.717</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	11.60	7.60	0.088	32.575	0.378	0.091	0.469
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.46	670.00	0.308	2871.754	1.321	0.317	1.638
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	20.03	27.00	0.541	115.727	2.318	0.556	2.874
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	37.50	3.70	0.139	15.859	0.595	0.143	0.737

1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	57.53	3.70	0.213	15.859	0.912	0.219	1.131
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	36.91	3.50	0.129	15.002	0.554	0.133	0.687
1.7	Transportul pamantului in exces	t	36.91	6.40	0.236	27.432	1.013	0.243	1.256
1.8	Sprijiniri	mp	116.00	1.50	0.174	6.429	0.746	0.179	0.925
<b>2.Constructii</b>					<b>1.875</b>		<b>8.037</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>
2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	1.00	1125.00	1.125	4821.975	4.822	1.157	5.979
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>0.988</b>		<b>4.235</b>	<b>1.016</b>	<b>5.251</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	50.00	8.50	0.425	36.433	1.822	0.437	2.259
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	50.00	0.20	0.010	0.857	0.043	0.010	0.053
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.IX- AGUDULUI (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>1.100</b>		<b>4.714</b>	<b>1.131</b>	<b>5.845</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	6.96	7.60	0.053	32.575	0.227	0.054	0.281
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.28	670.00	0.188	2871.754	0.804	0.193	0.997
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	12.02	27.00	0.325	115.727	1.391	0.334	1.725
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	22.50	3.70	0.083	15.859	0.357	0.086	0.442
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	34.52	3.70	0.128	15.859	0.547	0.131	0.679
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	22.15	3.50	0.078	15.002	0.332	0.080	0.412



1.7	Transportul pamantului in exces	t	22.15	6.40	0.142	27.432	0.608	0.146	0.753
1.8	Sprinjiri	mp	69.60	1.50	0.104	6.429	0.447	0.107	0.555
<b>2.Constructii</b>					<b>1.875</b>		<b>8.037</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>
2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	1.00	1125.00	1.125	4821.975	4.822	1.157	5.979
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>0.814</b>		<b>3.489</b>	<b>0.837</b>	<b>4.326</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	30.00	8.50	0.255	36.433	1.093	0.262	1.355
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	30.00	0.20	0.006	0.857	0.026	0.006	0.032
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.X- INTRAREA CISELEI (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>1.828</b>		<b>7.836</b>	<b>1.881</b>	<b>9.717</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	11.60	7.60	0.088	32.575	0.378	0.091	0.469
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.46	670.00	0.308	2871.754	1.321	0.317	1.638
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	20.03	27.00	0.541	115.727	2.318	0.556	2.874
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	37.50	3.70	0.139	15.859	0.595	0.143	0.737
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	57.53	3.70	0.213	15.859	0.912	0.219	1.131
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	36.91	3.50	0.129	15.002	0.554	0.133	0.687
1.7	Transportul pamantului in exces	t	36.91	6.40	0.236	27.432	1.013	0.243	1.256
1.8	Sprinjiri	mp	116.00	1.50	0.174	6.429	0.746	0.179	0.925
<b>2.Constructii</b>					<b>1.875</b>		<b>8.037</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>

2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	1.00	1125.00	1.125	4821.975	4.822	1.157	5.979
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>0.988</b>		<b>4.235</b>	<b>1.016</b>	<b>5.251</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	50.00	8.50	0.425	36.433	1.822	0.437	2.259
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	50.00	0.20	0.010	0.857	0.043	0.010	0.053
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XI- INTRAREA IALOMITEI (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>1.828</b>		<b>7.836</b>	<b>1.881</b>	<b>9.717</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	11.60	7.60	0.088	32.575	0.378	0.091	0.469
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.46	670.00	0.308	2871.754	1.321	0.317	1.638
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	20.03	27.00	0.541	115.727	2.318	0.556	2.874
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	37.50	3.70	0.139	15.859	0.595	0.143	0.737
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	57.53	3.70	0.213	15.859	0.912	0.219	1.131
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	36.91	3.50	0.129	15.002	0.554	0.133	0.687
1.7	Transportul pamantului in exces	t	36.91	6.40	0.236	27.432	1.013	0.243	1.256
1.8	Sprijiniri	mp	116.00	1.50	0.174	6.429	0.746	0.179	0.925
<b>2.Constructii</b>					<b>1.875</b>		<b>8.037</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>
2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	1.00	1125.00	1.125	4821.975	4.822	1.157	5.979

2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>0.988</b>		<b>4.235</b>	<b>1.016</b>	<b>5.251</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	50.00	8.50	0.425	36.433	1.822	0.437	2.259
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	50.00	0.20	0.010	0.857	0.043	0.010	0.053
3.9	Camion de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XII- INTRAREA CALENDARULUI (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>5.491</b>		<b>23.535</b>	<b>5.648</b>	<b>29.183</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	34.80	7.60	0.264	32.575	1.134	0.272	1.406
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.39	670.00	0.931	2871.754	3.992	0.958	4.950
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	60.08	27.00	1.622	115.727	6.953	1.669	8.622
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	112.50	3.70	0.416	15.859	1.784	0.428	2.212
1.5	Compactarea cu mailul de mana	mc	172.58	3.70	0.639	15.859	2.737	0.657	3.394
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	110.71	3.50	0.387	15.002	1.661	0.399	2.059
1.7	Transportul pamantului in exces	t	110.71	6.40	0.709	27.432	3.037	0.729	3.766
1.8	Sprijiniri	mp	348.00	1.50	0.522	6.429	2.237	0.537	2.774
<b>2.Constructii</b>					<b>3.000</b>		<b>12.859</b>	<b>3.086</b>	<b>15.945</b>
2.1	Camion de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	2.00	1125.00	2.250	4821.975	9.644	2.315	11.958
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986

3.Instalatii sanitare					1.858		7.964	1.911	9.875
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	150.00	8.50	1.275	36.433	5.465	1.312	6.776
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	150.00	0.20	0.030	0.857	0.129	0.031	0.159
3.9	Camini de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camini de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camini sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XIII- INTRAREA MANDRIEI (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>2.927</b>		<b>12.547</b>	<b>3.011</b>	<b>15.559</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	18.56	7.60	0.141	32.575	0.605	0.145	0.750
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.74	670.00	0.496	2871.754	2.125	0.510	2.635
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	32.04	27.00	0.865	115.727	3.708	0.890	4.598
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	60.00	3.70	0.222	15.859	0.952	0.228	1.180
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	92.04	3.70	0.341	15.859	1.460	0.350	1.810
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	59.04	3.50	0.207	15.002	0.886	0.213	1.098
1.7	Transportul pamantului in exces	t	59.04	6.40	0.378	27.432	1.620	0.389	2.008
1.8	Sprijiniri	mp	185.60	1.50	0.278	6.429	1.193	0.286	1.480
<b>2.Constructii</b>					<b>1.875</b>		<b>8.037</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>
2.1	Camini de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	1.00	1125.00	1.125	4821.975	4.822	1.157	5.979
2.3	Camini de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camini sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.249</b>		<b>5.353</b>	<b>1.285</b>	<b>6.638</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000

3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	80.00	8.50	0.680	36.433	2.915	0.700	3.614
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	80.00	0.20	0.016	0.857	0.069	0.016	0.085
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XIV- DRUMUL LA CHIAJNA (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI- TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>46.716</b>		<b>200.236</b>	<b>48.057</b>	<b>248.293</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	296.03	7.60	2.250	32.575	9.643	2.314	11.958
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	11.84	670.00	7.933	2871.754	34.002	8.160	42.162
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	511.04	27.00	13.798	115.727	59.141	14.194	73.335
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	956.99	3.70	3.541	15.859	15.177	3.642	18.819
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	1468.03	3.70	5.432	15.859	23.281	5.588	28.869
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	941.69	3.50	3.296	15.002	14.127	3.390	17.517
1.7	Transportul pamantului in exces	t	941.69	6.40	6.027	27.432	25.832	6.200	32.032
1.8	Sprijiniri	mp	2960.32	1.50	4.440	6.429	19.033	4.568	23.601
<b>2.Constructii</b>					<b>16.875</b>		<b>72.330</b>	<b>17.359</b>	<b>89.689</b>
2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
2.2	Hidrant	buc	11.00	1125.00	12.375	4821.975	53.042	12.730	65.772
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	4.00	750.00	3.000	3214.650	12.859	3.086	15.945
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>14.415</b>		<b>61.786</b>	<b>14.829</b>	<b>76.615</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000

3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	1276.00	8.50	10.846	36.433	46.488	11.157	57.645
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	1276.00	0.20	0.255	0.857	1.094	0.263	1.356
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	1.00	550.00	0.550	2357.410	2.357	0.566	2.923
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	1.00	552.00	0.552	2365.982	2.366	0.568	2.934
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	4.00	553.00	2.212	2370.269	9.481	2.275	11.757

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XV- DRUMUL FANTANA ALBA (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI- TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>6.590</b>		<b>28.246</b>	<b>6.779</b>	<b>35.025</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	41.76	7.60	0.317	32.575	1.360	0.326	1.687
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.67	670.00	1.119	2871.754	4.796	1.151	5.947
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	72.09	27.00	1.946	115.727	8.343	2.002	10.345
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	135.00	3.70	0.500	15.859	2.141	0.514	2.655
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	207.09	3.70	0.766	15.859	3.284	0.788	4.072
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	132.84	3.50	0.465	15.002	1.993	0.478	2.471
1.7	Transportul pamantului in exces	t	132.84	6.40	0.850	27.432	3.644	0.875	4.519
1.8	Sprijiniri	mp	417.60	1.50	0.626	6.429	2.685	0.644	3.329
<b>2.Constructii</b>					<b>3.000</b>		<b>12.859</b>	<b>3.086</b>	<b>15.945</b>
2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	2.00	1125.00	2.250	4821.975	9.644	2.315	11.958
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>2.119</b>		<b>9.082</b>	<b>2.180</b>	<b>11.262</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	180.00	8.50	1.530	36.433	6.558	1.574	8.132
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000

3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	180.00	0.20	0.036	0.857	0.154	0.037	0.191
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XVI- DRUMUL VALEA FURCII (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>12.816</b>		<b>54.932</b>	<b>13.184</b>	<b>68.115</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	81.20	7.60	0.617	32.575	2.645	0.635	3.280
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	3.25	670.00	2.178	2871.754	9.333	2.240	11.573
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	140.18	27.00	3.785	115.727	16.223	3.893	20.116
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	262.50	3.70	0.971	15.859	4.163	0.999	5.162
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	402.68	3.70	1.490	15.859	6.386	1.533	7.919
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	258.31	3.50	0.904	15.002	3.875	0.930	4.805
1.7	Transportul pamantului in exces	t	258.31	6.40	1.653	27.432	7.086	1.701	8.786
1.8	Sprijiniri	mp	812.00	1.50	1.218	6.429	5.221	1.253	6.474
<b>2.Constructii</b>					<b>5.625</b>		<b>24.110</b>	<b>5.786</b>	<b>29.896</b>
2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
2.2	Hidrant	buc	3.00	1125.00	3.375	4821.975	14.466	3.472	17.938
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>4.700</b>		<b>20.145</b>	<b>4.835</b>	<b>24.980</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	350.00	8.50	2.975	36.433	12.751	3.060	15.812
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000

