

**EXTINDERE ȘI MODERNIZARE SISTEME  
DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI  
CANALIZARE MENAJERĂ ÎN  
LOCALITĂȚILE BAIA MARE, SIGHETU  
MARMAȚIEI, TĂUȚII MĂGHERĂUȘ,  
TÂRGU LĂPUȘ, VIȘEU DE SUS, BAIA  
SPRIE ȘI SEINI DIN JUDEȚUL  
MARAMUREȘ”**

- **INVESTITII DIN ECONOMII, AGLOMERAREA  
BAIA MARE, MUNICIPIUL BAIA MARE -**

**STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU  
MUNICIPIUL BAIA MARE**

**- EXTRAS -**

## 9. PREZENTAREA PROIECTULUI

### 9.1 PREZENTARE GENERALA A PROIECTULUI

#### 9.1.1 Alimentarea cu apa

##### 9.1.1.1 Sistem zonal de alimentare cu apa localitatea Baia Mare

Prezentul Studiu de Fezabilitate propune extinderea rețelei de distribuție în zonele în care municipiul s-a extins. Dacă din punct de vedere al numărului de locuitori se înregistrează o descreștere, zona de locuințe este în expansiune în cadrul perimetrului intravilan existent. Această situație este generată pe de o parte de creșterea numărului de familii, de mărirea suprafeței locuibile pe locuitor, implicit apariția unor proprietăți noi în zone recent dezvoltate. Dat fiind faptul că numărul de locuitori rămâne relativ constant consumul de apă potabilă nu suferă modificări, situație valabilă și pentru restituția de apă uzată menajeră.

De la data elaborării Studiului de Fezabilitate și până în prezent s-au produs modificări în zonele urbane ale localităților. Pe anumite străzi s-au construit locuințe noi, în partea periferică, locuințe în care s-au mutat o parte din locuitorii din cartierele situate în zonele centrale, odată cu întemeierea de noi familii. Tendința de a locui pe o proprietate individuală, tot mai mult întâlnită, s-a concretizat prin apariția de zone noi de urbanizații. Astfel, deși nu s-au înregistrat sporuri de populație importante, aria urbană a crescut practic în toate orașele. Toate aceste noi suprafețe urbane necesită integrarea în sistemele de alimentare cu apă potabilă și preluarea apelor uzate menajere. Pentru asigurarea acestor utilități sunt necesare atât extinderea rețelelor de alimentare cu apă potabilă și colectare a apelor uzate menajere, dar și, în anumite situații, reabilitarea unor tronsoane din rețeaua de distribuție sau din rețeaua colectoarelor de apă uzată menajeră, pentru asigurarea capacităților de transport pentru noile debite. Deoarece numărul de locuitori nu se modifică semnificativ nu sunt necesare lucrări de extinderi la sursele de apă, stațiile de tratare sau la stațiile de epurare existente sau în curs de implementare.

Prin lucrările propuse se va realiza asigurarea alimentării cu apă potabilă prin extinderea rețelei existente în zonele recent dezvoltate, menținând un grad de acoperire apropiat de 100%.

Pentru sistemul zonal de alimentare cu apă Baia Mare au fost propuse următoarele investiții:

**extindere rețea de distribuție apă potabilă, cu conducte din PEID, PE 100, PN 10, SDR 17 cu diametre De 50 mm (1090m), De 63mm (2912m), De 110 mm (8787m), cu o lungime totală de L=12789 m;**

**bransamente la rețeaua de distribuție, din PEID, PE 80, PN 10, SDR 13.6 cu diametrul De 25 mm în număr total de 564 buc.;**

**camine de vane (45 buc.) și hidranți de incendiu subterani, Dn 80 mm (105 buc.);**

**stații de pompare apă potabilă în rețeaua de distribuție, în număr total de 11 buc.;**

#### Municipiul Baia Mare

Dimensionarea s-a făcut conform standardelor și normativelor de proiectare în vigoare: SR 1846-2006, SR 1343-1-2006, la debitul Q<sub>or</sub>ar maxim și cu debitul de incendiu. Conform cerințelor ISU hidranții de incendiu nu pot fi amplasați pe conducte cu Dn mai mic de 100 mm, fapt pentru care s-a optat pentru conducte De 110 mm.

Pentru extinderile rețelei de distribuție se vor utiliza conducte din PEID, PE 100, PN 10. Amplasarea rețelelor de distribuție a apei potabile se va face pe marginea drumului, în vecinătatea santului drumului sau lângă trotuar, avându-se în vedere amplasarea celorlalte rețele edilitare existente (rețele de canalizare, gaze, electrice, telefonie, etc.) și respectând SR 8591/1997.

Adâncimea de pozare a conductelor de apă va fi în medie de 1.20 m, acestea fiind pozate pe un pat de nisip.

Pentru locuințele individuale, bransamentele la consumatori se vor executa din conducte PEID, PN 10, PE 80 mm, De 25 mm, până la limita de proprietate.

Lista străzilor, aferente extinderilor rețelei de distribuție a apei potabile, prevăzute a se realiza în municipiul Baia Mare, este prezentată în tabelul următor:

**Tabel 9.1. Extindere rețea de distribuție a apei potabile în municipiul Baia Mare:**

1	Viilor
2	Colinei
3	Lobodei (Firiza)
4	Valea Borcutului
5	Vrancei
6	Borzas (Valea Borcutului)
7	Lacului
8	Valin (Firiza)
9	Mugurilor (Firiza)
10	Cerbului
11	Sanatatiei
12	Alunului
13	Valea Tinei
14	Fragilor
15	Ciocarliei
16	Miron Costin
17	Petofi Sandor
18	Ferastraului
19	Lazuri
20	Corbului 2
21	Dumbravei
22	Dealul Grosului
23	Dumbravita
24	Carbunar
25	Copalnic
26	Electrolizei

Statii de pompare in reseaua de distributie

Pentru extinderile retelelor de distributie propuse in Baia Mare sunt necesare 11 statii de pompare apa potabila, presiunea existenta nefiind suficienta pentru asigurarea cu apa a consumatorilor.

Tabel 9.2. Statii de pompare apa potabila tip booster in municipiul Baia Mare

1	SP Miron Costin 1	(1+1)	1.4	51	2.2
2	SP Miron Costin 2	(1+1)	0.7	51	2.2
3	SP Sanatatii	(1+1)	1.4	37	2.2
4	SP Ciocarliei	(1+1)	0.9	52	2.2
5	SP Viilor 1	(1+1)	0.8	39	2.2
6	SP Viilor 2	(1+1)	0.4	30	1.1
7	SP Ferastraului	(1+1)	0.7	17	1.1
8	SP Colinei 1	(1+1)	0.9	45	2.2
9	SP Colinei 2	(1+1)	0.5	43	1.1
10	SP Fragilor	(1+1)	1.0	40	1.5
11	SP Cerbului	(1+1)	0.7	43	2.2

Pentru asigurarea presiunilor in retea de distributie s-au prevazut 11 statii de pompare apa potabila prefabricate, circulare in constructie monobloc, din PEID cu diametrul interior  $D_i=2.0$  m, subterane, cu urmatoarele caracteristici:

Statiile de pompare vor fi de tip booster echipate cu 1+1 electropompe complet automatizate, echipate cu vase de hidrofor pe aspiratie si refulare, cu debitmetrie si senzori de presiune.

Caminele statiilor de pompare, caminele de vane si caminele de bransament vor fi acoperit cu capace carosabile sau necarosabile in functie de amplasamentul caminelor (pe strada sau pe spatiul verde).

Electropompele aferente statiilor de pompare vor fi orizontale, cu turatie variabila.

Statiile de pompare vor fi amplasate pe marginea drumului, pe terenuri apartinand domeniului public.

Extinderea retelelor de alimentare cu apa in orasul Baia Mare, presupune executia unei supratraversari a raului Firiza, comuna pentru conducta de distributie apa potabila cu  $D_e=110$ mm si conducta de refulare apa uzata de 63mm, in lungime totala de 25,0m.

Statiile de pompare vor fi prevazute cu echipamente de automatizare si transmitere la distanta pentru gestionarea integrata a sistemelor de alimentare cu apa (interfață operator cu afișaj LCD (incluzând licențe necesare și servicii complete de implementare) - HMI, modul de transmitere date către Dispeceratul local SCADA. Echipamentele de transmisie la distanta constau in routere GSM/GPRS cu capabilitati de VPN.

#### 9.1.1.2 Sistem zonal de alimentare cu apa Sighetu Marmatiei

##### Retea de distributie

Prezentul Studiu de Fezabilitate aduce completari la Studiul de Fezabilitate initial si propune extinderea retelei de distributie in zonele in care municipiul s-a extins, dar si pe strazile care nu sunt incluse in reteaua de distributie existenta din cartierele periferice ale orasului.

Lungimile lucrarilor de extindere a retelelor de apa menajera pot diferi de lungimile lucrarilor de extindere ale retelei de alimentare cu apa potabila deoarece aceste lucrari sunt completari aleretelelor existente si lucrarilor care se executa, respectiv strazi care nu au canalizare menajera dar au retea de apa si invers.

Dat fiind faptul ca atat statia de tratare a apei cat si statia de epurare sunt dimensionate la numarul total de locuitori consumul de apa potabila poate fi acoperit de dotarile existente pentru alimentarea cu apa.

Prin lucrarile propuse se va realiza asigurarea alimentarii cu apa potabila prin extinderea retelei existente in zonele recent dezvoltate, mentinand un grad de acoperire apropiat de 100%.

Pentru sistemul zonal de alimentare cu apa Sighetu Marmatiei au fost propuse urmatoarele investitii:

**extindere retea de distributie apa potabila, cu conducte din PEID, PE 100, PN 10, SDR 17 cu diametre  $D_e=63$  mm (3106m),  $D_e=110$  mm (4551m),  $D_e=160$  mm (74m),  $D_e=250$ mm (193m), cu o lungime totala de  $L=7924$  m;**

**bransamente la retea de distributie, din PEID, PE 80, PN 10, SDR 13.6 cu diametre  $D_e=25$ mm (542 buc.),  $D_e=32$ mm (2 buc.),  $D_e=50$ mm (218 buc.), in numar total de 762 buc.;**

**camine de vane (24 buc.) si hidranti de incendiu subterani,  $D_n=80$  mm (59 buc.);**

**statii de pompare apa potabila in retea de distributie, in numar total de 3 buc.;**

**rezervor tampon de compensare cu  $V=60$ mc cu imprejmuire si poarta pietonala;**

Municipiul Sighetu Marmatiei

Dimensionarea s-a facut conform standardelor și normativelor de proiectare in vigoare: SR 1846-2006, SR

lucrarilor care se executa, respectiv strazi care nu au canalizare menajera dar au retea de apa si invers. Dat fiind faptul ca numarul de locuitori ramane relativ constant consumul de apa potabila nu sufera modificari, situatie valabila si pentru restitua de apa uzata menajera.

Aglomerarea Baia Mare

Aglomerarea Baia Mare cuprinde municipiul Baia Mare, inclusiv cartierul Firiza, orasele Baia Sprie si Tautii Magheraus. Epurarea apelor uzate provenite din aglomerarea Baia Mare se va realiza la statia de epurare ce se reabiliteaza prin programul POS 1.

#### 9.1.2.1 Municipiul Baia Mare

Investitiile propuse pentru sistemul de canalizare a apelor uzate menajere constau in urmatoarele lucrari:

**Extindere retea de canalizare menajera cu conducte din PVC, SN8, Dn 250 mm, in lungime totala Ltot = 11712 m;**

**Camine de vizitare/intersectie pe reseaua de canalizare, in nr. total de 379 buc.;**

**Racorduri noi la consumatori, cu conducte din PVC, SN4, Dn 160mm, in numar total de 553 buc.;**

**Statii de pompare apa uzata menajera, in numar de 3 buc;**

**Conducte de refulare apa uzata menajera, din PEID negru de canalizare, PE 80, PN6, SDR 21 cu diametrul De 63mm, in lungime totala de 1179 m;**

Lungimea extinderilor retelei de canalizare menajera este Ltot = 11712 m. Colectoarele de canalizare se vor executa din tuburi din PVC, SN8. Acestea se vor poza prin metoda clasica cu sapatura deschisa, pe un pat de nisip.

Reteaua de canalizare menajera s-a dimensionat respectand conditia de curgere gravitacionala, la grade de umplere de maxim 70 %.

Reteaua de canalizare va fi pozata sub adancimea minima de inghet conform STAS 6054/77 si va avea o panta care sa asigure o functionare optima a sistemului de canalizare, astfel incat sa asigure o viteza de autocuratare a canalului.

Colectoarele stradale de canalizare menajera se realizeaza din materiale cu un grad de etansare si cu o durata de viata normata ridicata, pozate sub adancimea de inghet a solului, cu pante de montaj de minim 3 - 5 %, pentru asigurarea curgerii gravitacionale prin acestea.

Amplasarea retelelor de canalizare se va face pe marginea drumului, in vecinatatea santului drumului sau langa trotuar, avandu-se in vedere amplasarea celorlalte retele edilitare existente (retele de canalizare, gaze, electrice, telefonie, etc.) si respectand SR 8591/1997.

Sapaturile se vor executa mecanizat si manual pana la cota de pozare a canalului. Peretii transeii vor fi sprijiniti obligatoriu. Compactarea umpluturilor se va face manual, pana la 0,5 m peste creasta canalului si mecanic, in straturi de 20 cm grosime, pana la cota terenului. Pentru semnalizarea canalizării se va monta o bandă de culoare maro.

Dupa executarea lucrarilor de canalizare, se trece la refacerea carosabilului la starea initiala si a celorlalte lucrari de sistematizare pe verticala

Pe traseul retelei de canalizare menajera se vor prevedea 379 camine de vizitare, schimbare de directie, intersectia si rupere de panta, din elemente prefabricate din beton armat, amplasate in aliniamente la distanta de maxim 60 m intre ele, respectiv la intersectie de strazi, schimburi de diametre de canal, schimbare de panta si in punctele de schimbare a directiei canalului.

Racordurile consumatorilor (553 buc) la reseaua de canalizare menajera menajera se vor realiza din conducte din conducte din PVC, SN4, cu diametrul Dn 160 mm. Racordurile vor fi executate pana la limita de proprietate.

Extinderea retelelor de alimentare cu apa in orasul Baia Mare, presupune executia unei supratraversari a raului Firiza, comuna pentru conducta de distributie apa potabila cu De 110mm si conducta de refulare apa uzata De 63mm, in lungime totala de 25,0m.

Lista strazilor aferente extinderilor retelei de canalizare menajera, prevazute a se realiza in Baia Mare, este prezentata in tabelul urmatoare:

**Tabel 9.13 Extindere retea de canalizare menajera in municipiul Baia Mare:**

Nr. crt	Denumire strada
1	Viiilor

Nr. crt	Denumire strada
2	Colinei
3	Lobodei (Firiza)
4	Valea Borcutului
5	Vrancei
6	Borzas(Valea Borcutului)
7	Lacului
8	Valin (Firiza)
9	Mugurilor (Firiza)
10	Cerbului
11	Alunului
12	Valea Tinei
13	Fragilor
14	Ciocarliei
15	Miron Costin
16	Petofi Sandor
17	Ferastraului
18	Lazuri
19	Topazului
20	Podinei-Zefirului
21	Dumbravei
22	Dealul Grosului
23	Dumbravita
24	Carbunar
25	Copalnic
26	Electrolizei

Statii de pompare apa uzata menajera in reseaua de canalizare

Pentru extinderile retelelor de canalizare propuse in Baia Mare sunt necesare trei statii de pompare apa uzata pe strzile Lazuri, Podinei si Electrolizei. Colectoarele de canalizare nu pot fi descarcate gravitacional in reseaua existenta, aceste strazi fiind aplasate la cote mai joase si cu panta naturala in directia opusa retelei de canalizare existente.

Caminele statiilor de pompare apa uzata, caminele de vizitare pe reseaua de canalizare, caminele de rupere de panta si caminele de racord vor fi acoperit cu capace carosabile sau necarosabile in functie de amplasamentul caminelor (pe strada sau pe spatiul verde).

Configuratia terenului din localitate impune prevederea a trei statii de pompare a apelor uzate (SPAU Lazuri, SPAU Podinei si SPAU Electrolizei).

Statia de pompare a apelor uzate SPAU Lazuri

Statia de pompare a apelor uzate SPAU Lazuri va fi prefabricata, circulara, in constructie monobloc, din PEID cu diametrul interior  $D_i=1.0$  m, inaltimea statiei  $H_{st}=5.0$ m, subterana si va fi echipata cu (1+1) electropompe submersibile de apa uzata, cu rotor taietor, cu caracteristicile:  $Q_p=2.0$  l/s,  $H_p=20.0$ mCA,  $N_p=2.25$ kW.

In amonte de statia de pompare s-a prevazut un camin de decantare, in care se retin corpurile grele precum pietrele, etc.

Electropompele din statia de pompare a apelor uzate vor functiona automatizat, in functie de nivelul apei uzate din statie.

In cazul in care apare vreo avarie la sursa de energie electrica aferenta statiei de pompare, se va interveni cu un generator electric mobil, cuprins in prezentul proiect in dotarea Operatorului.



Pompele refuleaza apa uzata menajera printr-o conducta din PEID negru de canalizare, PE 80, PN 6, De 63 mm, L = 602 m.

Statiile de pompare vor fi prevazute cu echipamente de automatizare si transmitere la distanta pentru gestionarea integrata a sistemelor de canalizare (interfață operator cu afișaj LCD (incluzând licențe necesare și servicii complete de implementare) - HMI, modul de transmitere date către Dispeceratul local SCADA. Echipamentele de transmisie la distanta constau in routere GSM/GPRS cu capabilitati de VPN.

Statia de pompare a apelor uzate SPAU Podinei

Statia de pompare a apelor uzate SPAU Podinei va fi prefabricata, circulara, in constructie monobloc, din PEID cu diametrul interior  $D_i=1.0$  m, inaltimea statiei  $H_{st}=4.5$ m, subterana si va fi echipata cu (1+1) electropompe submersibile de apa uzata, cu rotor taietor, cu caracteristicile:  $Q_p=2.0$  l/s,  $H_p=14.0$ mCA,  $N_p=2.0$ kW.

In amonte de statia de pompare s-a prevazut un camin de decantare, in care se retin corpurile grele precum pietrele, etc.

Electropompele din statia de pompare a apelor uzate vor functiona automatizat, in functie de nivelul apei uzate din statie.

In cazul in care apare vreo avarie la sursa de energie electrica aferenta statiei de pompare, se va interveni cu un generator electric mobil, cuprins in prezentul proiect in dotarea Operatorului.

Pompele refuleaza apa uzata menajera printr-o conducta din PEID negru de canalizare, PE 80, PN 6, De 63 mm, L = 145 m.

Statiile de pompare vor fi prevazute cu echipamente de automatizare si transmitere la distanta pentru gestionarea integrata a sistemelor de canalizare (interfață operator cu afișaj LCD (incluzând licențe necesare și servicii complete de implementare) - HMI, modul de transmitere date către Dispeceratul local SCADA. Echipamentele de transmisie la distanta constau in routere GSM/GPRS cu capabilitati de VPN.

Statia de pompare a apelor uzate SPAU Electrolizei

Statia de pompare a apelor uzate SPAU Electrolizei va fi prefabricata, circulara, in constructie monobloc, din PEID cu diametrul interior  $D_i=1.0$  m, inaltimea statiei  $H_{st}=4.6$ m, subterana si va fi echipata cu (1+1) electropompe submersibile de apa uzata, cu rotor taietor, cu caracteristicile:  $Q_p=2.0$  l/s,  $H_p=17.0$ mCA,  $N_p=2.0$ kW.

In amonte de statia de pompare s-a prevazut un camin de decantare, in care se retin corpurile grele precum pietrele, etc.

Electropompele din statia de pompare a apelor uzate vor functiona automatizat, in functie de nivelul apei uzate din statie.

In cazul in care apare vreo avarie la sursa de energie electrica aferenta statiei de pompare, se va interveni cu un generator electric mobil, cuprins in prezentul proiect in dotarea Operatorului.

Pompele refuleaza apa uzata menajera printr-o conducta din PEID negru de canalizare, PE 80, PN 6, De 63 mm, L = 432 m.

Statiile de pompare vor fi prevazute cu echipamente de automatizare si transmitere la distanta pentru gestionarea integrata a sistemelor de canalizare (interfață operator cu afișaj LCD (incluzând licențe necesare și servicii complete de implementare) - HMI, modul de transmitere date către Dispeceratul local SCADA. Echipamentele de transmisie la distanta constau in routere GSM/GPRS cu capabilitati de VPN.