3.8	Banda de avertizare	ml	350.00	0.20	0.070	0.857	0.300	0.072	0.372
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	1.00	550.00	0.550	2357.410	2.357	0.566	2.923
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	1.00	552.00	0.552	2365.982	2.366	0.568	2.934
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XVII- DRUMUL VALEA LARGA (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>20.134</b>		<b>86.300</b>	<b>20.712</b>	<b>107.012</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	127.60	7.60	0.970	32.575	4.157	0.998	5.154
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	5.10	670.00	3.417	2871.754	14.646	3.515	18.161
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	220.28	27.00	5.948	115.727	25.492	6.118	31.611
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	412.50	3.70	1.526	15.859	6.542	1.570	8.112
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	632.78	3.70	2.341	15.859	10.035	2.408	12.444
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	405.91	3.50	1.421	15.002	6.089	1.461	7.551
1.7	Transportul pamantului in exces	t	405.91	6.40	2.598	27.432	11.135	2.672	13.807
1.8	Sprizini	mp	1276.00	1.50	1.914	6.429	8.204	1.969	10.173
<b>2.Constructii</b>					<b>5.625</b>		<b>24.110</b>	<b>5.786</b>	<b>29.896</b>
2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
2.2	Hidrant	buc	3.00	1125.00	3.375	4821.975	14.466	3.472	17.938
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>6.440</b>		<b>27.603</b>	<b>6.625</b>	<b>34.228</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	550.00	8.50	4.675	36.433	20.038	4.809	24.847
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	550.00	0.20	0.110	0.857	0.471	0.113	0.585
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	1.00	550.00	0.550	2357.410	2.357	0.566	2.923



3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	1.00	552.00	0.552	2365.982	2.366	0.568	2.934
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XVIII- INTRAREA ANGELINEI (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>1.828</b>		<b>7.836</b>	<b>1.881</b>	<b>9.717</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	11.60	7.60	0.088	32.575	0.378	0.091	0.469
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.46	670.00	0.308	2871.754	1.321	0.317	1.638
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	20.03	27.00	0.541	115.727	2.318	0.556	2.874
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	37.50	3.70	0.139	15.859	0.595	0.143	0.737
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	57.53	3.70	0.213	15.859	0.912	0.219	1.131
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	36.91	3.50	0.129	15.002	0.554	0.133	0.687
1.7	Transportul pamantului in exces	t	36.91	6.40	0.236	27.432	1.013	0.243	1.256
1.8	Sprijiniri	mp	116.00	1.50	0.174	6.429	0.746	0.179	0.925
<b>2.Constructii</b>					<b>1.875</b>		<b>8.037</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>
2.1	Camion de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	1.00	1125.00	1.125	4821.975	4.822	1.157	5.979
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>0.988</b>		<b>4.235</b>	<b>1.016</b>	<b>5.251</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	50.00	8.50	0.425	36.433	1.822	0.437	2.259
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	50.00	0.20	0.010	0.857	0.043	0.010	0.053
3.9	Camion de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XIX- INTRAREA GOLFULUI (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>2.563</b>		<b>10.987</b>	<b>2.637</b>	<b>13.624</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	16.24	7.60	0.123	32.575	0.529	0.127	0.656
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.65	670.00	0.436	2871.754	1.867	0.448	2.315
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	28.04	27.00	0.757	115.727	3.245	0.779	4.024
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	52.50	3.70	0.194	15.859	0.833	0.200	1.032
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	80.54	3.70	0.298	15.859	1.277	0.307	1.584
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	51.67	3.50	0.181	15.002	0.775	0.186	0.961
1.7	Transportul pamantului in exces	t	51.67	6.40	0.331	27.432	1.417	0.340	1.758
1.8	Sprijiniri	mp	162.40	1.50	0.244	6.429	1.044	0.251	1.295
<b>2.Constructii</b>					<b>1.875</b>		<b>8.037</b>	<b>1.929</b>	<b>9.965</b>
2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.2	Hidrant	buc	1.00	1125.00	1.125	4821.975	4.822	1.157	5.979
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.162</b>		<b>4.981</b>	<b>1.195</b>	<b>6.176</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	70.00	8.50	0.595	36.433	2.550	0.612	3.162
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	70.00	0.20	0.014	0.857	0.060	0.014	0.074
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	0.00	550.00	0.000	2357.410	0.000	0.000	0.000
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XX- DRUMUL VALEA URSULUI (RETEA ALIMENTARE CU APA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>11.352</b>		<b>48.658</b>	<b>11.678</b>	<b>60.336</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	71.92	7.60	0.547	32.575	2.343	0.562	2.905
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	2.88	670.00	1.930	2871.754	8.271	1.985	10.256
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	124.16	27.00	3.352	115.727	14.369	3.448	17.817
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	232.50	3.70	0.860	15.859	3.687	0.885	4.572
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	356.66	3.70	1.320	15.859	5.656	1.357	7.014
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	228.79	3.50	0.801	15.002	3.432	0.824	4.256
1.7	Transportul pamantului in exces	t	228.79	6.40	1.464	27.432	6.276	1.506	7.782
1.8	Sprizini	mp	719.20	1.50	1.079	6.429	4.624	1.110	5.734
<b>2.Constructii</b>					<b>3.750</b>		<b>16.073</b>	<b>3.858</b>	<b>19.931</b>
2.1	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
2.2	Hidrant	buc	2.00	1125.00	2.250	4821.975	9.644	2.315	11.958
2.3	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	750.00	0.000	3214.650	0.000	0.000	0.000
2.4	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	750.00	0.750	3214.650	3.215	0.772	3.986
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>3.800</b>		<b>16.288</b>	<b>3.909</b>	<b>20.197</b>
3.1	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 63 mm	ml	0.00	2.20	0.000	9.430	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 75 mm	ml	0.00	3.50	0.000	15.002	0.000	0.000	0.000
3.3	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 90 mm	ml	0.00	5.00	0.000	21.431	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 110 mm	ml	310.00	8.50	2.635	36.433	11.294	2.711	14.005
3.5	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 125 mm	ml	0.00	9.00	0.000	38.576	0.000	0.000	0.000
3.6	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 160 mm	ml	0.00	14.00	0.000	60.007	0.000	0.000	0.000
3.7	Teava PEID PE 100 SDR 17 PN 10 De 180 mm	ml	0.00	18.00	0.000	77.152	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	310.00	0.20	0.062	0.857	0.266	0.064	0.330
3.9	Camin de sectorizare si golire(CSG)	buc	1.00	550.00	0.550	2357.410	2.357	0.566	2.923
3.10	Camine de sectorizare si aerisire/dezaerisire (CSA)	buc	0.00	552.00	0.000	2365.982	0.000	0.000	0.000
3.11	Camine sectorizare (CS)	buc	1.00	553.00	0.553	2370.269	2.370	0.569	2.939

## EVALUARI OBIECTE – RETEA DE CANALIZARE MENAJERA

### EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXI- INTRAREA PUNTII (RETEA CANALIZARE MENAJERA)

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>7.187</b>		<b>30.806</b>	<b>7.394</b>	<b>38.200</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	51.75	7.60	0.393	32.575	1.686	0.405	2.090
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	2.07	670.00	1.387	2871.754	5.945	1.427	7.371
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	68.71	27.00	1.855	115.727	7.952	1.908	9.860
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	185.62	3.70	0.687	15.859	2.944	0.706	3.650
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	254.33	3.70	0.941	15.859	4.033	0.968	5.001
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	131.63	3.50	0.461	15.002	1.975	0.474	2.449
1.7	Transportul pamantului in exces	t	131.63	6.40	0.842	27.432	3.611	0.867	4.477
1.8	Sprijiniri	mp	414.00	1.50	0.621	6.429	2.662	0.639	3.301
<b>2.Constructii</b>					<b>3.750</b>		<b>16.073</b>	<b>3.858</b>	<b>19.931</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	5.00	750.00	3.750	3214.650	16.073	3.858	19.931
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.593</b>		<b>6.828</b>	<b>1.639</b>	<b>8.467</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	90.00	17.50	1.575	75.009	6.751	1.620	8.371
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	90.00	0.20	0.018	0.857	0.077	0.019	0.096

### EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXII- INTRAREA PIERSICILOR (RETEA CANALIZARE MENAJERA)

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>4.792</b>		<b>20.538</b>	<b>4.929</b>	<b>25.468</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	34.50	7.60	0.262	32.575	1.124	0.270	1.394
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.38	670.00	0.925	2871.754	3.963	0.951	4.914

1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	45.81	27.00	1.237	115.727	5.301	1.272	6.574
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	123.75	3.70	0.458	15.859	1.963	0.471	2.434
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	169.56	3.70	0.627	15.859	2.689	0.645	3.334
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	87.76	3.50	0.307	15.002	1.317	0.316	1.633
1.7	Transportul pamantului in exces	t	87.76	6.40	0.562	27.432	2.407	0.578	2.985
1.8	Sprijiniri	mp	276.00	1.50	0.414	6.429	1.774	0.426	2.200
<b>2.Constructii</b>					<b>2.250</b>		<b>9.644</b>	<b>2.315</b>	<b>11.958</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	750.00	2.250	3214.650	9.644	2.315	11.958
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.062</b>		<b>4.552</b>	<b>1.092</b>	<b>5.644</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	60.00	17.50	1.050	75.009	4.501	1.080	5.581
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	60.00	0.20	0.012	0.857	0.051	0.012	0.064

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXIII- INTRAREA PORUMBILOR (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>5.590</b>		<b>23.960</b>	<b>5.750</b>	<b>29.711</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	40.25	7.60	0.306	32.575	1.311	0.315	1.626
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.61	670.00	1.079	2871.754	4.624	1.110	5.733
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	53.44	27.00	1.443	115.727	6.184	1.484	7.669
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	144.38	3.70	0.534	15.859	2.290	0.550	2.839
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	197.82	3.70	0.732	15.859	3.137	0.753	3.890
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	102.37	3.50	0.358	15.002	1.536	0.369	1.904
1.7	Transportul pamantului in exces	t	102.37	6.40	0.655	27.432	2.808	0.674	3.482
1.8	Sprijiniri	mp	322.00	1.50	0.483	6.429	2.070	0.497	2.567
<b>2.Constructii</b>					<b>2.250</b>		<b>9.644</b>	<b>2.315</b>	<b>11.958</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	750.00	2.250	3214.650	9.644	2.315	11.958
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.239</b>		<b>5.311</b>	<b>1.275</b>	<b>6.585</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	70.00	17.50	1.225	75.009	5.251	1.260	6.511
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	70.00	0.20	0.014	0.857	0.060	0.014	0.074

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXIV- STRADA HARAP ALB (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>4.792</b>		<b>20.538</b>	<b>4.929</b>	<b>25.468</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	34.50	7.60	0.262	32.575	1.124	0.270	1.394
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.38	670.00	0.925	2871.754	3.963	0.951	4.914
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	45.81	27.00	1.237	115.727	5.301	1.272	6.574
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	123.75	3.70	0.458	15.859	1.963	0.471	2.434
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	169.56	3.70	0.627	15.859	2.689	0.645	3.334
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	87.76	3.50	0.307	15.002	1.317	0.316	1.633
1.7	Transportul pamantului in exces	t	87.76	6.40	0.562	27.432	2.407	0.578	2.985
1.8	Sprijiniri	mp	276.00	1.50	0.414	6.429	1.774	0.426	2.200
<b>2.Constructii</b>					<b>2.250</b>		<b>9.644</b>	<b>2.315</b>	<b>11.958</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	750.00	2.250	3214.650	9.644	2.315	11.958
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.062</b>		<b>4.552</b>	<b>1.092</b>	<b>5.644</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	60.00	17.50	1.050	75.009	4.501	1.080	5.581
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	60.00	0.20	0.012	0.857	0.051	0.012	0.064

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXV- INTRAREA DAMBOVITEI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>4.792</b>		<b>20.538</b>	<b>4.929</b>	<b>25.468</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	34.50	7.60	0.262	32.575	1.124	0.270	1.394
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.38	670.00	0.925	2871.754	3.963	0.951	4.914
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	45.81	27.00	1.237	115.727	5.301	1.272	6.574
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	123.75	3.70	0.458	15.859	1.963	0.471	2.434
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	169.56	3.70	0.627	15.859	2.689	0.645	3.334
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	87.76	3.50	0.307	15.002	1.317	0.316	1.633

1.7	Transportul pamantului in exces	t	87.76	6.40	0.562	27.432	2.407	0.578	2.985
1.8	Sprijiniri	mp	276.00	1.50	0.414	6.429	1.774	0.426	2.200
<b>2.Constructii</b>					<b>2.250</b>		<b>9.644</b>	<b>2.315</b>	<b>11.958</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	750.00	2.250	3214.650	9.644	2.315	11.958
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.062</b>		<b>4.552</b>	<b>1.092</b>	<b>5.644</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	60.00	17.50	1.050	75.009	4.501	1.080	5.581
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	60.00	0.20	0.012	0.857	0.051	0.012	0.064