#### 9.1.2.2 Orasul Baia Sprie

In orasul Baia Sprie sunt propuse lucrari de extindere a rețelei de canalizare menajera pe strada 1 Mai. In prezent pe aceasta strada exista o rețea de canalizare pluviala, la care s-au racordat in mod incorect locuitorii din zona. Aceasta situatie are in impact negativ asupra mediului in punctul de descarcare si amplifica gradul de poluare al raului Sasar. Pentru remedierea situatiei se prevede realizarea unui colector de canalizare menajera pe aceasta strada.

Investitiile propuse pentru sistemul de canalizare a apelor uzate menajere constau in urmatoarele lucrari:

**Extindere rețea de canalizare menajera cu conducte din PVC, SN8, Dn 250 mm, in lungime totala  $L_{tot} = 690$  m;**

**Camine de vizitare/intersectie pe rețeaua de canalizare, in nr. total de 24 buc ;**

**Racorduri noi la consumatori, cu conducte din PVC, SN4, Dn 160mm, in numar total de 56 buc.;**

Lungimea extinderilor rețelei de canalizare menajera este  $L_{tot} = 690$  m. Colectoarele de canalizare se vor executa din tuburi din PVC, SN8, Dn 250 mm. Acestea se vor poza prin metoda clasica cu sapatura deschisa, pe un pat de nisip.

5 %, pentru asigurarea curgerii gravitationale prin acestea.

Amplasarea retelelor de canalizare se va face pe marginea drumului, in vecinatatea santului drumului sau langa trotuar, avandu-se in vedere amplasarea celorlalte retele edilitare existente (retele de canalizare, gaze, electrice, telefonie, etc.) si respectand SR 8591/1997.

Sapaturile se vor executa mecanizat si manual pana la cota de pozare a canalului. Peretii transeii vor fi sprijiniti obligatoriu. Compactarea umpluturilor se va face manual, pana la 0,5 m peste creasta canalului si mecanic, in stratul de 20 cm grosime, pana la cota terenului. Pentru semnalizarea canalizării se va monta o bandă de culoare maro.

Dupa executarea lucrarilor de canalizare, se trece la refacerea carosabilului la starea initiala si a celorlalte lucrari de sistematizare pe verticala

Pe traseul retelei de canalizare menajera se vor prevedea 7 camine de vizitare, schimbare de directie, intersectia si rupere de panta, din elemente prefabricate din beton armat, amplasate in aliniamente la distanta de maxim 60 m intre ele, respectiv la intersectie de strazi, schimbări de diametre de canal, schimbare de panta si in punctele de schimbare a directiei canalului.

### 9.1.3 Dotari Operator

Pentru aglomerarile Baia Mare si Sighetu Marmatiei din aria de proiect se propun achizitii de utilaje si echipamente pentru Operatorul S.C. Vital S.A. ce vor fi utilizate in intretinerea si operarea retelelor edilitare in vederea cresterii capacitatii de operare a sistemelor pe care le are in gestiune. In plus, pe langa aceste utilizari, echipamentele vor permite utilizarea eficienta a echipamentului de inspectie video, aflat in dotare, ceea ce va permite identificarea problemelor din reseaua de canalizare (deteriorari, surpari, colmatari, interventii neautorizate, etc.).

Toate unitatile administrative beneficiare ale investitiilor indeplinesc criteriile instiutionale necesare accesarii fondurilor POS Mediu, respectiv sunt membre in Asociatia de Dezvoltare Intracomunitara Apa "ADI Maramures" si au delegata gestiunea serviciilor de alimentare cu apa si canalizare catre Operatorul Regional "S.C. Vital S.A."

Avand in vedere faptul ca S.C. Vital S.A. este un Operator a carui arie de operare este in continua extindere, care a preluat mai multe localitati cu sisteme de alimentare cu apa si canalizare existente dar cu echipare insuficienta pentru intretinerea sistemelor, acesta are in prezent dotare cu care nu poate acoperi in permanenta si eficient intretinerea si exploatarea curenta a sistemelor preluate.

In acest sens, S.C Vital propune in cadrul Aplicatiei de finantare pentru accesare a economiilor achizitia unor echipamente care vor fi utilizate pentru executarea de lucrari de intretinere a sistemelor pe care le opereaza si le va opera, respectiv pe care OR le va utiliza strict pentru interventii si reparatii retele edilitare, echipamente fara de care intretinerea sistemului nu se poate efectua. Luand in calcul dispersia geografica a localitatilor deservite in prezent de Operatorul S.C. Vital S.A. (judetul Maramures avand un specific teritorial diferit de celalalte judete ale tarii date fiind traseele relativ lungi intre localitati), OR a propus pentru echiparea a doua Centre Operationale cu echipamente pentru intretinerea si exploatarea sistemelor de canalizare menajera.

Sunt propuse urmatoarele utilaje-echipamente:

**Centrul Operational Baia Mare - Autocurator pentru canale V=10 mc – autospeciala combinata autocurator si vidanja - cu doua compartimente unul pentru apa si unul pentru namol V=5000 l fiecare, capabil se efectueze curatarea canalizarii cu ajutorul jetului de apa sub presiune, cu diametre cuprinse intre Dn 160mm si Dn 1000mm , pentru vidanjarea depunerilor din camine si curatarea colectoarelor de depuneri prin functia combinata de spalare sub presiune si vidanjare – 2 buc.**

**Centrul Operational Sighetu Marmatiei – Autocurator pentru canale V=10 mc – autospeciala combinata autocurator si vidanja - cu doua compartimente unul pentru apa si unul pentru namol V=5000 l fiecare, capabil se efectueze curatarea canalizarii cu ajutorul jetului de apa sub presiune, cu diametre cuprinse intre Dn 160mm si Dn 1000mm , pentru vidanjarea depunerilor din camine si curatarea colectoarelor de depuneri prin functia combinata de spalare sub presiune si vidanjare – 1 buc.**

**Centrul Operational Sighetu Marmatiei – Buldoexcavator - greutatea intre 7000 si 12000 kg, motor diesel turbosupraalimentat cu pompa de injectie actionata electronic, actionare prin sistem hidraulic, cupa multifunctionala cu denumirea generica „4 in1”– 1 buc.**

**Centrul Operational Viseu de Sus – Autovidanja V=6 mc – autospeciala combinata**



autocurator si vidanja - cu doua compartimente unul pentru apa si unul pentru namol V=3000 l fiecare, capabil se efectueze curatarea canalizarii cu ajutorul jetului de apa sub presiune, cu diametre cuprinse intre Dn 160mm si Dn 1000mm , pentru vidanjarea depunerilor din camine si curatarea colectoarelor de depuneri prin functia combinata de spalare sub presiune si vidanjare – 1 buc.

Sunt propuse urmatoarele dotari:

Apometre, destinate consumului de apa rece, volumetrice si electro-magnetice pentru diametrele Dn 15, Dn 20, Dn 32, Dn 40 si apometre cu flanse pentru diametrele Dn 50, Dn 65, Dn 80, Dn 100, Dn 150, echipate cu modul de transmitere a datelor prin radio, , distribuite dupa cum urmeaza:

**Centrul Operational Baia Mare:**

- Dn 15 – 13200 buc.,
- Dn 20 – 11000 buc.,
- Dn 32 – 110 buc.,
- Dn 40 – 110 buc.,
- Dn 50 – 110 buc.,
- Dn 65 – 32 buc.,
- Dn 80 – 32 buc.,
- Dn 100 – 21 buc.,
- Dn 150 – 8 buc..

**Centrul Operational Sighetu Marmatiei:**

- Dn 15 – 1000 buc.,
- Dn 20 – 5000 buc.,
- Dn 32 – 50 buc.,
- Dn 40 – 50 buc.,
- Dn 50 – 50 buc.,
- Dn 65 – 10 buc.,
- Dn 80 – 10 buc.,
- Dn 100 – 5 buc.,
- Dn 150 – 2 buc..

**Centrul Operational Baia Sprie:**

- Dn 15 – 800 buc.,
- Dn 20 – 1000 buc.,
- Dn 32 – 10 buc.,
- Dn 40 – 10 buc.,
- Dn 50 – 10 buc.,
- Dn 65 – 3 buc.,
- Dn 80 – 4 buc.,
- Dn 100 – 1 buc..

**Centrul Operational Targu Lapus:**

- Dn 20 – 1000 buc.,
- Dn 32 – 10 buc.,
- Dn 40 – 10 buc.,
- Dn 50 – 10 buc.,
- Dn 65 – 2 buc.,
- Dn 80 – 1 buc.,
- Dn 100 – 1 buc..

**Centrul Operational Viseu de Sus**

- Dn 20 – 1000 buc.,
- Dn 32 – 10 buc.,
- Dn 40 – 10 buc.,
- Dn 50 – 15 buc.,
- Dn 65 – 2 buc.,

- Dn 80 – 2 buc.,
- Dn 100 – 2 buc..

**Centrul Operational Seini**

- Dn 20 – 1000 buc.,
- Dn 32 – 10 buc.,
- Dn 40 – 10 buc.,
- Dn 50 – 5 buc.,
- Dn 65 – 1 buc.,
- Dn 80 – 1 buc.,

De asemenea pentru citirea datelor transmise de la apometre este propusa achizitionarea a 6 sisteme de citire radio - terminal portabil cu modem radio incorporat, dupa cum urmeaza:

- Baia Mare - 2 buc; Sighetu Marmatiei - 2 buc; Targu Lapus - 1 buc; Seini - 1 buc.

Pentru afisarea parametrilor colectati de la obiectele din cadrul proiectului (captari, statii de tratare, rezervoare, statii de pompare apa si apa uzata, statii de epurare apa uzata, statii de clorare etc) se va implementa un sistem SCADA, care va functiona atat la nivel local cat si la nivel central SC VITAL. Astfel de la statiile de pompare apa, rezervoare, captari si statii de clorare parametrii vor fi transmisi catre dispeceratele locale aferente celor mai apropiate localitati, iar de la acestea datele se vor transmite prin sistemul SCADA la dispeceratul central SC VITAL. De asemenea, parametrii de la statiile de pompare apa uzata amplasate pe reseaua stradala se vor transmite la dispeceratele locale aferente statiilor de epurare apa uzata iar de la acestea in continuare acestia se vor transmite catre dispeceratul central al operatorului (regia de apa SC VITAL). Pe serverele si statiile de lucru de la dispeceratul central vor fi instalate licente software si aplicatii capabile sa asigure monitorizarea parametrilor transmisi de la dispeceratele locale de apa si apa uzata din intreg judetului. Acesti parametrii sunt : turbiditate, PH, temperatura, conductivitate, nivel minim apa rezervor, nivel maxim apa rezervor, clor rezidual, debit intrare, debit iesire , presiune apa, stare functionare pompe, stare avarie pompe, clor rezidual. Softurile si aplicatiile instalate vor permite corelarea cu sistemele SCADA dezvoltate pe aplicatii in derulare sau ce urmeaza a fi implementate prin proiectul de reabilitare si extindere a sistemului de apa si canalizare din regiune.