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXVI- INTRAREA VALEA LUPULUI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>4.792</b>		<b>20.538</b>	<b>4.929</b>	<b>25.468</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	34.50	7.60	0.262	32.575	1.124	0.270	1.394
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.38	670.00	0.925	2871.754	3.963	0.951	4.914
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	45.81	27.00	1.237	115.727	5.301	1.272	6.574
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	123.75	3.70	0.458	15.859	1.963	0.471	2.434
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	169.56	3.70	0.627	15.859	2.689	0.645	3.334
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	87.76	3.50	0.307	15.002	1.317	0.316	1.633
1.7	Transportul pamantului in exces	t	87.76	6.40	0.562	27.432	2.407	0.578	2.985
1.8	Sprijiniri	mp	276.00	1.50	0.414	6.429	1.774	0.426	2.200
<b>2.Constructii</b>					<b>2.250</b>		<b>9.644</b>	<b>2.315</b>	<b>11.958</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	750.00	2.250	3214.650	9.644	2.315	11.958
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.062</b>		<b>4.552</b>	<b>1.092</b>	<b>5.644</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	60.00	17.50	1.050	75.009	4.501	1.080	5.581
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	60.00	0.20	0.012	0.857	0.051	0.012	0.064

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXVII- INTRAREA SAPEI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>4.792</b>		<b>20.538</b>	<b>4.929</b>	<b>25.468</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	34.50	7.60	0.262	32.575	1.124	0.270	1.394
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.38	670.00	0.925	2871.754	3.963	0.951	4.914
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	45.81	27.00	1.237	115.727	5.301	1.272	6.574
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	123.75	3.70	0.458	15.859	1.963	0.471	2.434
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	169.56	3.70	0.627	15.859	2.689	0.645	3.334
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	87.76	3.50	0.307	15.002	1.317	0.316	1.633
1.7	Transportul pamantului in exces	t	87.76	6.40	0.562	27.432	2.407	0.578	2.985
1.8	Sprijiniri	mp	276.00	1.50	0.414	6.429	1.774	0.426	2.200
<b>2.Constructii</b>					<b>2.250</b>		<b>9.644</b>	<b>2.315</b>	<b>11.958</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	750.00	2.250	3214.650	9.644	2.315	11.958
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.062</b>		<b>4.552</b>	<b>1.092</b>	<b>5.644</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	60.00	17.50	1.050	75.009	4.501	1.080	5.581
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	60.00	0.20	0.012	0.857	0.051	0.012	0.064

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXVIII- INTRAREA PERELOR (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>3.993</b>		<b>17.114</b>	<b>4.107</b>	<b>21.222</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	28.75	7.60	0.219	32.575	0.937	0.225	1.161
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.15	670.00	0.771	2871.754	3.303	0.793	4.095
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	38.17	27.00	1.031	115.727	4.417	1.060	5.477
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	103.13	3.70	0.382	15.859	1.636	0.393	2.028
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	141.30	3.70	0.523	15.859	2.241	0.538	2.779



1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	73.12	3.50	0.256	15.002	1.097	0.263	1.360
1.7	Transportul pamantului in exces	t	73.12	6.40	0.468	27.432	2.006	0.481	2.487
1.8	Sprrijiniri	mp	230.00	1.50	0.345	6.429	1.479	0.355	1.834
<b>2.Constructii</b>					<b>2.250</b>		<b>9.644</b>	<b>2.315</b>	<b>11.958</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	750.00	2.250	3214.650	9.644	2.315	11.958
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>0.885</b>		<b>3.793</b>	<b>0.910</b>	<b>4.704</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	50.00	17.50	0.875	75.009	3.750	0.900	4.651
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	50.00	0.20	0.010	0.857	0.043	0.010	0.053

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXIX- INTRAREA AGUDULUI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>2.396</b>		<b>10.268</b>	<b>2.464</b>	<b>12.733</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	17.25	7.60	0.131	32.575	0.562	0.135	0.697
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.69	670.00	0.462	2871.754	1.982	0.476	2.457
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	22.90	27.00	0.618	115.727	2.650	0.636	3.286
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	61.88	3.70	0.229	15.859	0.981	0.236	1.217
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	84.78	3.70	0.314	15.859	1.345	0.323	1.667
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	43.87	3.50	0.154	15.002	0.658	0.158	0.816
1.7	Transportul pamantului in exces	t	43.87	6.40	0.281	27.432	1.203	0.289	1.492
1.8	Sprrijiniri	mp	138.00	1.50	0.207	6.429	0.887	0.213	1.100
<b>2.Constructii</b>					<b>1.500</b>		<b>6.429</b>	<b>1.543</b>	<b>7.972</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	2.00	750.00	1.500	3214.650	6.429	1.543	7.972
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>0.531</b>		<b>2.276</b>	<b>0.546</b>	<b>2.822</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	30.00	17.50	0.525	75.009	2.250	0.540	2.790
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	30.00	0.20	0.006	0.857	0.026	0.006	0.032

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXX- INTRAREA CISELEI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>3.993</b>		<b>17.114</b>	<b>4.107</b>	<b>21.222</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	28.75	7.60	0.219	32.575	0.937	0.225	1.161
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.15	670.00	0.771	2871.754	3.303	0.793	4.095
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	38.17	27.00	1.031	115.727	4.417	1.060	5.477
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	103.13	3.70	0.382	15.859	1.636	0.393	2.028
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	141.30	3.70	0.523	15.859	2.241	0.538	2.779
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	73.12	3.50	0.256	15.002	1.097	0.263	1.360
1.7	Transportul pamantului in exces	t	73.12	6.40	0.468	27.432	2.006	0.481	2.487
1.8	Sprijiniri	mp	230.00	1.50	0.345	6.429	1.479	0.355	1.834
<b>2.Constructii</b>					<b>2.250</b>		<b>9.644</b>	<b>2.315</b>	<b>11.958</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	750.00	2.250	3214.650	9.644	2.315	11.958
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>0.885</b>		<b>3.793</b>	<b>0.910</b>	<b>4.704</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	50.00	17.50	0.875	75.009	3.750	0.900	4.651
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	50.00	0.20	0.010	0.857	0.043	0.010	0.053

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXXI- INTRAREA IALOMITEI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>3.993</b>		<b>17.114</b>	<b>4.107</b>	<b>21.222</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	28.75	7.60	0.219	32.575	0.937	0.225	1.161
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.15	670.00	0.771	2871.754	3.303	0.793	4.095
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	38.17	27.00	1.031	115.727	4.417	1.060	5.477
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	103.13	3.70	0.382	15.859	1.636	0.393	2.028
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	141.30	3.70	0.523	15.859	2.241	0.538	2.779

1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	73.12	3.50	0.256	15.002	1.097	0.263	1.360
1.7	Transportul pamantului in exces	t	73.12	6.40	0.468	27.432	2.006	0.481	2.487
1.8	Sprrijiniri	mp	230.00	1.50	0.345	6.429	1.479	0.355	1.834
<b>2.Constructii</b>					<b>2.250</b>		<b>9.644</b>	<b>2.315</b>	<b>11.958</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	750.00	2.250	3214.650	9.644	2.315	11.958
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>0.885</b>		<b>3.793</b>	<b>0.910</b>	<b>4.704</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	50.00	17.50	0.875	75.009	3.750	0.900	4.651
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	50.00	0.20	0.010	0.857	0.043	0.010	0.053

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXXII- INTRAREA CALENDARULUI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>11.979</b>		<b>51.344</b>	<b>12.323</b>	<b>63.667</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	86.25	7.60	0.656	32.575	2.810	0.674	3.484
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	3.45	670.00	2.312	2871.754	9.908	2.378	12.285
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	114.52	27.00	3.092	115.727	13.253	3.181	16.434
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	309.37	3.70	1.145	15.859	4.906	1.178	6.084
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	423.89	3.70	1.568	15.859	6.722	1.613	8.336
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	219.38	3.50	0.768	15.002	3.291	0.790	4.081
1.7	Transportul pamantului in exces	t	219.38	6.40	1.404	27.432	6.018	1.444	7.462
1.8	Sprrijiniri	mp	690.00	1.50	1.035	6.429	4.436	1.065	5.501
<b>2.Constructii</b>					<b>5.250</b>		<b>22.503</b>	<b>5.401</b>	<b>27.903</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	7.00	750.00	5.250	3214.650	22.503	5.401	27.903
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>2.655</b>		<b>11.380</b>	<b>2.731</b>	<b>14.111</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	150.00	17.50	2.625	75.009	11.251	2.700	13.952
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	150.00	0.20	0.030	0.857	0.129	0.031	0.159

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXXIII- INTRAREA MANDRIEI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>6.389</b>		<b>27.384</b>	<b>6.572</b>	<b>33.957</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	46.00	7.60	0.350	32.575	1.498	0.360	1.858
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.84	670.00	1.233	2871.754	5.284	1.268	6.552
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	61.08	27.00	1.649	115.727	7.069	1.696	8.765
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	165.00	3.70	0.611	15.859	2.617	0.628	3.245
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	226.08	3.70	0.836	15.859	3.585	0.860	4.446
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	117.01	3.50	0.410	15.002	1.755	0.421	2.177
1.7	Transportul pamantului in exces	t	117.01	6.40	0.749	27.432	3.210	0.770	3.980
1.8	Sprijiniri	mp	368.00	1.50	0.552	6.429	2.366	0.568	2.934
<b>2.Constructii</b>					<b>3.000</b>		<b>12.859</b>	<b>3.086</b>	<b>15.945</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	4.00	750.00	3.000	3214.650	12.859	3.086	15.945
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.416</b>		<b>6.069</b>	<b>1.457</b>	<b>7.526</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	80.00	17.50	1.400	75.009	6.001	1.440	7.441
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	80.00	0.20	0.016	0.857	0.069	0.016	0.085

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXXIV- DRUMUL LA CHIAJNA (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>101.901</b>		<b>436.770</b>	<b>104.825</b>	<b>541.594</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	733.70	7.60	5.576	32.575	23.900	5.736	29.636
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	29.35	670.00	19.665	2871.754	84.286	20.229	104.515
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	974.15	27.00	26.302	115.727	112.736	27.057	139.792
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	2631.75	3.70	9.737	15.859	41.737	10.017	51.754
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	3605.90	3.70	13.342	15.859	57.186	13.725	70.910

1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	1866.16	3.50	6.532	15.002	27.996	6.719	34.715
1.7	Transportul pamantului in exces	t	1866.16	6.40	11.943	27.432	51.192	12.286	63.478
1.8	Sprrijiniri	mp	5869.60	1.50	8.804	6.429	37.737	9.057	46.794
<b>2.Constructii</b>					<b>29.250</b>		<b>125.371</b>	<b>30.089</b>	<b>155.460</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	39.00	750.00	29.250	3214.650	125.371	30.089	155.460
<b>3.Instalatii electrice</b>					<b>1.000</b>		<b>4.286</b>	<b>1.029</b>	<b>5.315</b>
3.1	Tablou automatizare	buc	1.00	1000.00	1.000	4286.200	4.286	1.029	5.315
<b>4.Instalatii sanitare</b>					<b>38.873</b>		<b>166.618</b>	<b>39.988</b>	<b>206.607</b>
4.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
4.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	1276.00	17.50	22.330	75.009	95.711	22.971	118.681
4.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
4.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
4.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
4.6	Teava PEID De 180 mm (refulare statie de pomapre)	ml	940.00	15.00	14.100	64.293	60.435	14.505	74.940
4.7	- Cot referare = 2 buc - Brida de ghidaj = 2 buc - Lant pentru manevra - Clapet de sens DN 100 mm= 2buc - Robinet DN 100 mm = 2buc	ans	1.00	2000.00	2.000	8572.400	8.572	2.057	10.630
4.8	Banda de avertizare	ml	2216.00	0.20	0.443	0.857	1.900	0.456	2.356
<b>5. Echipamente</b>					<b>4.500</b>		<b>19.288</b>	<b>4.629</b>	<b>23.917</b>
5.1	Pompa submersibila (Q=36mc/h, H=10mCA)	buc	2.00	2250.00	4.500	9643.950	19.288	4.629	23.917
<b>6. Montaj echipamente</b>					<b>0.405</b>		<b>1.736</b>	<b>0.417</b>	<b>2.153</b>
6.1	Pompa submersibila (Q=36mc/h, H=10mCA)	buc	2.00	202.50	0.405	867.956	1.736	0.417	2.153

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXXV- DRUMUL FANTANA ALBA (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>14.375</b>		<b>61.612</b>	<b>14.787</b>	<b>76.399</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	103.50	7.60	0.787	32.575	3.372	0.809	4.181
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	4.14	670.00	2.774	2871.754	11.889	2.853	14.742
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	137.42	27.00	3.710	115.727	15.903	3.817	19.720
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	371.25	3.70	1.374	15.859	5.888	1.413	7.301
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	508.67	3.70	1.882	15.859	8.067	1.936	10.003
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	263.25	3.50	0.921	15.002	3.949	0.948	4.897
1.7	Transportul pamantului in exces	t	263.25	6.40	1.685	27.432	7.221	1.733	8.955
1.8	Sprrijiniri	mp	828.00	1.50	1.242	6.429	5.323	1.278	6.601

<b>2.Constructii</b>					<b>2.250</b>		<b>9.644</b>	<b>2.315</b>	<b>11.958</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	750.00	2.250	3214.650	9.644	2.315	11.958
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>3.186</b>		<b>13.656</b>	<b>3.277</b>	<b>16.933</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	180.00	17.50	3.150	75.009	13.502	3.240	16.742
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	180.00	0.20	0.036	0.857	0.154	0.037	0.191

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXXVI- DRUMUL VALEA FURCII (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>27.950</b>		<b>119.801</b>	<b>28.752</b>	<b>148.554</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	201.25	7.60	1.530	32.575	6.556	1.573	8.129
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	8.05	670.00	5.394	2871.754	23.118	5.548	28.666
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	267.20	27.00	7.214	115.727	30.922	7.421	38.344
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	721.88	3.70	2.671	15.859	11.448	2.748	14.196
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	989.08	3.70	3.660	15.859	15.686	3.765	19.450
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	511.87	3.50	1.792	15.002	7.679	1.843	9.522
1.7	Transportul pamantului in exces	t	511.87	6.40	3.276	27.432	14.041	3.370	17.411
1.8	Sprijiniri	mp	1610.00	1.50	2.415	6.429	10.351	2.484	12.835
<b>2.Constructii</b>					<b>11.250</b>		<b>48.220</b>	<b>11.573</b>	<b>59.792</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	11.00	750.00	8.250	3214.650	35.361	8.487	43.848
2.2	Constructie din beton statie de pompare	buc	1.00	3000.00	3.000	12858.600	12.859	3.086	15.945
<b>3.Instalatii electrice</b>					<b>1.000</b>		<b>4.286</b>	<b>1.029</b>	<b>5.315</b>
3.1	Tablou automatizare	buc	1.00	1000.00	1.000	4286.200	4.286	1.029	5.315
<b>4.Instalatii sanitare</b>					<b>10.715</b>		<b>45.927</b>	<b>11.022</b>	<b>56.949</b>
4.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
4.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	350.00	17.50	6.125	75.009	26.253	6.301	32.554
4.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
4.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
4.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
4.6	Teava PEID De 110 mm (refulare statie de pomapre)	ml	350.00	7.00	2.450	30.003	10.501	2.520	13.021

4.7	- Cot refulare = 2 buc - Brida de ghidaj = 2 buc - Lant pentru manevra - Clapet de sens DN 100 mm = 2buc - Robinet DN 100 mm = 2buc	ans	1.00	2000.00	2.000	8572.400	8.572	2.057	10.630
4.8	Banda de avertizare	ml	700.00	0.20	0.140	0.857	0.600	0.144	0.744
<b>5. Echipamente</b>					<b>4.500</b>		<b>19.288</b>	<b>4.629</b>	<b>23.917</b>
5.1	Pompa submersibila (Q=36mc/h, H=10mCA)	buc	2.00	2250.00	4.500	9643.950	19.288	4.629	23.917
<b>6. Montaj echipamente</b>					<b>0.405</b>		<b>1.736</b>	<b>0.417</b>	<b>2.153</b>
6.1	Pompa submersibila (Q=36mc/h, H=10mCA)	buc	2.00	202.50	0.405	867.956	1.736	0.417	2.153

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXXVII- INTRAREA VARSEI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>4.792</b>		<b>20.538</b>	<b>4.929</b>	<b>25.468</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	34.50	7.60	0.262	32.575	1.124	0.270	1.394
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.38	670.00	0.925	2871.754	3.963	0.951	4.914
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	45.81	27.00	1.237	115.727	5.301	1.272	6.574
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	123.75	3.70	0.458	15.859	1.963	0.471	2.434
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	169.56	3.70	0.627	15.859	2.689	0.645	3.334
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	87.76	3.50	0.307	15.002	1.317	0.316	1.633
1.7	Transportul pamantului in exces	t	87.76	6.40	0.562	27.432	2.407	0.578	2.985
1.8	Sprizini	mp	276.00	1.50	0.414	6.429	1.774	0.426	2.200
<b>2.Constructii</b>					<b>2.250</b>		<b>9.644</b>	<b>2.315</b>	<b>11.958</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	750.00	2.250	3214.650	9.644	2.315	11.958
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.062</b>		<b>4.552</b>	<b>1.092</b>	<b>5.644</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	60.00	17.50	1.050	75.009	4.501	1.080	5.581
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	60.00	0.20	0.012	0.857	0.051	0.012	0.064

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXXVIII- INTRAREA LUNCII (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>11.583</b>		<b>49.648</b>	<b>11.916</b>	<b>61.564</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	83.38	7.60	0.634	32.575	2.716	0.652	3.368
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	3.34	670.00	2.238	2871.754	9.592	2.302	11.894
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	110.70	27.00	2.989	115.727	12.811	3.075	15.886
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	299.09	3.70	1.107	15.859	4.743	1.138	5.882
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	409.79	3.70	1.516	15.859	6.499	1.560	8.059
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	212.07	3.50	0.742	15.002	3.181	0.764	3.945
1.7	Transportul pamantului in exces	t	212.07	6.40	1.357	27.432	5.817	1.396	7.214
1.8	Sprijiniri	mp	667.00	1.50	1.001	6.429	4.288	1.029	5.318
<b>2.Constructii</b>					<b>4.500</b>		<b>19.288</b>	<b>4.629</b>	<b>23.917</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	6.00	750.00	4.500	3214.650	19.288	4.629	23.917
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>2.567</b>		<b>11.001</b>	<b>2.640</b>	<b>13.641</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	145.00	17.50	2.538	75.009	10.876	2.610	13.487
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	145.00	0.20	0.029	0.857	0.124	0.030	0.154

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XXXIX- STRADA LUNCII (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>5.590</b>		<b>23.960</b>	<b>5.750</b>	<b>29.711</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	40.25	7.60	0.306	32.575	1.311	0.315	1.626
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.61	670.00	1.079	2871.754	4.624	1.110	5.733
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	53.44	27.00	1.443	115.727	6.184	1.484	7.669
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	144.38	3.70	0.534	15.859	2.290	0.550	2.839
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	197.82	3.70	0.732	15.859	3.137	0.753	3.890



1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	102.37	3.50	0.358	15.002	1.536	0.369	1.904
1.7	Transportul pamantului in exces	t	102.37	6.40	0.655	27.432	2.808	0.674	3.482
1.8	Sprrijiniri	mp	322.00	1.50	0.483	6.429	2.070	0.497	2.567
<b>2.Constructii</b>					<b>3.750</b>		<b>16.073</b>	<b>3.858</b>	<b>19.931</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	5.00	750.00	3.750	3214.650	16.073	3.858	19.931
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.239</b>		<b>5.311</b>	<b>1.275</b>	<b>6.585</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	70.00	17.50	1.225	75.009	5.251	1.260	6.511
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	70.00	0.20	0.014	0.857	0.060	0.014	0.074

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XL- INTRAREA CERNISOARA (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>8.148</b>		<b>34.925</b>	<b>8.382</b>	<b>43.307</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	58.65	7.60	0.446	32.575	1.911	0.459	2.369
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	2.35	670.00	1.575	2871.754	6.749	1.620	8.368
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	77.87	27.00	2.102	115.727	9.012	2.163	11.174
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	210.38	3.70	0.778	15.859	3.336	0.801	4.137
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	288.25	3.70	1.067	15.859	4.571	1.097	5.668
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	149.17	3.50	0.522	15.002	2.238	0.537	2.775
1.7	Transportul pamantului in exces	t	149.17	6.40	0.955	27.432	4.092	0.982	5.074
1.8	Sprrijiniri	mp	469.20	1.50	0.704	6.429	3.017	0.724	3.741
<b>2.Constructii</b>					<b>3.750</b>		<b>16.073</b>	<b>3.858</b>	<b>19.931</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	5.00	750.00	3.750	3214.650	16.073	3.858	19.931
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.805</b>		<b>7.738</b>	<b>1.857</b>	<b>9.595</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	102.00	17.50	1.785	75.009	7.651	1.836	9.487
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	102.00	0.20	0.020	0.857	0.087	0.021	0.108

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XLI- STRADA VALEA CRICOVULUI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>20.841</b>		<b>89.331</b>	<b>21.439</b>	<b>110.770</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	150.08	7.60	1.141	32.575	4.889	1.173	6.062
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	6.00	670.00	4.020	2871.754	17.231	4.135	21.366
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	199.26	27.00	5.380	115.727	23.060	5.534	28.594
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	538.33	3.70	1.992	15.859	8.537	2.049	10.586
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	737.59	3.70	2.729	15.859	11.697	2.807	14.505
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	381.72	3.50	1.336	15.002	5.726	1.374	7.101
1.7	Transportul pamantului in exces	t	381.72	6.40	2.443	27.432	10.471	2.513	12.984
1.8	Sprijiniri	mp	1200.60	1.50	1.801	6.429	7.719	1.853	9.572
<b>2.Constructii</b>					<b>9.000</b>		<b>38.576</b>	<b>9.258</b>	<b>47.834</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	12.00	750.00	9.000	3214.650	38.576	9.258	47.834
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>4.620</b>		<b>19.801</b>	<b>4.752</b>	<b>24.553</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	261.00	17.50	4.568	75.009	19.577	4.699	24.276
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	261.00	0.20	0.052	0.857	0.224	0.054	0.277

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XLII- DRUMUL VALEA LARGA (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>43.922</b>		<b>188.260</b>	<b>45.182</b>	<b>233.442</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	316.25	7.60	2.404	32.575	10.302	2.472	12.774
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	12.65	670.00	8.476	2871.754	36.328	8.719	45.046
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	419.89	27.00	11.337	115.727	48.593	11.662	60.255
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	1134.38	3.70	4.197	15.859	17.990	4.318	22.308
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	1554.27	3.70	5.751	15.859	24.649	5.916	30.565

1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	804.37	3.50	2.815	15.002	12.067	2.896	14.963
1.7	Transportul pamantului in exces	t	804.37	6.40	5.148	27.432	22.065	5.296	27.361
1.8	Sprijiniri	mp	2530.00	1.50	3.795	6.429	16.266	3.904	20.170
<b>2.Constructii</b>					<b>11.250</b>		<b>48.220</b>	<b>11.573</b>	<b>59.792</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	15.00	750.00	11.250	3214.650	48.220	11.573	59.792
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>9.735</b>		<b>41.726</b>	<b>10.014</b>	<b>51.740</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	550.00	17.50	9.625	75.009	41.255	9.901	51.156
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	550.00	0.20	0.110	0.857	0.471	0.113	0.585