**Centrul Operational Baia Mare – Licente si aplicatii pentru dezvoltarea sistemului SCADA, inclusiv instruirea personalului.**

#### 9.1.4 Sistemul SCADA

Statiile de pompare ape uzate menajere vor fi prevazute cu echipamentele necesare pentru integrarea lor in sistemele SCADA existente.

Pentru Centrul Operational Baia Mare este prevazuta achizitionare – Licente si aplicatii pentru dezvoltarea sistemului SCADA, inclusiv instruirea personalului.

#### 9.1.5 Statie de epurare a apei uzate

In prezentul Studiu de Fezabilitate nu sunt propuse lucrari in SE existente.

#### 9.1.6 Managementul namolului

In urma implementarii lucrarilor prevazute in prezentul Studiu de Fezabilitate nu se vor inregistra cantitati de namol suplimentare fata de previziunile din Studiul de Fezabilitate POS 1 reactualizat.

#### 9.1.7 Indicatorii tehnici ai investitiei

**Tabel 9.18 Indicatorii tehnici pentru Sistemul de canalizare menajera in aglomerarea Baia Mare**

Nr. Crt.	Descriere	U.M.	Cantitate
<b>SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA</b>			
1	Extindere retea de canalizare menajera	m	11712
2	Racorduri la reseaua de canalizare	buc	553
3	Statie de pompare apa uzata menajera	buc	3

4	Controlul automatizarii statiilor de pompare	buc	3
5	Conducte de refulare apa uzata menajera	m	1179
6	Autocuratorul pentru canale V=10 mc – autospeciala combinata autocuratorialor si vidanja	buc	2

**Tabel 9.19 Indicatori tehnici pentru Sistemul de canalizare menajera in aglomerarea Baia Sprie**

Nr. Crt.	Descriere	U.M.	Cantitate
SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA			
1	Extindere retea de canalizare menajera	m	690
2	Racorduri la retea de canalizare	buc	56

**Tabel 9.20 Indicatori tehnici pentru Sistemul de canalizare menajera in aglomerarea Tautii Magheraus**

Nr. Crt.	Descriere	U.M.	Cantitate
SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA			
1	Racorduri la retea de canalizare	buc	700

**Tabel 9.21 Indicatori tehnici pentru Sistemul de canalizare menajera in aglomerarea Sighetu Marmatiei**

Nr. Crt.	Descriere	U.M.	Cantitate
SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA			
1	Extindere retea de canalizare menajera	m	3395
2	Racorduri la retea de canalizare	buc	342
3	Autocuratorul pentru canale V=10 mc – autospeciala combinata autocuratorialor si vidanja	buc	1
4	Buldoexcavator	buc	1

**Tabel 9.22 Indicatori tehnici pentru Sistemul de canalizare menajera in aglomerarea Seini**

Nr. Crt.	Descriere	U.M.	Cantitate
SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA			
1	Extindere retea de canalizare menajera	m	3485
2	Racorduri la retea de canalizare	buc	127
3	Camine de racord la retea de canalizare	buc	265
4	Statie de pompare apa uzata menajera	buc	2
5	Controlul automatizarii statiilor de pompare	buc	2
6	Conducte de refulare apa uzata menajera	m	475

**Tabel 9.23 Indicatori tehnici pentru Sistemul de canalizare menajera in aglomerarea Viseu de Sus**

Nr. Crt.	Descriere	U.M.	Cantitate
SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA			
1	Racorduri la retea de canalizare	buc	1948
2	Autovidanja 6 mc	buc	1

**Tabel 9.24 Indicatori tehnici pentru Sistemul de canalizare menajera in aglomerarea Targu Lapus.**

Nr. Crt.	Descriere	U.M.	Cantitate
SISTEM DE CANALIZARE MENAJERA			
1	Extindere retea de canalizare menajera	m	252

drumului sau langa trotuar, avandu-se in vedere amplasarea celorlalte retele edilitare existente (retele de canalizare, gaze, electrice, telefonie, etc.) si respectand SR 8591/1997.

Adancimea de pozare a conductelor de apa va fi in medie de 1.20 m, acestea fiind pozate pe un pat de nisip. Pentru locuintele individuale, bransamentele la consumatori (in total 34 buc.) se vor executa din conducte PEID, PN 10, PE 80 mm, De 25 mm, pana la limita de proprietate.

Lista strazilor, aferente extinderilor retelei de distributie a apei potabile, prevazute a se realiza in orasul Seini, este prezentata in tabelul urmat:

**Tabel 9.6 Extindere retea de distributie a apei potabile in orasul Seini:**

Nr. crt	Denumire strada
1	Sportului
2	Gheorghe Doja

Caminele statiilor de pompare, caminele de vane si caminele de bransament vor fi acoperit cu capace carosabile sau necarosabile in functie de amplasamentul caminelor (pe strada sau pe spatiul verde).

#### 9.1.1.5 Captarea apei

In prezentul Studiu de Fezabilitate nu sunt prevazute lucrari pentru capatarea apei.

#### 9.1.1.6 Gospodaria de apa

In prezentul Studiu de Fezabilitate nu sunt prevazute lucrari pentru gospodaria de apa.

#### 9.1.1.7 Sistemul SCADA

In prezentul Studiu de Fezabilitate sunt prevazute lucrari pentru integrarea statiilor de pompare apa si apa uzata in sistemele SCADA ale localitatilor in care se vor instala.

#### 9.1.1.8 Indicatorii tehnici ai investitiei

**Tabel 9.7 Indicatorii tehnici pentru Sistemul de alimentare cu apa Baia Mare**

Nr. Crt.	Descriere	U.M.	Cantitate
<b>SISTEM DE ALIMENTARE CU APA</b>			
1	Extindere retea de distributie apa potabila	m	12789
2	Bransamente in retea de distributie	buc	564
3	Statii de pompare noi in retea de distributie	buc	11
4	Controlul automatizarii statiilor de pompare	buc	11
5	Alimentarea cu energie electrica a SP	buc	11
6	Apometre, destinate consumului de apa rece, volumetrice si electro-magnetice pentru diametrele Dn 15, Dn 20, Dn 32, Dn 40 si apometre cu flanse pentru diametrele Dn 50, Dn 65, Dn 80, Dn 100, Dn 150, echipate cu modul de transmitere a datelor prin radio	buc	24623
7	Terminal portabil cu modem radio incorporat pentru citirea datelor transmise de la apometre	buc	2
8	Licente si aplicatii pentru dezvoltarea sistemului SCADA	buc	1

**Tabel 9.8 Indicatorii tehnici pentru Sistemul de alimentare cu apa Sighetu Marmatiei**

Nr. Crt.	Descriere	U.M.	Cantitate
----------	-----------	------	-----------

## DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului

### EXTINDERI DE REțele, BRANSAMENTE SI RACORDURI PENTRU LOCALITATELE BAIA MARE, SIGHETU MARMATIEI, TAUTII MAGHERAUS, TARGU LAPUS, VISEU DE SUS, BAIA SPRIE SI SEINI DIN JUDETUL MARAMURES - U.A.T. BAIA MARE -

Curs de schimb INFOREURO AUGUST 2014: 1 EUR = 4,4015 Lei TVA 24%

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		(Lei)	(Euro)	(Lei)	(Lei)	(Euro)
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 1. CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERITORIULUI</b>						
1.1	Obținerea terenului	0	0	0	0	0
1.2	Amenajarea terenului	0	0	0	0	0
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	0	0	0	0	0
<b>TOTAL Cap. 1</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>CAPITOLUL 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI</b>						
2.1	Deviere rețele exterioare	308.105	70.000	73.945	382.050	86.800
2.1.1	Alimentare cu energie electrica	308.105	70.000	73.945	382.050	86.800
2.2	Dezafectare rețele exterioare existente	0	0	0	0	0
2.3	Rețele de incinta	0	0	0	0	0
<b>TOTAL Cap. 2</b>		<b>308.105</b>	<b>70.000</b>	<b>73.945</b>	<b>382.050</b>	<b>86.800</b>
<b>CAPITOLUL 3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA</b>						
3.1	Studiul de teren	0	0	0	0	0
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	14.661	3.331	3.519	18.180	4.130
3.3	Proiectare si inginerie	61.471	13.966	14.752	76.223	17.318
3.3.1	Cheltuieli pentru intocmirea Documentatiilor de atribuire a contractelor de proiectare+executie /contractelor de executie lucrari (Fidic Galben / Fidic Rosu)	6.147	1.397	1.475	7.622	1.732
3.3.2	Cheltuieli cu intocmirea Proiectelor tehnice (Fidic Rosu)	49.177	11.173	11.802	60.979	13.854
3.3.4	Cheltuieli pentru verificarea proiectelor	6.147	1.397	1.475	7.622	1.732
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie publica	4.189	952	1.005	5.194	1.180
3.5	Consultanta	63.758	14.488	15.302	79.060	17.962
3.5.1	Asistenta Tehnica pentru Managementul Proiectului	0	0	0	0	0
3.5.2	Publicitate pentru Proiect	63.758	14.488	15.302	79.060	17.962
3.5.3	Asistenta tehnica pentru imbunatatirea capacitatii institutionale a beneficiarului	0	0	0	0	0
3.6	Asistenta tehnica	799.118	181.558	191.788	990.906	225.129
3.6.1	Supervizarea Lucrarilor pe parcursul executiei	737.647	167.590	177.035	914.682	207.811
3.6.2	Asistenta Tehnica la executie (dirigentie de santier)	0	0	0	0	0
3.6.3	Asistenta tehnica acordata de proiectant pe durata executiei (dupa caz, numai daca nu e inclusa in tariful de proiectare)	61.471	13.966	14.753	76.224	17.318
<b>TOTAL Cap. 3</b>		<b>943.197</b>	<b>214.291</b>	<b>226.366</b>	<b>1.169.563</b>	<b>265.719</b>