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XLIII- DRUMUL VALEA URSULUI (RETEA CANALIZARE MENAJERA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>24.756</b>		<b>106.111</b>	<b>25.467</b>	<b>131.577</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	178.25	7.60	1.355	32.575	5.807	1.394	7.200
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	7.13	670.00	4.777	2871.754	20.476	4.914	25.390
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	236.67	27.00	6.390	115.727	27.389	6.573	33.963
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	639.37	3.70	2.366	15.859	10.140	2.434	12.573
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	876.04	3.70	3.241	15.859	13.893	3.334	17.227
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	453.38	3.50	1.587	15.002	6.801	1.632	8.434
1.7	Transportul pamantului in exces	t	453.38	6.40	2.902	27.432	12.437	2.985	15.422
1.8	Sprijiniri	mp	1426.00	1.50	2.139	6.429	9.168	2.200	11.369
<b>2.Constructii</b>					<b>6.750</b>		<b>28.932</b>	<b>6.944</b>	<b>35.875</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	9.00	750.00	6.750	3214.650	28.932	6.944	35.875
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>5.487</b>		<b>23.518</b>	<b>5.644</b>	<b>29.163</b>
3.1	Teava PVC KG De 200 mm	ml	0.00	13.00	0.000	55.721	0.000	0.000	0.000
3.2	Teava PVC KG De 250 mm	ml	310.00	17.50	5.425	75.009	23.253	5.581	28.833
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	0.00	27.00	0.000	115.727	0.000	0.000	0.000
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	310.00	0.20	0.062	0.857	0.266	0.064	0.330

## EVALUARI OBIECTE – REȚEA DE CANALIZARE PLUVIALĂ

### EVALUAREA OBIECTULUI NR.XLIV- INTRAREA PUNTII (REȚEA CANALIZARE PLUVIALĂ)

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>9.355</b>		<b>40.099</b>	<b>9.624</b>	<b>49.722</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	65.34	7.60	0.497	32.575	2.128	0.511	2.639
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	2.61	670.00	1.749	2871.754	7.495	1.799	9.294
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	94.58	27.00	2.554	115.727	10.945	2.627	13.572
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	224.71	3.70	0.831	15.859	3.564	0.855	4.419
1.5	Compactarea cu mainul de mana	mc	319.29	3.70	1.181	15.859	5.064	1.215	6.279
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	183.59	3.50	0.643	15.002	2.754	0.661	3.415
1.7	Transportul pamantului in exces	t	183.59	6.40	1.175	27.432	5.036	1.209	6.245
1.8	Sprijiniri	mp	484.00	1.50	0.726	6.429	3.112	0.747	3.859
<b>2. Constructii</b>					<b>6.050</b>		<b>25.932</b>	<b>6.224</b>	<b>32.155</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	5.00	850.00	4.250	3643.270	18.216	4.372	22.588
2.2	Gura de scurgere	buc	4.00	450.00	1.800	1928.790	7.715	1.852	9.567
<b>3. Instalatii sanitare</b>					<b>2.672</b>		<b>11.453</b>	<b>2.749</b>	<b>14.201</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	20.00	11.00	0.220	47.148	0.943	0.226	1.169
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	90.00	27.00	2.430	115.727	10.415	2.500	12.915
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	110.00	0.20	0.022	0.857	0.094	0.023	0.117

### EVALUAREA OBIECTULUI NR.XLV- INTRAREA PIERSICILOR (REȚEA CANALIZARE PLUVIALĂ)

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>5.971</b>		<b>25.594</b>	<b>6.143</b>	<b>31.737</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	41.58	7.60	0.316	32.575	1.354	0.325	1.680
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.66	670.00	1.112	2871.754	4.767	1.144	5.911
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	60.60	27.00	1.636	115.727	7.013	1.683	8.696

1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	142.43	3.70	0.527	15.859	2.259	0.542	2.801
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	203.03	3.70	0.751	15.859	3.220	0.773	3.993
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	117.85	3.50	0.412	15.002	1.768	0.424	2.192
1.7	Transportul pamantului in exces	t	117.85	6.40	0.754	27.432	3.233	0.776	4.009
1.8	Sprijiniri	mp	308.00	1.50	0.462	6.429	1.980	0.475	2.455
<b>2.Constructii</b>					<b>6.000</b>		<b>25.717</b>	<b>6.172</b>	<b>31.889</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	6.00	850.00	5.100	3643.270	21.860	5.246	27.106
2.2	Gura de scurgere	buc	2.00	450.00	0.900	1928.790	3.858	0.926	4.783
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.744</b>		<b>7.475</b>	<b>1.794</b>	<b>9.269</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	10.00	11.00	0.110	47.148	0.471	0.113	0.585
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	60.00	27.00	1.620	115.727	6.944	1.666	8.610
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	70.00	0.20	0.014	0.857	0.060	0.014	0.074

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XLVI- INTRAREA PORUMBILOR (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>6.836</b>		<b>29.300</b>	<b>7.032</b>	<b>36.332</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	47.52	7.60	0.361	32.575	1.548	0.372	1.919
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.90	670.00	1.273	2871.754	5.456	1.310	6.766
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	69.47	27.00	1.876	115.727	8.040	1.929	9.969
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	162.48	3.70	0.601	15.859	2.577	0.618	3.195
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	231.95	3.70	0.858	15.859	3.678	0.883	4.561
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	135.22	3.50	0.473	15.002	2.029	0.487	2.515
1.7	Transportul pamantului in exces	t	135.22	6.40	0.865	27.432	3.709	0.890	4.600
1.8	Sprijiniri	mp	352.00	1.50	0.528	6.429	2.263	0.543	2.806
<b>2.Constructii</b>					<b>6.850</b>		<b>29.360</b>	<b>7.047</b>	<b>36.407</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	7.00	850.00	5.950	3643.270	25.503	6.121	31.624
2.2	Gura de scurgere	buc	2.00	450.00	0.900	1928.790	3.858	0.926	4.783
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>2.016</b>		<b>8.641</b>	<b>2.074</b>	<b>10.715</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	10.00	11.00	0.110	47.148	0.471	0.113	0.585
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	70.00	27.00	1.890	115.727	8.101	1.944	10.045
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	80.00	0.20	0.016	0.857	0.069	0.016	0.085

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XLVII- STRADA HARAP ALB (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>5.971</b>		<b>25.594</b>	<b>6.143</b>	<b>31.737</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	41.58	7.60	0.316	32.575	1.354	0.325	1.680
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.66	670.00	1.112	2871.754	4.767	1.144	5.911
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	60.60	27.00	1.636	115.727	7.013	1.683	8.696
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	142.43	3.70	0.527	15.859	2.259	0.542	2.801
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	203.03	3.70	0.751	15.859	3.220	0.773	3.993
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	117.85	3.50	0.412	15.002	1.768	0.424	2.192
1.7	Transportul pamantului in exces	t	117.85	6.40	0.754	27.432	3.233	0.776	4.009
1.8	Sprijiniri	mp	308.00	1.50	0.462	6.429	1.980	0.475	2.455
<b>2.Constructii</b>					<b>4.300</b>		<b>18.431</b>	<b>4.423</b>	<b>22.854</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	4.00	850.00	3.400	3643.270	14.573	3.498	18.071
2.2	Gura de scurgere	buc	2.00	450.00	0.900	1928.790	3.858	0.926	4.783
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.744</b>		<b>7.475</b>	<b>1.794</b>	<b>9.269</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	10.00	11.00	0.110	47.148	0.471	0.113	0.585
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	60.00	27.00	1.620	115.727	6.944	1.666	8.610
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	70.00	0.20	0.014	0.857	0.060	0.014	0.074

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XLVIII- INTRAREA DAMBOVITEI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>5.971</b>		<b>25.594</b>	<b>6.143</b>	<b>31.737</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	41.58	7.60	0.316	32.575	1.354	0.325	1.680
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.66	670.00	1.112	2871.754	4.767	1.144	5.911
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	60.60	27.00	1.636	115.727	7.013	1.683	8.696
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	142.43	3.70	0.527	15.859	2.259	0.542	2.801
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	203.03	3.70	0.751	15.859	3.220	0.773	3.993
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	117.85	3.50	0.412	15.002	1.768	0.424	2.192
1.7	Transportul pamantului in exces	t	117.85	6.40	0.754	27.432	3.233	0.776	4.009
1.8	Sprijiniri	mp	308.00	1.50	0.462	6.429	1.980	0.475	2.455

<b>2.Constructii</b>				<b>5.150</b>		<b>22.074</b>	<b>5.298</b>	<b>27.372</b>	
2.1	Camin CANALIZARE	buc	5.00	850.00	4.250	3643.270	18.216	4.372	22.588
2.2	Gura de scurgere	buc	2.00	450.00	0.900	1928.790	3.858	0.926	4.783
<b>3.Instalatii sanitare</b>				<b>1.744</b>		<b>7.475</b>	<b>1.794</b>	<b>9.269</b>	
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	10.00	11.00	0.110	47.148	0.471	0.113	0.585
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	60.00	27.00	1.620	115.727	6.944	1.666	8.610
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	70.00	0.20	0.014	0.857	0.060	0.014	0.074

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.XLIX- INTRAREA VALEA LUPULUI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>				<b>5.971</b>		<b>25.594</b>	<b>6.143</b>	<b>31.737</b>	
1.1	Sapatura manuala	mc	41.58	7.60	0.316	32.575	1.354	0.325	1.680
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.66	670.00	1.112	2871.754	4.767	1.144	5.911
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	60.60	27.00	1.636	115.727	7.013	1.683	8.696
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	142.43	3.70	0.527	15.859	2.259	0.542	2.801
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	203.03	3.70	0.751	15.859	3.220	0.773	3.993
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	117.85	3.50	0.412	15.002	1.768	0.424	2.192
1.7	Transportul pamantului in exces	t	117.85	6.40	0.754	27.432	3.233	0.776	4.009
1.8	Sprinjiri	mp	308.00	1.50	0.462	6.429	1.980	0.475	2.455
<b>2.Constructii</b>				<b>5.150</b>		<b>22.074</b>	<b>5.298</b>	<b>27.372</b>	
2.1	Camin CANALIZARE	buc	5.00	850.00	4.250	3643.270	18.216	4.372	22.588
2.2	Gura de scurgere	buc	2.00	450.00	0.900	1928.790	3.858	0.926	4.783
<b>3.Instalatii sanitare</b>				<b>1.744</b>		<b>7.475</b>	<b>1.794</b>	<b>9.269</b>	
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	10.00	11.00	0.110	47.148	0.471	0.113	0.585
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	60.00	27.00	1.620	115.727	6.944	1.666	8.610
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	70.00	0.20	0.014	0.857	0.060	0.014	0.074

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.L- INTRAREA SAPEI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON

0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>5.971</b>		<b>25.594</b>	<b>6.143</b>	<b>31.737</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	41.58	7.60	0.316	32.575	1.354	0.325	1.680
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.66	670.00	1.112	2871.754	4.767	1.144	5.911
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	60.60	27.00	1.636	115.727	7.013	1.683	8.696
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	142.43	3.70	0.527	15.859	2.259	0.542	2.801
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	203.03	3.70	0.751	15.859	3.220	0.773	3.993
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	117.85	3.50	0.412	15.002	1.768	0.424	2.192
1.7	Transportul pamantului in exces	t	117.85	6.40	0.754	27.432	3.233	0.776	4.009
1.8	Sprijiniri	mp	308.00	1.50	0.462	6.429	1.980	0.475	2.455
<b>2.Constructii</b>					<b>3.450</b>		<b>14.787</b>	<b>3.549</b>	<b>18.336</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	850.00	2.550	3643.270	10.930	2.623	13.553
2.2	Gura de scurgere	buc	2.00	450.00	0.900	1928.790	3.858	0.926	4.783
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.744</b>		<b>7.475</b>	<b>1.794</b>	<b>9.269</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	10.00	11.00	0.110	47.148	0.471	0.113	0.585
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	60.00	27.00	1.620	115.727	6.944	1.666	8.610
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	70.00	0.20	0.014	0.857	0.060	0.014	0.074