<b>CAPITOLUL 4. CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA</b>					
<b>4.1. Constructii si instalatii</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	4.669.136	1.060.806	1.120.593	5.789.729	1.315.399
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	7.625.028	1.732.370	1.830.007	9.455.035	2.148.139
<b>TOTAL 4.1</b>	<b>12.294.164</b>	<b>2.793.176</b>	<b>2.950.600</b>	<b>15.244.764</b>	<b>3.463.538</b>
<b>4.2. Montaj utilaj tehnologic</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	106.516	24.200	25.564	132.080	30.008
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	10.564	2.400	2.535	13.099	2.976
<b>TOTAL 4.2</b>	<b>117.080</b>	<b>26.600</b>	<b>28.099</b>	<b>145.179</b>	<b>32.984</b>
<b>4.3. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	750.456	170.500	180.109	930.565	211.420
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	228.878	52.000	54.931	283.809	64.480
<b>TOTAL 4.3</b>	<b>979.334</b>	<b>222.500</b>	<b>235.040</b>	<b>1.214.374</b>	<b>275.900</b>
<b>4.4. Utilaje fara montaj si echipamente de transport</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	0	0	0	0	0
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	2.200.750	500.000	528.180	2.728.930	620.000
<b>TOTAL 4.4</b>	<b>2.200.750</b>	<b>500.000</b>	<b>528.180</b>	<b>2.728.930</b>	<b>620.000</b>
<b>4.5. Dotari</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	10.762.583	2.445.208	2.583.020	13.345.603	3.032.058
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	22.008	5.000	5.282	27.290	6.200
<b>TOTAL 4.5</b>	<b>10.784.591</b>	<b>2.450.208</b>	<b>2.588.302</b>	<b>13.372.893</b>	<b>3.038.258</b>
<b>4.6. Active necorporale</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	512.775	116.500	123.066	635.841	144.460
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	0	0	0	0	0
<b>TOTAL 4.6</b>	<b>512.775</b>	<b>116.500</b>	<b>123.066</b>	<b>635.841</b>	<b>144.460</b>
<b>TOTAL Cap. 4</b>	<b>26.888.694</b>	<b>6.108.984</b>	<b>6.453.287</b>	<b>33.341.981</b>	<b>7.575.140</b>
<b>CAPITOLUL 5. ALTE CHELTUIELI</b>					
5.1 Organizare de santier	87.968	19.986	21.113	109.081	24.783
5.1.1. Lucrari de constructii	73.307	16.655	17.594	90.901	20.653
5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	14.661	3.331	3.519	18.180	4.130
5.2 Comisioane, cote, taxe, costul creditului	162.390	36.894	0	162.390	36.894
5.2.1 Comisioane	0	0	0	0	0
5.2.2 Taxe	0	0	0	0	0
5.2.3 Cote legale	162.390	36.894	0	162.390	36.894
5.2.4 Costul creditului	0	0	0	0	0
5.3 Cheltuieli diverse si neprevazute	1.969.800	447.529	472.752	2.442.552	554.936
<b>TOTAL Cap. 5</b>	<b>2.220.158</b>	<b>504.409</b>	<b>493.865</b>	<b>2.714.023</b>	<b>616.613</b>
<b>CAPITOLUL 6. CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE SI PREDARE LA BENEFICIAR</b>					
6.1 Pregatirea personalului de exploatare	0	0	0	0	0
6.2 Probe tehnologice si teste	29.582	6.721	7.100	36.682	8.334
<b>TOTAL Cap. 6</b>	<b>29.582</b>	<b>6.721</b>	<b>7.100</b>	<b>36.682</b>	<b>8.334</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>(Lei)</b>	<b>(Euro)</b>	<b>(Lei)</b>	<b>(Lei)</b>	<b>(Euro)</b>
	30.389.736	6.904.405	7.254.563	37.644.299	8.552.606
din care (C+M)	12.792.656	2.906.431	3.070.238	15.862.894	3.603.975

INTOCMIT  
Ing. Teodor Achim



Costuri pentru Unitatea de Implementare a Proiectului si Auditul Anual al Proiectului

		Valoare fara TVA		TVA	Valoare (Inclusiv TVA)	
		(Lei)	(Euro)	(Lei)	(Lei)	(Euro)
7.1	Salarii pentru Unitatea de Implementare a Proiectului	0	0	0	0	0
7.2	Valoarea auditului anual al proiectului	14.653	3.329	3.509	18.162	4.128
	<b>TOTAL</b>	<b>14.653</b>	<b>3.329</b>	<b>3.509</b>	<b>18.162</b>	<b>4.128</b>

<b>TOTAL GENERAL</b>	<b>30.404.389</b>	<b>6.907.734</b>	<b>7.258.072</b>	<b>37.662.461</b>	<b>8.556.734</b>
----------------------	-------------------	------------------	------------------	-------------------	------------------

## DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului

### EXTINDERI DE REELE, BRANSAMENTE SI RACORDURI PENTRU LOCALITATILE BAIJA MARE, SIGHETU MARMATIEI, TAUTII MAGHERAUS, TARGU LAPUS, VISEU DE SUS, BAIJA SPRIE SI SEINI DIN JUDETUL MARAMURES - COSTURI CONSTANTE

Curs de schimb INFOREURO AUGUST 2014: 1 EUR = 4,4015 Lei TVA 24%

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		(Lei)	(Euro)	(Lei)	(Lei)	(Euro)
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 1. CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERITORIULUI</b>						
1.1	Obtinerea terenului	0	0	0	0	0
1.2	Amenajarea terenului	0	0	0	0	0
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	22.008	5.000	5.282	27.289	6.200
TOTAL Cap. 1		22.008	5.000	5.282	27.289	6.200
<b>CAPITOLUL 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI</b>						
2.1	Deviere retele exterioare	550.188	125.000	132.045	682.233	155.000
2.1.1	Alimentare cu energie electrica	550.188	125.000	132.045	682.233	155.000
2.2	Dezafectare retele exterioare existente	0	0	0	0	0
2.3	Rețele de incinta	0	0	0	0	0
TOTAL Cap. 2		550.188	125.000	132.045	682.233	155.000
<b>CAPITOLUL 3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA</b>						
3.1	Studii de teren	0	0	0	0	0
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	30.811	7.000	7.395	38.205	8.680
3.3	Proiectare si inginerie	129.185	29.350	31.004	160.189	36.394
3.3.1	Cheltuieli pentru intocmirea Documentatiilor de atribuire a contractelor de proiectare+executie /contractelor de executie lucrari (Fidic Galben / Fidic Rosu)	12.918	2.935	3.100	16.019	3.639
3.3.2	Cheltuieli cu intocmirea Proiectelor tehnice (Fidic Rosu)	103.348	23.480	24.803	128.151	29.115
3.3.4	Cheltuieli pentru verificarea proiectelor	12.918	2.935	3.100	16.019	3.639
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie publica	8.803	2.000	2.113	10.916	2.480
3.5	Consultanta	438.169	99.550	105.161	543.330	123.442
3.5.1	Asistenta Tehnica pentru Managementul Proiectului	0	0	0	0	0
3.5.2	Publicitate pentru Proiect	438.169	99.550	105.161	543.330	123.442
3.5.3	Asistenta tehnica pentru imbunatatirea capacitatii institutionale a beneficiarului	0	0	0	0	0
3.6	Asistenta tehnica	1.679.400	381.552	403.056	2.082.456	473.124
3.6.1	Supervizarea Lucrarilor pe parcursul executiei	1.550.215	352.202	372.052	1.922.267	436.730
3.6.2	Asistenta Tehnica la executie (dirigentie de santier)	0	0	0	0	0
3.6.3	Asistenta tehnica acordata de proiectant pe durata executiei (dupa caz, numai daca nu e inclusa in tariful de proiectare)	129.185	29.350	31.004	160.189	36.394
TOTAL Cap. 3		2.286.367	519.452	548.728	2.835.095	644.120




<b>CAPITOLUL 4. CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA</b>					
<b>4.1. Constructii si instalatii</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	4.669.136	1.060.806	1.120.593	5.789.729	1.315.399
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	7.625.028	1.732.370	1.830.007	9.455.034	2.148.139
Obiectul 4 Baia Sprie - CANAL	464.153	105.453	111.397	575.550	130.762
Obiectul 5 Tautii Magheraus - CANAL	955.126	217.000	229.230	1.184.356	269.080
Obiectul 6 Seini - APA	244.676	55.589	58.722	303.398	68.931
Obiectul 7 Seini - CANAL	2.511.393	570.577	602.734	3.114.127	707.515
Obiectul 8 Sighetu Marmatiei - APA	3.486.743	792.171	836.818	4.323.561	982.293
Obiectul 9 Sighetu Marmatiei - CANAL	2.304.945	523.673	553.187	2.858.132	649.354
Obiectul 10 Targu Lapus - APA	605.909	137.680	145.418	751.327	170.698
Obiectul 11 Targu Lapus - CANAL	262.713	59.687	63.051	325.764	74.012
Obiectul 12 Viseu - CANAL	2.707.099	615.040	649.704	3.356.802	762.650
<b>TOTAL 4.1</b>	<b>25.836.919</b>	<b>5.870.026</b>	<b>6.200.861</b>	<b>32.037.780</b>	<b>7.278.832</b>
<b>4.2. Montaj utilaj tehnologic</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	106.516	24.200	25.564	132.080	30.008
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	10.564	2.400	2.535	13.099	2.976
Obiectul 7 Seini - CANAL	10.564	2.400	2.535	13.099	2.976
Obiectul 8 Sighetu Marmatiei - APA	29.050	6.600	6.972	36.022	8.184
<b>TOTAL 4.2</b>	<b>156.693</b>	<b>35.600</b>	<b>37.606</b>	<b>194.300</b>	<b>44.144</b>
<b>4.3. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	750.456	170.500	180.109	930.565	211.420
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	228.878	52.000	54.931	283.809	64.480
Obiectul 7 Seini - CANAL	228.878	52.000	54.931	283.809	64.480
Obiectul 8 Sighetu Marmatiei - APA	224.477	51.000	53.874	278.351	63.240
<b>TOTAL 4.3</b>	<b>1.432.688</b>	<b>325.500</b>	<b>343.845</b>	<b>1.776.533</b>	<b>403.620</b>
<b>4.4. Utilaje fara montaj si echipamente de transport</b>					
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	2.200.750	500.000	528.180	2.728.930	620.000
Obiectul 9 Sighetu Marmatiei - CANAL	1.540.525	350.000	369.726	1.910.251	434.000
Obiectul 12 Viseu - CANAL	572.195	130.000	137.327	709.522	161.200
<b>TOTAL 4.4</b>	<b>4.313.470</b>	<b>980.000</b>	<b>1.035.233</b>	<b>5.348.703</b>	<b>1.215.200</b>
<b>4.5. Dotari</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	10.762.583	2.445.208	2.583.020	13.345.603	3.032.058
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	22.008	5.000	5.282	27.289	6.200
Obiectul 3 Baia Sprie - APA	803.591	182.572	192.862	996.452	226.389
Obiectul 6 Seini - APA	450.335	102.314	108.080	558.415	126.869
Obiectul 7 Seini - CANAL	22.008	5.000	5.282	27.289	6.200
Obiectul 8 Sighetu Marmatiei - APA	2.742.575	623.100	658.218	3.400.793	772.644
Obiectul 10 Targu Lapus - APA	456.603	103.738	109.585	566.187	128.635
Obiectul 13 Viseu de Sus - APA	462.897	105.168	111.095	573.992	130.408
<b>TOTAL 4.5</b>	<b>15.722.598</b>	<b>3.572.100</b>	<b>3.773.424</b>	<b>19.496.022</b>	<b>4.429.404</b>
<b>4.6. Active necorporale</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	512.775	116.500	123.066	635.841	144.460
<b>TOTAL 4.6</b>	<b>512.775</b>	<b>116.500</b>	<b>123.066</b>	<b>635.841</b>	<b>144.460</b>
<b>TOTAL Cap. 4</b>	<b>47.975.144</b>	<b>10.899.726</b>	<b>11.514.035</b>	<b>59.489.179</b>	<b>13.515.660</b>





<b>CAPITOLUL 5. ALTE CHELTUIELI</b>						
5.1	Organizare de santier	184.863	42.000	44.367	229.230	52.080
	5.1.1. Lucrari de constructii	154.053	35.000	36.973	191.025	43.400
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	30.811	7.000	7.395	38.205	8.680
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	340.449	77.348	0	340.449	77.348
5.2.1	Comisioane	0	0	0	0	0
5.2.2	Taxe	0	0	0	0	0
5.2.3	Cote legale	340.449	77.348	0	340.449	77.348
5.2.4	Costul creditului	0	0	0	0	0
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	3.558.359	808.442	854.006	4.412.366	1.002.469
TOTAL Cap. 5		4.083.671	927.791	898.373	4.982.045	1.131.897
<b>CAPITOLUL 6. CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE SI PREDARE LA BENEFICIAR</b>						
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0	0	0	0	0
6.2	Probe tehnologice si teste	44.015	10.000	10.564	54.579	12.400
TOTAL Cap. 6		44.015	10.000	10.564	54.579	12.400
TOTAL GENERAL		(Lei)	(Euro)	(Lei)	(Lei)	(Euro)
		54.961.392	12.486.969	13.109.026	68.070.419	15.465.278
din care (C+M)		26.719.860	6.070.626	6.412.766	33.132.627	7.527.576

INTOCMIT  
Ing. Teodor Achim

**Costuri pentru Unitatea de Implementare a Proiectului si Auditul Anual al Proiectului**

		Valoare fara TVA		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		(Lei)	(Euro)	(Lei)	(Lei)	(Euro)
7.1	Salarii pentru Unitatea de Implementare a Proiectului	0	0	0	0	0
7.2	Valoarea auditului anual al proiectului	30.811	7.000	7.395	38.205	8.680
TOTAL		30.811	7.000	7.395	38.205	8.680
TOTAL GENERAL		54.992.203	12.493.969	13.116.421	68.108.624	15.473.958



## DEVIZ GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării obiectivului

### EXTINDERI DE REȚELE, BRANSAMENTE SI RACORDURI PENTRU LOCALITĂȚILE BAIA MARE, SIGHETU MARMATIEI, TAUTII MAGHERAUS, TARGU LAPUS, VISEU DE SUS, BAIA SPRIE SI SEINI DIN JUDEȚUL MARAMURES - COSTURI CURENTE

Curs de schimb INFOREURO AUGUST 2014: 1 EUR = 4.4015 Lei TVA 24%

Nr crt	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	Valoare fara TVA		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		(Lei)	(Euro)	(Lei)	(Lei)	(Euro)
1	2	3	4	5	6	7
<b>CAPITOLUL 1. CHELTUIELI PENTRU OBTINEREA SI AMENAJAREA TERITORIULUI</b>						
1.1	Obținerea terenului	0	0	0	0	0
1.2	Amenajarea terenului	0	0	0	0	0
1.3	Amenajari pentru protectia mediului	22.008	5.000	5.282	27.289	6.200
TOTAL Cap. 1		22.008	5.000	5.282	27.289	6.200
<b>CAPITOLUL 2. CHELTUIELI PENTRU ASIGURAREA UTILITATILOR NECESARE OBIECTIVULUI</b>						
2.1	Deviere retele exterioare	550.188	125.000	132.045	682.233	155.000
2.1.1	Alimentare cu energie electrica	550.188	125.000	132.045	682.233	155.000
2.2	Dezafectare retele exterioare existente	0	0	0	0	0
2.3	Rețele de incinta	0	0	0	0	0
TOTAL Cap. 2		550.188	125.000	132.045	682.233	155.000
<b>CAPITOLUL 3. CHELTUIELI PENTRU PROIECTARE SI ASISTENTA TEHNICA</b>						
3.1	Studii de teren	0	0	0	0	0
3.2	Taxe pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	30.811	7.000	7.395	38.205	8.680
3.3	Proiectare si inginerie	129.185	29.350	31.004	160.189	36.394
3.3.1	Cheltuieli pentru intocmirea Documentatiilor de atribuire a contractelor de proiectare+executie /contractelor de executie lucrari (Fidic Galben / Fidic Rosu)	12.918	2.935	3.100	16.019	3.639
3.3.2	Cheltuieli cu intocmirea Proiectelor tehnice (Fidic Rosu)	103.348	23.480	24.803	128.151	29.115
3.3.4	Cheltuieli pentru verificarea proiectelor	12.918	2.935	3.100	16.019	3.639
3.4	Organizarea procedurilor de achizitie publica	8.803	2.000	2.113	10.916	2.480
3.5	Consultanta	438.169	99.550	105.161	543.330	123.442
3.5.1	Asistenta Tehnica pentru Managementul Proiectului	0	0	0	0	0
3.5.2	Publicitate pentru Proiect	438.169	99.550	105.161	543.330	123.442
3.5.3	Asistenta tehnica pentru imbunatatirea capacitatii institutionale a beneficiarului	0	0	0	0	0
3.6	Asistenta tehnica	1.679.400	381.552	403.056	2.082.456	473.124
3.6.1	Supervizarea Lucrarilor pe parcursul executiei	1.550.215	352.202	372.052	1.922.267	436.730
3.6.2	Asistenta Tehnica la executie (dingentie de santier)	0	0	0	0	0
3.6.3	Asistenta tehnica acordata de proiectant pe durata executiei ( dupa caz, numai daca nu e inclusa in tariful de proiectare)	129.185	29.350	31.004	160.189	36.394
TOTAL Cap. 3		2.286.367	519.452	548.728	2.835.095	644.120
<b>CAPITOLUL 4. CHELTUIELI PENTRU INVESTITIA DE BAZA</b>						
<b>4.1. Constructii si instalatii</b>						
Obiectul 1 Baia Mare - APA		4.689.136	1.060.806	1.120.593	5.789.729	1.315.399
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL		7.625.028	1.732.370	1.830.007	9.455.034	2.148.139
Obiectul 3 Baia Sprie - APA		0	0	0	0	0
Obiectul 4 Baia Sprie - CANAL		484.153	105.453	111.397	575.550	130.762
Obiectul 5 Tautii Magheraus - CANAL		955.128	217.000	229.230	1.184.358	269.080
Obiectul 6 Seini - APA		244.676	55.589	58.722	303.398	68.931
Obiectul 7 Seini - CANAL		2.511.393	570.577	602.734	3.114.127	707.515
Obiectul 8 Sighetu Marmatiei - APA		3.486.743	792.171	836.818	4.323.561	982.293
Obiectul 9 Sighetu Marmatiei - CANAL		2.304.945	523.673	553.187	2.858.132	649.832
Obiectul 10 Targu Lapus - APA		605.909	137.660	145.418	751.327	170.698
Obiectul 11 Targu Lapus - CANAL		262.713	59.687	63.051	325.764	74.042
Obiectul 12 Viseu - CANAL		2.707.099	615.040	649.704	3.356.802	762.850
Obiectul 13 Viseu de Sus - APA		0	0	0	0	0
TOTAL 4.1		25.836.919	5.870.026	6.200.861	32.037.780	7.278.832
<b>4.2. Montaj utilaj tehnologic</b>						
Obiectul 1 Baia Mare - APA		106.516	24.200	25.564	132.080	30.008

Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	10.564	2.400	2.535	13.099	2.976
Obiectul 3 Baia Sprie - APA	0	0	0	0	0
Obiectul 4 Baia Sprie - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 5 Tautii Magheraus - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 6 Seini - APA	0	0	0	0	0
Obiectul 7 Seini - CANAL	10.564	2.400	2.535	13.099	2.976
Obiectul 8 Sighetu Marmatiei - APA	29.050	6.600	6.972	36.022	8.184
Obiectul 9 Sighetu Marmatiei - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 10 Targu Lapus - APA	0	0	0	0	0
Obiectul 11 Targu Lapus - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 12 Viseu - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 13 Viseu de Sus - APA	0	0	0	0	0
<b>TOTAL 4.2</b>	<b>156.693</b>	<b>35.600</b>	<b>37.606</b>	<b>194.300</b>	<b>44.144</b>
<b>4.3. Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	750.456	170.500	180.109	930.565	211.420
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	228.878	52.000	54.931	283.809	64.480
Obiectul 3 Baia Sprie - APA	0	0	0	0	0
Obiectul 4 Baia Sprie - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 5 Tautii Magheraus - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 6 Seini - APA	0	0	0	0	0
Obiectul 7 Seini - CANAL	228.878	52.000	54.931	283.809	64.480
Obiectul 8 Sighetu Marmatiei - APA	224.477	51.000	53.874	278.351	63.240
Obiectul 9 Sighetu Marmatiei - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 10 Targu Lapus - APA	0	0	0	0	0
Obiectul 11 Targu Lapus - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 12 Viseu - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 13 Viseu de Sus - APA	0	0	0	0	0
<b>TOTAL 4.3</b>	<b>1.432.688</b>	<b>325.500</b>	<b>343.845</b>	<b>1.776.533</b>	<b>403.620</b>
<b>4.4. Utilaje fara montaj si echipamente de transport</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	0	0	0	0	0
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	2.200.750	500.000	528.180	2.728.930	620.000
Obiectul 3 Baia Sprie - APA	0	0	0	0	0
Obiectul 4 Baia Sprie - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 5 Tautii Magheraus - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 6 Seini - APA	0	0	0	0	0
Obiectul 7 Seini - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 8 Sighetu Marmatiei - APA	0	0	0	0	0
Obiectul 9 Sighetu Marmatiei - CANAL	1.540.525	350.000	369.726	1.910.251	434.000
Obiectul 10 Targu Lapus - APA	0	0	0	0	0
Obiectul 11 Targu Lapus - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 12 Viseu - CANAL	572.195	130.000	137.327	709.522	161.200
Obiectul 13 Viseu de Sus - APA	0	0	0	0	0
<b>TOTAL 4.4</b>	<b>4.313.470</b>	<b>980.000</b>	<b>1.035.233</b>	<b>5.348.703</b>	<b>1.215.200</b>
<b>4.5. Dotari</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	10.762.583	2.445.208	2.583.020	13.345.603	3.032.056
Obiectul 2 Baia Mare - CANAL	22.008	5.000	5.282	27.289	6.200
Obiectul 3 Baia Sprie - APA	803.591	182.572	192.862	996.452	226.389
Obiectul 4 Baia Sprie - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 5 Tautii Magheraus - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 6 Seini - APA	450.335	102.314	108.080	556.415	126.869
Obiectul 7 Seini - CANAL	22.008	5.000	5.282	27.289	6.200
Obiectul 8 Sighetu Marmatiei - APA	2.742.575	623.100	658.218	3.400.793	772.644
Obiectul 9 Sighetu Marmatiei - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 10 Targu Lapus - APA	456.603	103.738	109.585	566.167	128.635
Obiectul 11 Targu Lapus - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 12 Viseu - CANAL	0	0	0	0	0
Obiectul 13 Viseu de Sus - APA	462.897	105.168	111.095	573.992	130.408
<b>TOTAL 4.5</b>	<b>15.722.598</b>	<b>3.572.100</b>	<b>3.773.424</b>	<b>19.496.022</b>	<b>4.429.404</b>
<b>4.6. Active necorporale</b>					
Obiectul 1 Baia Mare - APA	512.775	116.500	123.066	635.841	144.460
<b>TOTAL 4.6</b>	<b>512.775</b>	<b>116.500</b>	<b>123.066</b>	<b>635.841</b>	<b>144.460</b>
<b>TOTAL Cap. 4</b>	<b>47.975.144</b>	<b>10.899.726</b>	<b>11.514.035</b>	<b>59.489.179</b>	<b>13.515.660</b>



<b>CAPITOLUL 5. ALTE CHELTUIELI</b>						
<b>5.1</b>	<b>Organizare de santier</b>	<b>184.863</b>	<b>42.000</b>	<b>44.367</b>	<b>229.230</b>	<b>52.080</b>
	5.1.1. Lucrari de constructii	154.053	35.000	36.973	191.025	43.400
	5.1.2. Cheltuieli conexe organizarii santierului	30.811	7.000	7.395	38.205	8.680
<b>5.2</b>	<b>Comisioane, cote, taxe, costul creditului</b>	<b>340.449</b>	<b>77.348</b>	<b>0</b>	<b>340.449</b>	<b>77.348</b>
5.2.1	Comisioane	0	0	0	0	0
5.2.2	Taxe	0	0	0	0	0
5.2.3	Cote legale	340.449	77.348	0	340.449	77.348
5.2.4	Costul creditului	0	0	0	0	0
<b>5.3</b>	<b>Cheltuieli diverse si neprevazute</b>	<b>3.558.359</b>	<b>808.442</b>	<b>854.006</b>	<b>4.412.366</b>	<b>1.002.469</b>
	<b>TOTAL Cap. 5</b>	<b>4.083.671</b>	<b>927.791</b>	<b>898.373</b>	<b>4.982.045</b>	<b>1.131.897</b>
<b>CAPITOLUL 6. CHELTUIELI PENTRU PROBE TEHNOLOGICE SI TESTE SI PREDARE LA BENEFICIAR</b>						
<b>6.1</b>	<b>Pregatirea personalului de exploatare</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>6.2</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>	<b>44.015</b>	<b>10.000</b>	<b>10.564</b>	<b>54.579</b>	<b>12.400</b>
	<b>TOTAL Cap. 6</b>	<b>44.015</b>	<b>10.000</b>	<b>10.564</b>	<b>54.579</b>	<b>12.400</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>(Lei)</b>	<b>(Euro)</b>	<b>(Lei)</b>	<b>(Lei)</b>	<b>(Euro)</b>
		<b>54.961.392</b>	<b>12.486.969</b>	<b>13.109.026</b>	<b>68.070.419</b>	<b>15.465.278</b>
<b>din care (C+M)</b>		<b>26.719.860</b>	<b>6.070.626</b>	<b>6.412.766</b>	<b>33.132.627</b>	<b>7.527.576</b>

INTOCMIT  
Ing. Teodor Achim

**Costuri pentru Unitatea de Implementare a Proiectului si Auditul Anual al Proiectului**

		Valoare fara TVA		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		(Lei)	(Euro)	(Lei)	(Lei)	(Euro)
7.1	Salarii pentru Unitatea de Implementare a Proiectului	0	0	0	0	0
7.2	Valoarea auditului anual al proiectului	30.811	7.000	7.395	38.205	8.680
	<b>TOTAL</b>	<b>30.811</b>	<b>7.000</b>	<b>7.395</b>	<b>38.205</b>	<b>8.680</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>54.992.203</b>	<b>12.493.969</b>	<b>13.116.421</b>	<b>68.108.624</b>	<b>15.473.958</b>



Deviz Obiect Nr. 1

Devizul obiectului: "Extindere rețea de distribuție apă potabilă în municipiul Băia Mare"

Prețuri constante - în mii lei/mii euro curs INFOEURO AUGUST 2014: 1 Euro = 4.4015 lei

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoare		TVA		Valoare (inclusiv TVA)		
				unitară Euro	Lei	Euro	Lei	Lei	Euro	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>										
1	Constructii									
1.1	Extindere rețea de distribuție apă potabilă									
1.1.1	Conducta de alimentare cu apă, PEID PN10 De 50 mm (procurare, terasamente, desfacere refacere structura rutiera, montaj, inclusiv piese speciale, hidranți, camine de vane)	m	1.090,00	33,08	158.714,75	36.059,24	38.091,54	196.805,29	44.713,45	
1.1.2	Conducta de alimentare cu apă, PEID PN10 De 63 mm (procurare, terasamente, desfacere refacere structura rutiera, montaj, inclusiv piese speciale, hidranți, camine de vane)	m	2.912,00	34,90	447.303,17	101.625,17	107.352,76	554.655,93	126.015,21	
1.1.3	Conducta de alimentare cu apă, PEID PN10 De 110 mm (procurare, terasamente, desfacere refacere structura rutiera, montaj, inclusiv piese speciale, hidranți, camine de vane)	m	8.787,00	49,76	1.924.517,51	437.241,28	461.884,20	2.386.401,71	542.179,19	
1.1.4	Bransament de la rețeaua de alimentare cu apă potabilă - PEID De 25, De 32, De 50 mm, (10 m conductă, camin de bransament, procurare, terasamente, desfacere refacere structura rutiera, montaj)	buc	564,00	420,00	1.042.627,32	236.880,00	250.230,56	1.292.857,88	293.731,20	
1.1.5	Supratraversare parau, cu conductă PEID PN10, De110 mm	m	25,00	500,00	55.018,75	12.500,00	13.204,50	68.223,25	15.500,00	
1.1.6	Constructii statii de pompare apă potabilă	buc	11,00	13.500,00	653.622,75	148.500,00	156.869,46	810.492,21	184.140,00	
2	Instalații electrice	ans	11,00	2.000,00	96.833,00	22.000,00	23.239,92	120.072,92	27.280,00	
3	Instalații de telecomunicații	ans	11,00	6.000,00	290.499,00	66.000,00	69.719,76	380.218,76	81.840,00	
<b>TOTAL I. CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>						<b>4.669.136,25</b>	<b>1.060.805,69</b>	<b>1.120.592,70</b>	<b>5.789.728,95</b>	<b>1.315.399,06</b>
<b>II. MONTAJ</b>										
1	Montaj utilaje și echipamente tehnologice									
	Montaj utilaje și echipamente tehnologice aferente stațiilor de pompare apă potabilă	ans	11,00	2.200,00	106.516,30	24.200,00	25.563,91	132.080,21	30.008,00	
<b>TOTAL II. MONTAJ</b>						<b>106.516,30</b>	<b>24.200,00</b>	<b>25.563,91</b>	<b>132.080,21</b>	<b>30.008,00</b>
<b>III. PROCURARE</b>										
1	Utilaje și echipamente tehnologice									
1.1	Utilaje și echipamente tehnologice aferente stațiilor de pompare apă potabilă (grup pompare tip booster, inclusiv tabloul de comandă)	ans	11,00	15.500,00	780.455,75	170.500,00	180.109,38	930.565,13	211.420,00	
2	Utilaje și echipamente de transport									
3	Dotari	ans	1,00	5.000,00	22.007,50	5.000,00	5.281,80	27.289,30	6.200,00	
3.1	Contor electromagnetic apă rece, cu modul radio Dn 15	buc	13.200,00	97,50	5.664.730,50	1.287.000,00	1.359.535,32	7.024.265,82	1.595.880,00	
3.2	Contor electromagnetic apă rece, cu modul radio Dn 20	buc	11.000,00	97,50	4.720.608,75	1.072.500,00	1.132.946,10	5.853.554,85	1.329.900,00	
3.3	Contor electromagnetic apă rece, cu modul radio Dn 32	buc	110,00	150,00	72.624,75	16.500,00	17.429,94	90.054,69	20.460,00	
3.4	Contor electromagnetic apă rece, cu modul radio Dn 40	buc	110,00	190,00	91.991,35	20.900,00	22.077,92	114.069,27	25.918,00	
3.5	Contor apă rece, cu flanșe Dn 50	buc	110,00	200,00	96.833,00	22.000,00	23.239,92	122.072,92	27.280,00	
3.6	Contor apă rece, cu flanșe Dn 65	buc	32,00	204,00	28.732,99	6.528,00	6.895,92	35.628,91	8.094,72	
3.7	Contor apă rece, cu flanșe Dn 80	buc	32,00	210,00	29.578,08	6.720,00	7.098,74	36.676,82	8.332,80	
3.8	Contor apă rece, cu flanșe Dn 100	buc	21,00	220,00	20.334,93	4.620,00	4.880,38	25.215,31	5.728,80	
3.9	Contor apă rece, cu flanșe Dn 150	buc	8,00	430,00	15.141,16	3.440,00	3.633,88	18.775,04	4.265,60	
3.10	Licente și aplicații pentru dezvoltarea sistemului SCADA, inclusiv instruirea personalului.	buc	1,00	116.500,00	512.774,75	116.500,00	123.065,94	635.840,69	144.480,00	
<b>TOTAL III. PROCURARE</b>						<b>12.025.813,51</b>	<b>2.732.208,00</b>	<b>2.886.195,24</b>	<b>14.912.008,75</b>	<b>3.367.937,92</b>