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LI- INTRAREA PERELOR (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>5.113</b>		<b>21.917</b>	<b>5.260</b>	<b>27.177</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	35.64	7.60	0.271	32.575	1.161	0.279	1.440
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.43	670.00	0.958	2871.754	4.107	0.986	5.092
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	51.73	27.00	1.397	115.727	5.987	1.437	7.423
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	122.37	3.70	0.453	15.859	1.941	0.466	2.406
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	174.10	3.70	0.644	15.859	2.761	0.663	3.424
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	100.49	3.50	0.352	15.002	1.508	0.362	1.869
1.7	Transportul pamantului in exces	t	100.49	6.40	0.643	27.432	2.757	0.662	3.418
1.8	Sprijiniri	mp	264.00	1.50	0.396	6.429	1.697	0.407	2.105
<b>2.Constructii</b>					<b>2.600</b>		<b>11.144</b>	<b>2.675</b>	<b>13.819</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	2.00	850.00	1.700	3643.270	7.287	1.749	9.035
2.2	Gura de scurgere	buc	2.00	450.00	0.900	1928.790	3.858	0.926	4.783
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.472</b>		<b>6.309</b>	<b>1.514</b>	<b>7.824</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	10.00	11.00	0.110	47.148	0.471	0.113	0.585



3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	50.00	27.00	1.350	115.727	5.786	1.389	7.175
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	60.00	0.20	0.012	0.857	0.051	0.012	0.064

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LII- INTRAREA AGUDULUI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>3.384</b>		<b>14.504</b>	<b>3.481</b>	<b>17.985</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	23.76	7.60	0.181	32.575	0.774	0.186	0.960
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	0.95	670.00	0.637	2871.754	2.728	0.655	3.383
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	33.98	27.00	0.917	115.727	3.932	0.944	4.876
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	82.28	3.70	0.304	15.859	1.305	0.313	1.618
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	116.26	3.70	0.430	15.859	1.844	0.443	2.286
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	65.73	3.50	0.230	15.002	0.986	0.237	1.223
1.7	Transportul pamantului in exces	t	65.73	6.40	0.421	27.432	1.803	0.433	2.236
1.8	Sprinjiri	mp	176.00	1.50	0.264	6.429	1.132	0.272	1.403
<b>2.Constructii</b>					<b>2.600</b>		<b>11.144</b>	<b>2.675</b>	<b>13.819</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	2.00	850.00	1.700	3643.270	7.287	1.749	9.035
2.2	Gura de scurgere	buc	2.00	450.00	0.900	1928.790	3.858	0.926	4.783
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>0.928</b>		<b>3.978</b>	<b>0.955</b>	<b>4.932</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	10.00	11.00	0.110	47.148	0.471	0.113	0.585
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	30.00	27.00	0.810	115.727	3.472	0.833	4.305
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	40.00	0.20	0.008	0.857	0.034	0.008	0.043

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LIII- INTRAREA CISMELEI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>5.113</b>		<b>21.917</b>	<b>5.260</b>	<b>27.177</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	35.64	7.60	0.271	32.575	1.161	0.279	1.440
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.43	670.00	0.958	2871.754	4.107	0.986	5.092

1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	51.73	27.00	1.397	115.727	5.987	1.437	7.423
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	122.37	3.70	0.453	15.859	1.941	0.466	2.406
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	174.10	3.70	0.644	15.859	2.761	0.663	3.424
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	100.49	3.50	0.352	15.002	1.508	0.362	1.869
1.7	Transportul pamantului in exces	t	100.49	6.40	0.643	27.432	2.757	0.662	3.418
1.8	Sprijiniri	mp	264.00	1.50	0.396	6.429	1.697	0.407	2.105
<b>2.Constructii</b>					<b>3.450</b>		<b>14.787</b>	<b>3.549</b>	<b>18.336</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	850.00	2.550	3643.270	10.930	2.623	13.553
2.2	Gura de scurgere	buc	2.00	450.00	0.900	1928.790	3.858	0.926	4.783
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.472</b>		<b>6.309</b>	<b>1.514</b>	<b>7.824</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	10.00	11.00	0.110	47.148	0.471	0.113	0.585
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	50.00	27.00	1.350	115.727	5.786	1.389	7.175
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	60.00	0.20	0.012	0.857	0.051	0.012	0.064

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LIV- INTRAREA IALOMITEI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>5.113</b>		<b>21.917</b>	<b>5.260</b>	<b>27.177</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	35.64	7.60	0.271	32.575	1.161	0.279	1.440
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.43	670.00	0.958	2871.754	4.107	0.986	5.092
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	51.73	27.00	1.397	115.727	5.987	1.437	7.423
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	122.37	3.70	0.453	15.859	1.941	0.466	2.406
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	174.10	3.70	0.644	15.859	2.761	0.663	3.424
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	100.49	3.50	0.352	15.002	1.508	0.362	1.869
1.7	Transportul pamantului in exces	t	100.49	6.40	0.643	27.432	2.757	0.662	3.418
1.8	Sprijiniri	mp	264.00	1.50	0.396	6.429	1.697	0.407	2.105
<b>2.Constructii</b>					<b>2.600</b>		<b>11.144</b>	<b>2.675</b>	<b>13.819</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	2.00	850.00	1.700	3643.270	7.287	1.749	9.035
2.2	Gura de scurgere	buc	2.00	450.00	0.900	1928.790	3.858	0.926	4.783
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.472</b>		<b>6.309</b>	<b>1.514</b>	<b>7.824</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	10.00	11.00	0.110	47.148	0.471	0.113	0.585
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	50.00	27.00	1.350	115.727	5.786	1.389	7.175
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	60.00	0.20	0.012	0.857	0.051	0.012	0.064

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LV- INTRAREA CALENDARULUI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>15.333</b>		<b>65.721</b>	<b>15.773</b>	<b>81.494</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	106.92	7.60	0.813	32.575	3.483	0.836	4.319
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	4.28	670.00	2.868	2871.754	12.291	2.950	15.241
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	155.18	27.00	4.190	115.727	17.959	4.310	22.269
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	367.13	3.70	1.358	15.859	5.822	1.397	7.220
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	522.31	3.70	1.933	15.859	8.283	1.988	10.271
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	301.44	3.50	1.055	15.002	4.522	1.085	5.607
1.7	Transportul pamantului in exces	t	301.44	6.40	1.929	27.432	8.269	1.985	10.254
1.8	Sprijiniri	mp	792.00	1.50	1.188	6.429	5.092	1.222	6.314
<b>2.Constructii</b>					<b>7.800</b>		<b>33.432</b>	<b>8.024</b>	<b>41.456</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	6.00	850.00	5.100	3643.270	21.860	5.246	27.106
2.2	Gura de scurgere	buc	6.00	450.00	2.700	1928.790	11.573	2.777	14.350
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>4.416</b>		<b>18.928</b>	<b>4.543</b>	<b>23.471</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	30.00	11.00	0.330	47.148	1.414	0.339	1.754
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	150.00	27.00	4.050	115.727	17.359	4.166	21.525
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	180.00	0.20	0.036	0.857	0.154	0.037	0.191

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LVI- INTRAREA MANDRIEI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>8.497</b>		<b>36.422</b>	<b>8.741</b>	<b>45.163</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	59.40	7.60	0.451	32.575	1.935	0.464	2.399
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	2.38	670.00	1.595	2871.754	6.835	1.640	8.475
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	85.71	27.00	2.314	115.727	9.919	2.381	12.300
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	204.66	3.70	0.757	15.859	3.246	0.779	4.025
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	290.37	3.70	1.074	15.859	4.605	1.105	5.710
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	166.22	3.50	0.582	15.002	2.494	0.598	3.092

1.7	Transportul pamantului in exces	t	166.22	6.40	1.064	27.432	4.560	1.094	5.654
1.8	Sprijiniri	mp	440.00	1.50	0.660	6.429	2.829	0.679	3.508
<b>2.Constructii</b>					<b>3.500</b>		<b>15.002</b>	<b>3.600</b>	<b>18.602</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	2.00	850.00	1.700	3643.270	7.287	1.749	9.035
2.2	Gura de scurgere	buc	4.00	450.00	1.800	1928.790	7.715	1.852	9.567
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>2.400</b>		<b>10.287</b>	<b>2.469</b>	<b>12.756</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	20.00	11.00	0.220	47.148	0.943	0.226	1.169
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	80.00	27.00	2.160	115.727	9.258	2.222	11.480
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	100.00	0.20	0.020	0.857	0.086	0.021	0.106

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LVII- DRUMUL LA CHIAJNA (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>123.647</b>		<b>529.975</b>	<b>127.194</b>	<b>657.170</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	858.92	7.60	6.528	32.575	27.979	6.715	34.694
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	34.36	670.00	23.021	2871.754	98.673	23.682	122.355
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	1257.37	27.00	33.949	115.727	145.512	34.923	180.435
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	2934.42	3.70	10.857	15.859	46.537	11.169	57.706
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	4191.79	3.70	15.510	15.859	66.477	15.955	82.432
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	2448.32	3.50	8.569	15.002	36.729	8.815	45.544
1.7	Transportul pamantului in exces	t	2448.32	6.40	15.669	27.432	67.162	16.119	83.280
1.8	Sprijiniri	mp	6362.40	1.50	9.544	6.429	40.906	9.817	50.723
<b>2.Constructii</b>					<b>47.600</b>		<b>204.023</b>	<b>48.966</b>	<b>252.989</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	38.00	850.00	32.300	3643.270	138.444	33.227	171.671
2.2	Gura de scurgere	buc	34.00	450.00	15.300	1928.790	65.579	15.739	81.318
<b>3.Instalatii electrice</b>					<b>1.450</b>		<b>6.215</b>	<b>1.492</b>	<b>7.707</b>
3.1	Tablou automatizare	buc	1.00	1450.00	1.450	6214.990	6.215	1.492	7.707
<b>4.Instalatii sanitare</b>					<b>50.579</b>		<b>216.793</b>	<b>52.030</b>	<b>268.823</b>
4.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	170.00	11.00	1.870	47.148	8.015	1.924	9.939
4.2	Teava PVC KG De 315 mm	ml	1276.00	27.00	34.452	115.727	147.668	35.440	183.109
4.3	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
4.4	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
4.5	Teava PEID De 160 mm	ml	940.00	12.00	11.280	51.434	48.348	11.604	59.952
4.6	Banda de avertizare	ml	2386.00	0.20	0.477	0.857	2.045	0.491	2.536

4.7	- Cot refulare = 2 buc - Brida de ghidaj = 2 buc - Lant pentru manevra - Clapet de sens DN 150 mm = 2buc - Robinet DN 150 mm = 2buc	ans	1.00	2500.00	2.500	10715.500	10.716	2.572	13.287
<b>5. Echipamente</b>					<b>6.306</b>		<b>27.029</b>	<b>6.487</b>	<b>33.516</b>
5.1	Pompa submersibila (Q=90mc/h, H=10mCA)	buc	2.00	3153.00	6.306	13514.389	27.029	6.487	33.516
<b>6. Montaj echipamente</b>					<b>0.568</b>		<b>2.433</b>	<b>0.584</b>	<b>3.016</b>
6.1	Pompa submersibila (Q=90mc/h, H=10mCA)	buc	2.00	283.77	0.568	1216.295	2.433	0.584	3.016

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LVIII- DRUMUL FANTANA ALBA (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>17.921</b>		<b>76.812</b>	<b>18.435</b>	<b>95.247</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	124.74	7.60	0.948	32.575	4.063	0.975	5.039
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	4.99	670.00	3.343	2871.754	14.330	3.439	17.769
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	181.80	27.00	4.909	115.727	21.039	5.049	26.089
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	427.28	3.70	1.581	15.859	6.776	1.626	8.402
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	609.08	3.70	2.254	15.859	9.659	2.318	11.978
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	353.56	3.50	1.237	15.002	5.304	1.273	6.577
1.7	Transportul pamantului in exces	t	353.56	6.40	2.263	27.432	9.699	2.328	12.026
1.8	Sprinjiri	mp	924.00	1.50	1.386	6.429	5.941	1.426	7.366
<b>2.Constructii</b>					<b>5.250</b>		<b>22.503</b>	<b>5.401</b>	<b>27.903</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	850.00	2.550	3643.270	10.930	2.623	13.553
2.2	Gura de scurgere	buc	6.00	450.00	2.700	1928.790	11.573	2.777	14.350
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>5.232</b>		<b>22.425</b>	<b>5.382</b>	<b>27.807</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	30.00	11.00	0.330	47.148	1.414	0.339	1.754
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	180.00	27.00	4.860	115.727	20.831	4.999	25.830
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	210.00	0.20	0.042	0.857	0.180	0.043	0.223

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LIX- DRUMUL VALEA FURCII (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
----------	-----------------	------	-----------	-----------------	---------------------------	-----------------	---------------------------	-----	-------------------------

				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>34.180</b>		<b>146.504</b>	<b>35.161</b>	<b>181.665</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	237.60	7.60	1.806	32.575	7.740	1.858	9.597
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	9.50	670.00	6.365	2871.754	27.282	6.548	33.829
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	347.37	27.00	9.379	115.727	40.200	9.648	49.848
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	812.36	3.70	3.006	15.859	12.883	3.092	15.975
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	1159.73	3.70	4.291	15.859	18.392	4.414	22.806
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	676.15	3.50	2.367	15.002	10.143	2.434	12.578
1.7	Transportul pamantului in exces	t	676.15	6.40	4.327	27.432	18.548	4.452	22.999
1.8	Sprinjiri	mp	1760.00	1.50	2.640	6.429	11.316	2.716	14.031
<b>2.Constructii</b>					<b>13.000</b>		<b>55.721</b>	<b>13.373</b>	<b>69.094</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	10.00	850.00	8.500	3643.270	36.433	8.744	45.177
2.2	Gura de scurgere	buc	10.00	450.00	4.500	1928.790	19.288	4.629	23.917
<b>3.Instalatii electrice</b>					<b>1.450</b>		<b>6.215</b>	<b>1.492</b>	<b>7.707</b>
3.1	Tablou automatizare	buc	1.00	1450.00	1.450	6214.990	6.215	1.492	7.707
<b>4.Instalatii sanitare</b>					<b>16.000</b>		<b>68.579</b>	<b>16.459</b>	<b>85.038</b>
4.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	50.00	11.00	0.550	47.148	2.357	0.566	2.923
4.2	Teava PVC KG De 315 mm	ml	350.00	27.00	9.450	115.727	40.505	9.721	50.226
4.3	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
4.4	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
4.5	Teava PEID De 140 mm	ml	350.00	11.00	3.850	47.148	16.502	3.960	20.462
4.6	Banda de avertizare	ml	750.00	0.20	0.150	0.857	0.643	0.154	0.797
4.7	- Cot refulare = 2 buc - Brida de ghidaj = 2 buc - Lant pentru manevra - Clapet de sens DN 150 mm= 2buc - Robinet DN 150 mm = 2buc	ans	1.00	2000.00	2.000	8572.400	8.572	2.057	10.630
<b>5. Echipamente</b>					<b>5.600</b>		<b>24.003</b>	<b>5.761</b>	<b>29.763</b>
5.1	Pompa submersibila (Q=60mc/h, H=10mCA)	buc	2.00	2800.00	5.600	12001.360	24.003	5.761	29.763
<b>6. Montaj echipamente</b>					<b>0.504</b>		<b>2.160</b>	<b>0.518</b>	<b>2.679</b>
6.1	Pompa submersibila (Q=60mc/h, H=10mCA)	buc	2.00	252.00	0.504	1080.122	2.160	0.518	2.679

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LX- INTRAREA VARSEI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>5.971</b>		<b>25.594</b>	<b>6.143</b>	<b>31.737</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	41.58	7.60	0.316	32.575	1.354	0.325	1.680
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.66	670.00	1.112	2871.754	4.767	1.144	5.911

1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	60.60	27.00	1.636	115.727	7.013	1.683	8.696
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	142.43	3.70	0.527	15.859	2.259	0.542	2.801
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	203.03	3.70	0.751	15.859	3.220	0.773	3.993
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	117.85	3.50	0.412	15.002	1.768	0.424	2.192
1.7	Transportul pamantului in exces	t	117.85	6.40	0.754	27.432	3.233	0.776	4.009
1.8	Sprijiniri	mp	308.00	1.50	0.462	6.429	1.980	0.475	2.455
<b>2.Constructii</b>					<b>3.450</b>		<b>14.787</b>	<b>3.549</b>	<b>18.336</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	850.00	2.550	3643.270	10.930	2.623	13.553
2.2	Gura de scurgere	buc	2.00	450.00	0.900	1928.790	3.858	0.926	4.783
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>1.744</b>		<b>7.475</b>	<b>1.794</b>	<b>9.269</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	10.00	11.00	0.110	47.148	0.471	0.113	0.585
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	60.00	27.00	1.620	115.727	6.944	1.666	8.610
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	70.00	0.20	0.014	0.857	0.060	0.014	0.074

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LXI- INTRAREA LUNCII (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>14.901</b>		<b>63.868</b>	<b>15.328</b>	<b>79.196</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	103.95	7.60	0.790	32.575	3.386	0.813	4.199
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	4.16	670.00	2.787	2871.754	11.946	2.867	14.814
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	150.74	27.00	4.070	115.727	17.445	4.187	21.631
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	357.11	3.70	1.321	15.859	5.663	1.359	7.023
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	507.85	3.70	1.879	15.859	8.054	1.933	9.987
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	292.75	3.50	1.025	15.002	4.392	1.054	5.446
1.7	Transportul pamantului in exces	t	292.75	6.40	1.874	27.432	8.031	1.927	9.958
1.8	Sprijiniri	mp	770.00	1.50	1.155	6.429	4.951	1.188	6.139
<b>2.Constructii</b>					<b>6.100</b>		<b>26.146</b>	<b>6.275</b>	<b>32.421</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	4.00	850.00	3.400	3643.270	14.573	3.498	18.071
2.2	Gura de scurgere	buc	6.00	450.00	2.700	1928.790	11.573	2.777	14.350
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>4.280</b>		<b>18.345</b>	<b>4.403</b>	<b>22.748</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	30.00	11.00	0.330	47.148	1.414	0.339	1.754
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	145.00	27.00	3.915	115.727	16.780	4.027	20.808
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	175.00	0.20	0.035	0.857	0.150	0.036	0.186

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LXII- STRADA LUNCII (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>6.836</b>		<b>29.300</b>	<b>7.032</b>	<b>36.332</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	47.52	7.60	0.361	32.575	1.548	0.372	1.919
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	1.90	670.00	1.273	2871.754	5.456	1.310	6.766
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	69.47	27.00	1.876	115.727	8.040	1.929	9.969
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	162.48	3.70	0.601	15.859	2.577	0.618	3.195
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	231.95	3.70	0.858	15.859	3.678	0.883	4.561
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	135.22	3.50	0.473	15.002	2.029	0.487	2.515
1.7	Transportul pamantului in exces	t	135.22	6.40	0.865	27.432	3.709	0.890	4.600
1.8	Sprijiniri	mp	352.00	1.50	0.528	6.429	2.263	0.543	2.806
<b>2.Constructii</b>					<b>4.300</b>		<b>18.431</b>	<b>4.423</b>	<b>22.854</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	4.00	850.00	3.400	3643.270	14.573	3.498	18.071
2.2	Gura de scurgere	buc	2.00	450.00	0.900	1928.790	3.858	0.926	4.783
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>2.016</b>		<b>8.641</b>	<b>2.074</b>	<b>10.715</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	10.00	11.00	0.110	47.148	0.471	0.113	0.585
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	70.00	27.00	1.890	115.727	8.101	1.944	10.045
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	80.00	0.20	0.016	0.857	0.069	0.016	0.085

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LXIII- INTRAREA CERNISOARA (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>10.394</b>		<b>44.552</b>	<b>10.693</b>	<b>55.245</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	72.47	7.60	0.551	32.575	2.361	0.567	2.927
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	2.90	670.00	1.943	2871.754	8.328	1.999	10.327
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	105.23	27.00	2.841	115.727	12.178	2.923	15.101
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	248.77	3.70	0.920	15.859	3.945	0.947	4.892
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	354.00	3.70	1.310	15.859	5.614	1.347	6.961
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	204.44	3.50	0.716	15.002	3.067	0.736	3.803



1.7	Transportul pamantului in exces	t	204.44	6.40	1.308	27.432	5.608	1.346	6.954
1.8	Sprijiniri	mp	536.80	1.50	0.805	6.429	3.451	0.828	4.280
<b>2.Constructii</b>					<b>4.350</b>		<b>18.645</b>	<b>4.475</b>	<b>23.120</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	3.00	850.00	2.550	3643.270	10.930	2.623	13.553
2.2	Gura de scurgere	buc	4.00	450.00	1.800	1928.790	7.715	1.852	9.567
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>2.998</b>		<b>12.852</b>	<b>3.084</b>	<b>15.936</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	20.00	11.00	0.220	47.148	0.943	0.226	1.169
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	102.00	27.00	2.754	115.727	11.804	2.833	14.637
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	122.00	0.20	0.024	0.857	0.105	0.025	0.130

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LXIV- STRADA VALEA CRICOVULUI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>26.328</b>		<b>112.846</b>	<b>27.083</b>	<b>139.928</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	183.55	7.60	1.395	32.575	5.979	1.435	7.414
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	7.34	670.00	4.918	2871.754	21.079	5.059	26.138
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	266.62	27.00	7.199	115.727	30.855	7.405	38.260
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	629.95	3.70	2.331	15.859	9.990	2.398	12.388
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	896.57	3.70	3.317	15.859	14.219	3.412	17.631
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	518.04	3.50	1.813	15.002	7.771	1.865	9.637
1.7	Transportul pamantului in exces	t	518.04	6.40	3.315	27.432	14.211	3.411	17.621
1.8	Sprijiniri	mp	1359.60	1.50	2.039	6.429	8.741	2.098	10.839
<b>2.Constructii</b>					<b>15.550</b>		<b>66.650</b>	<b>15.996</b>	<b>82.647</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	13.00	850.00	11.050	3643.270	47.363	11.367	58.730
2.2	Gura de scurgere	buc	10.00	450.00	4.500	1928.790	19.288	4.629	23.917
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>7.605</b>		<b>32.596</b>	<b>7.823</b>	<b>40.419</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	50.00	11.00	0.550	47.148	2.357	0.566	2.923
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	259.00	27.00	6.993	115.727	29.973	7.194	37.167
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	309.00	0.20	0.062	0.857	0.265	0.064	0.328

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LXV- DRUMUL VALEA LARGA (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>52.238</b>		<b>223.901</b>	<b>53.736</b>	<b>277.637</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	362.34	7.60	2.754	32.575	11.803	2.833	14.636
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	14.49	670.00	9.708	2871.754	41.612	9.987	51.599
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	532.20	27.00	14.369	115.727	61.590	14.782	76.372
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	1235.45	3.70	4.571	15.859	19.593	4.702	24.295
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	1767.65	3.70	6.540	15.859	28.033	6.728	34.761
1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	1037.24	3.50	3.630	15.002	15.560	3.734	19.295
1.7	Transportul pamantului in exces	t	1037.24	6.40	6.638	27.432	28.453	6.829	35.282
1.8	Sprijiniri	mp	2684.00	1.50	4.026	6.429	17.256	4.141	21.398
<b>2.Constructii</b>					<b>13.900</b>		<b>59.578</b>	<b>14.299</b>	<b>73.877</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	10.00	850.00	8.500	3643.270	36.433	8.744	45.177
2.2	Gura de scurgere	buc	12.00	450.00	5.400	1928.790	23.145	5.555	28.700
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>15.632</b>		<b>67.002</b>	<b>16.080</b>	<b>83.082</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	60.00	11.00	0.660	47.148	2.829	0.679	3.508
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	550.00	27.00	14.850	115.727	63.650	15.276	78.926
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	610.00	0.20	0.122	0.857	0.523	0.125	0.648

**EVALUAREA OBIECTULUI NR.LXVI- DRUMUL VALEA URSULUI (RETEA CANALIZARE PLUVIALA)**

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTITATE	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	VALOARE UNITARA	VALOARE TOTALA (fara TVA)	TVA	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				EURO	MII EURO	RON	MII RON	MII RON	MII RON
0	1	2	3	4	5	4	5	6	7
<b>1. Terasamente</b>					<b>29.939</b>		<b>128.323</b>	<b>30.798</b>	<b>159.120</b>
1.1	Sapatura manuala	mc	207.90	7.60	1.580	32.575	6.772	1.625	8.398
1.2	Sapatura mecanica	sute mc	8.32	670.00	5.574	2871.754	23.893	5.734	29.627
1.3	Umplutura din nisip ca strat de protectie la conducte	mc	304.52	27.00	8.222	115.727	35.241	8.458	43.699
1.4	Imprastierea pamantului cu lopata in straturi uniforme	mc	710.03	3.70	2.627	15.859	11.260	2.702	13.963
1.5	Compactarea cu maiul de mana	mc	1014.55	3.70	3.754	15.859	16.090	3.862	19.951

1.6	Incarcarea pamantului in exces rezultat din sapatura	t	593.05	3.50	2.076	15.002	8.897	2.135	11.032
1.7	Transportul pamantului in exces	t	593.05	6.40	3.796	27.432	16.268	3.904	20.173
1.8	Sprijiniri	mp	1540.00	1.50	2.310	6.429	9.901	2.376	12.277
<b>2.Constructii</b>					<b>10.400</b>		<b>44.576</b>	<b>10.698</b>	<b>55.275</b>
2.1	Camin CANALIZARE	buc	8.00	850.00	6.800	3643.270	29.146	6.995	36.141
2.2	Gura de scurgere	buc	8.00	450.00	3.600	1928.790	15.430	3.703	19.134
<b>3.Instalatii sanitare</b>					<b>8.880</b>		<b>38.061</b>	<b>9.135</b>	<b>47.196</b>
3.1	Teava PVC KG De 160 mm	ml	40.00	11.00	0.440	47.148	1.886	0.453	2.339
3.3	Teava PVC KG De 315 mm	ml	310.00	27.00	8.370	115.727	35.875	8.610	44.486
3.4	Teava PVC KG De 400 mm	ml	0.00	44.00	0.000	188.593	0.000	0.000	0.000
3.5	Teava PVC KG De 500 mm	ml	0.00	71.00	0.000	304.320	0.000	0.000	0.000
3.8	Banda de avertizare	ml	350.00	0.20	0.070	0.857	0.300	0.072	0.372

## 2. ESALONAREA COSTURILOR COROBORATE CU GRAFICUL DE REALIZARE A INVESTITIEI

Nr.crt	Denumire activitate	Nr luni	Anul I											
			mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<b>Obtinerea si amenajarea terenului</b>													
1.1	Obtinere teren	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajarea pentru protectia mediului	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	<b>Asigurarea utilitatilor necesare obiectivului</b>	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	36.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	<b>Proiectare si asistenta tehnica</b>													
3.1	Studii de teren	1	75.137	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2	Obtinere avize si acorduri	1	0.000	0.000	0.000	0.000	1.907	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3	Proiectare si inginerie	3	0.000	131.324	131.324	131.324	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.7	Oganizarea procedurilor de achizitie	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.8	Consultanta	36	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905
3.9	Asistenta tehnica	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
3.10	Dirigentie de santier	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
4	<b>Investitia de baza</b>	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	213.606	213.606	213.606	213.606	213.606	213.606	213.606
5	<b>Alte cheltuieli</b>													
5.1	Organizare de santier	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.246	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.2	Comisioane, cote taxe	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	87.210	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.3	Diverse si neprevazute	36	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194
6	<b>Probe tehnologice si teste</b>													
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice si teste	31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442
6.3	<b>TOTAL GENERAL INVESTITIE (mii lei fara TVA)</b>		91.236	147.422	147.422	147.422	18.006	317.534	319.493	232.284	232.284	232.284	232.284	232.284
6.4	<b>C+M (mii lei fara TVA)</b>		0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	280.795	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960

Nr.crt	Denumire activitate	Nr luni	Anul II											
			mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<b>Obtinerea si amenajarea terenului</b>													
1.1	Obtinere teren	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajarea pentru protectia mediului	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2	<b>Asigurarea utilitatilor necesare obiectivului</b>	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3	<b>Proiectare si asistenta tehnica</b>													
3.1	Studii de teren	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2	Obtinere avize si acorduri	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3	Proiectare si inginerie	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.7	Oganizarea procedurilor de achizitie	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.8	Consultanta	36	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905
3.9	Asistenta tehnica	31	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
3.10	Dirigentie de santier	31	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
4	<b>Investitia de baza</b>	31	213.606	213.606	213.606	213.606	213.606	213.606	213.606	213.606	213.606	213.606	213.606	213.606
5	<b>Alte cheltuieli</b>													
5.1	Organizare de santier	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.2	Comisioane, cote taxe	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.3	Diverse si neprevazute	36	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194
6	<b>Probe tehnologice si teste</b>													
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice si teste	31	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442
6.3	<b>TOTAL GENERAL INVESTITIE (mii lei fara TVA)</b>		232.284	232.284	232.284	232.284	232.284	232.284	232.284	232.284	232.284	232.284	232.284	232.284
6.4	<b>C+M (mii lei fara TVA)</b>		211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960

		Anul III												
		mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	mii lei fara TVA	
Nr.crt	Denumire activitate	Nr luni	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
<b>1</b>	<b>Obtinerea si amenajarea terenului</b>													
1.1	Obtinere teren	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.2	Amenajarea terenului	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1.3	Amenajarea pentru protectia mediului	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
<b>2</b>	<b>Asigurarea utilitatilor necesare obiectivului</b>	<b>2</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>36.004</b>
<b>3</b>	<b>Proiectare si asistenta tehnica</b>													
3.1	Studii de teren	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.2	Obtinere avize si acorduri	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.3	Proiectare si inginerie	3	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.7	Oganizarea procedurilor de achizitie	0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3.8	Consultanta	36	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905	1.905
3.9	Asistenta tehnica	31	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427	0.427
3.10	Dirigentie de santier	31	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709	1.709
<b>4</b>	<b>Investitia de baza</b>	<b>31</b>	<b>213.606</b>	<b>213.606</b>	<b>213.606</b>	<b>213.606</b>	<b>213.606</b>	<b>213.606</b>	<b>213.606</b>	<b>213.606</b>	<b>213.606</b>	<b>213.606</b>	<b>213.606</b>	<b>213.606</b>
<b>5</b>	<b>Alte cheltuieli</b>													
5.1	Organizare de santier	2	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.246
5.2	Comisioane, cote taxe	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
5.3	Diverse si neprevazute	36	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194	14.194
<b>6</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>													
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	1	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
6.2	Probe tehnologice si teste	31	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442	0.442
6.3	<b>TOTAL GENERAL INVESTITIE (mii lei fara TVA)</b>		232.284	232.284	232.284	232.284	232.284	232.284	232.284	232.284	232.284	232.284	232.284	317.534
6.4	<b>C+M (mii lei fara TVA)</b>		211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	211.960	280.795

#### (4) ANALIZA COST-BENEFICIU

#### DE INTRODUS

#### (5) SURSELE DE FINANTARE A INVESTITIEI

Finantarea investitiei se va realiza de Administratia Fondului de Mediu din veniturile Fondului de Mediu prin intermediul "Programului vizand protectia resurselor de apa, sisteme integrate de alimentare cu apa, statii de tratare, canalizare si statii de epurare".

#### (6) ESTIMARI PRIVIND FORTA DE MUNCA OCUPATA PRIN REALIZAREA INVESTITIEI

##### 1. NUMAR DE LOCURI DE MUNCA CREATE IN FAZA DE EXECUTIE

Personalul de executie va fi stabilit prin oferta de antreprenorul care va castiga licitatia publica de adjudecare a executiei lucrarilor.

##### 2. NUMAR DE LOCURI DE MUNCA CREATE IN FAZA DE OPERARE

Pentru operarea si intretinerea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare menajera si pluvial operatorul SC APA NOVA SA va stabili daca este nevoie de angajarea a noi persoane.

#### (7) PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI AI INVESTITIEI

##### 1. VALOAREA TOTALA

Investitia totala pentru extinderea retelelor de alimentare cu apa si canalizare menajera si pluvial este de 9.911.026 lei (inclusiv TVA), din care 8.318.463 lei (inclusiv TVA) constructii + montaj.

1 EURO=4,2862 CURS DIN DATA 09.11.2010

##### 2. ESALONAREA INVESTITIEI

Nr.crt	Costul investitiei	Anul I				
		Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	TOTAL GENERAL INVESTITIE (mii lei fara TVA)	2349.954	548.260	542.601	2892.555	674.853
2	C+M (mii lei fara TVA)	1552.557	362.222	372.614	1925.170	449.156

  

Nr.crt	Costul investitiei	Anul II				
		Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro
1	TOTAL GENERAL INVESTITIE (mii lei fara TVA)	2787.403	650.320	668.977	3456.380	806.397
2	C+M (mii lei fara TVA)	2543.523	593.421	610.446	3153.969	735.843

  

Nr.crt	Costul investitiei	Anul III				
		Valoare fara TVA		TVA	Valoare inclusiv TVA	
		mii lei	mii euro	mii lei	mii lei	mii euro

1	TOTAL GENERAL INVESTITIE (mii lei fara TVA)	2872.654	670.210	689.437	3562.091	831.060
2	C+M (mii lei fara TVA)	2612.358	609.481	626.966	3239.324	755.757

### 3. DURATA DE REALIZARE

Durata de realizare pentru investitia "**EXTINDERE RELETE DE ALIMENTARE CU APA, CANALIZARE MENAJERA SI CANALIZARE PLUVIALA IN SECTORUL 6**" este conform graficului de investitie de cca 36 de luni.

### 4. CAPACITATI (IN UNITATI FIZICE SI VALORICE)

Nr. Crt.	DENUMIRE OBIECT	U.M.	CANTI-TATE	VALOARE TOTALA (CU TVA)
				RON
0	1	2	3	7
1	Retea canalizare menajera	ml	4174	2.911.368
2	Retea de canalizare pluviala	ml	4172	3.921.279
3	Retea alimentare cu apa	ml	3656	1.309.411

### 5. INDICATORI SPECIFICI DOMENIULUI DE ACTIVITATE IN CARE ESTE REALIZATA INVESTITIA

#### Indicatori calitativi

Din punct de vedere calitativ proiectul este o masura pozitiva datorita urmatoarelor considerente:

- Cresterea gradului de confort a populatiei
- Eliminarea factorilor de risc pentru sanatatea populatiei prin **asigurarea sursei corespunzatoare** de apa pentru alimentarea cu apa potabila **in conformitate cu prevederile Legii nr 458/2002** privind calitatea apei potabile
- **reducerea si limitarea impactului negativ asupra mediului**, cauzat de evacuarile de ape uzate rurale menajere provenite din gospodarii si servicii, care rezulta de regula din metabolismul uman si din activitatile menajere;
- 
- Crearea unor conditii mai bune de trai ce ar duce la stabilizarea definitiva a populatiei;
- Atragerea unor potentiali investitori;
- Posibilitatea dezvoltarii economice prin reactivarea unor indeletniciri mai vechi sau declansarea unor noi activitati;
- Dezvoltarea sectorului de prestari servicii populatiei ceea ce ar duce la ocuparea fortei de munca disponibilizata.



**(8) AVIZE SI ACORDURI DE PRINCIPIU**

**1. AVIZUL BENEFICIARULUI DE INVESTITIE PRIVIND NECESITATEA SI OPORTUNITATEA INVESTITIEI**

**2. CERTIFICATUL DE URBANISM**

.....

**3. AVIZE DE PRINCIPIU PRIVIND ASIGURAREA UTILITATILOR**

**4. ACORDUL DE MEDIU**

**5. AVIZE SI ACORDURI DE PRINCIPIU SPECIFICE**