TOTAL GENERAL	16.801.486,06	3.817.213,69	4.032.351,85	20.833.617,91	4.733.344,98
---------------	---------------	--------------	--------------	---------------	--------------



Deviz Obiect Nr. 2

Devizul obiectului: "Extindere rețele de canalizare în municipiul Bala Mare"

Preturi constante - în mii lei/mi euro CURS INFOREURO AUGUST 2014: 1 Euro = 4.4015 lei

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoare unitară Euro	Valoare (fara TVA)		TVA		Valoare (inclusiv TVA)			
					Lei	Euro	Lei	Lei	Lei	Euro		
1	2	3	4,00	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00			
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>												
<b>1 Constructii</b>												
<b>1.1. Extindere rețea de canalizare</b>												
1.1.1	Conducta de canalizare din PVC, SN8, Dn 250 mm (procurare, terasamente, montaj, desfacere și refacere sistem rutier)	m	11.712,00	93,53	4.821.267,74	1.095.369,25	1.157.104,26	5.978.371,99	1.358.257,89			
1.1.2	Camine de vizitare din elemente prefabricate din beton, pentru canale cu diametrul Dn 250 mm (procurare, terasamente, montaj)	buc	379,00	991,71	1.637.650,32	372.066,41	393.036,08	2.030.686,39	461.362,35			
1.1.3	Racord la canalizarea menajera - PVC Dn 160 mm L=10 m inclusiv camin de racord (procurare, desfacere și refacere sistem rutier, terasamente, montaj)	buc	553,00	310,00	764.549,15	171.430,00	181.091,79	935.640,94	212.573,20			
1.1.4	Supratraversare pârâu, cu conducta PEID PN6, De63 mm	m	26,00	500,00	55.018,75	12.500,00	13.204,50	68.223,25	15.500,00			
<b>1.2. Statii de pompare ape uzate menajere</b>												
1.2.1	Constructii statii de pompare apa uzata menajera	buc	3,00	6.656,67	88.030,00	20.000,00	21.127,20	109.157,20	24.800,00			
1.2.2	Conducte refulare din PEID negru de canalizare, PN6, De 63 mm (procurare, terasamente, desfacere refacere structura rutiera, montaj, inclusiv piese speciale)	m	1.179,00	31,39	162.875,72	37.004,59	39.090,17	201.965,89	45.885,70			
<b>2 Instalatii electrice</b>					buc	3,00	2.000,00	26.409,00	6.000,00	6.338,16	32.747,16	7.440,00
<b>3 Instalatii de telecomunicatii</b>					buc	3,00	6.000,00	79.227,00	18.000,00	19.014,49	98.241,49	22.320,00
<b>TOTAL I. CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>							<b>7.625.027,66</b>	<b>1.732.370,25</b>	<b>1.830.006,64</b>	<b>9.455.034,30</b>	<b>2.148.139,11</b>	
<b>II. MONTAJ</b>												
<b>1 Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>												
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice aferente statilor de pompare ape uzate	ora	3,00	800,00	10.563,60	2.400,00	2.535,26	13.098,86	2.976,00			
<b>TOTAL II. MONTAJ</b>							<b>10.563,60</b>	<b>2.400,00</b>	<b>2.535,26</b>	<b>13.098,86</b>	<b>2.976,00</b>	
<b>III. PROCURARE</b>												
<b>1 Utilaje si echipamente tehnologice</b>												
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice aferente statilor de pompare ape uzate	ora	3,00	17.333,33	228.878,00	52.000,00	54.930,72	263.808,72	64.480,00			
<b>2 Utilaje si echipamente de transport</b>												
2.1	Autospeciala combinata autocurator si vidare pentru canale V=10 m <sup>3</sup>	buc	2,00	250.000,00	2.200.750,00	500.000,00	528.180,00	2.728.930,00	620.000,00			
<b>3 Dotari</b>					buc	1,00	5.000,00	22.007,50	5.000,00	5.261,80	27.269,30	6.200,00
<b>TOTAL III. PROCURARE</b>							<b>2.451.635,50</b>	<b>557.000,00</b>	<b>588.392,52</b>	<b>3.040.028,02</b>	<b>690.680,00</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>							<b>10.087.226,76</b>	<b>2.291.770,25</b>	<b>2.420.934,42</b>	<b>12.508.161,19</b>	<b>2.841.795,11</b>	



Deviz Obiect Nr. 3

Devizul obiectului: "Extindere rețea de distribuție apă potabilă în municipiul Baia Sprie"  
Prețuri constante - în mii lei/mi euro curs INFOREURO AUGUST 2014: 1 Euro = 4.4015 lei

Nr. Crt.	Denumirea capitolului și subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoare unitară Euro	Valoare (fara TVA)		TVA		Valoare (inclusiv TVA)	
					Lei	Euro	Lei	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	3	4	5	6	7	
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>										
TOTAL I. CONSTRUCTII SI INSTALATII					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>II. MONTAJ</b>										
TOTAL II. MONTAJ					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>III. PROCURARE</b>										
1	Utilaje și echipamente tehnologice									
2	Utilaje și echipamente de transport									
3	Dotări	buc		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	Contor electromagnetic apă rece, cu modul radio Dn 15	buc	800,00	97,50	343.317,00	76.000,00	82.356,08	425.713,08	96.720,00	
3.2	Contor electromagnetic apă rece, cu modul radio Dn 20	buc	1.000,00	97,50	429.146,25	97.500,00	102.995,10	532.141,35	120.900,00	
3.3	Contor electromagnetic apă rece, cu modul radio Dn 32	buc	10,00	150,00	6.602,25	1.500,00	1.584,54	8.186,79	1.860,00	
3.4	Contor electromagnetic apă rece, cu modul radio Dn 40	buc	10,00	190,00	8.362,85	1.900,00	2.007,08	10.369,93	2.356,00	
3.5	Contor apă rece, cu flanșe Dn 50	buc	10,00	200,00	8.803,00	2.000,00	2.112,72	10.915,72	2.480,00	
3.6	Contor apă rece, cu flanșe Dn 65	buc	3,00	204,00	2.693,72	612,00	646,49	3.340,21	758,88	
3.7	Contor apă rece, cu flanșe Dn 80	buc	4,00	210,00	3.697,26	840,00	897,34	4.584,60	1.041,60	
3.8	Contor apă rece, cu flanșe Dn 100	buc	1,00	220,00	968,33	220,00	232,40	1.200,73	272,80	
TOTAL III. PROCURARE					803.590,66	182.572,00	192.861,76	996.452,42	226.389,28	
TOTAL GENERAL					803.590,66	182.572,00	192.861,76	996.452,42	226.389,28	






Deviz Obiect Nr. 4

Devizul obiectului: "Extindere rețele de canalizare în orașul Baia Sprie"

Preturi constante - în mii lei/nii euro CURS INFOEURO AUGUST 2014: 1 Euro = 4.4015 lei

Nr. Cr.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoare unitară		Valoare (fara TVA)		TVA		Valoare (inclusiv TVA)	
				Euro	Lei	Lei	Euro	Lei	Lei	Euro	
1	2	3	4	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00		
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>											
1	Constructii										
1.1	Extindere retea de canalizare										
1.1.1	Conducta de canalizare din PVC Dn 250 mm (procurare, terasamente, montaj, desfacere și refacere sistem rutier)	m	690,00	93,53	284.039,85	64.532,51	68.169,56	352.209,42	80.020,31		
1.1.2	Camine de vizitare din elemente prefabricate din beton, pentru canale cu diametru Dn 250 mm (procurare, terasamente, montaj)	buc	24	981,71	103.703,45	23.550,93	24.888,83	128.592,28	29.215,58		
1.1.3	Racord la canalizarea menajera - PVC Dn 160 mm L=10 m inclusiv camin de racord (procurare, desfacere și refacere sistem rutier, terasamente, montaj)	buc	56	310,00	76.410,04	17.360,00	18.338,41	94.748,45	21.526,40		
2	Instalatii electrice										
3	Instalatii de telecomunicatii										
<b>TOTAL I. CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>						<b>464.153,34</b>	<b>105.453,45</b>	<b>111.396,80</b>	<b>575.550,14</b>	<b>130.762,27</b>	
<b>II. MONTAJ</b>											
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice										
<b>TOTAL II. MONTAJ</b>											
<b>III. PROCURARE</b>											
1	Utilaje si echipamente tehnologice										
2	Utilaje si echipamente de transport										
3	Dotari										
<b>TOTAL III. PROCURARE</b>											
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>464.153,34</b>	<b>105.453,45</b>	<b>111.396,80</b>	<b>575.550,14</b>	<b>130.762,27</b>	






EXTINDERI DE REȚELE, BRANȘAMENTE ȘI RĂCĂRDURI PENTRU LOCALITĂȚILE  
BAIA MARE, SIGHETU MĂRMĂȚII, TAUTU, MAGHERAUS, TÂRGU LAPUS,  
VIȘEU DE SUS, BAIA SPRIE ȘI SEINI DIN  
JUDEȚUL MARAMUREȘ



ALTEOR TĂȚĂ CONTRACTANTĂ

Deviz Obiect Nr. 5

Devizul obiectului: "Răcorduri noi la rețeaua de canalizare existentă în orașul Tautii Magheraus"

Preturi constante - în mii lei/mii euro CURS INFOEURO AUGUST 2014: 1 Euro = 4.4015 lei

Nr. Cr.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoare unitară		Valoare (fără TVA)		TVA		Valoare (inclusiv TVA)	
				Euro	Lei	Euro	Lei	Lei	Euro		
1	2	3	4	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00		
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>											
1 Constructii											
1.1. Extindere rețea de canalizare											
1.1.2	Răcord la canalizarea menajeră - PVC Dn 150 mm L=10 m inclusiv camin de răcord (procurare, desfăcure și refăcure sistem rutier, terasamente, montaj)	buc	700	310,00	955.125,50	217.000,00	229.230,12	1.184.355,62	269.080,00		
2 Instalatii electrice											
3 Instalatii de telecomunicatii											
TOTAL I. CONSTRUCTII SI INSTALATII					955.125,50	217.000,00	229.230,12	1.184.355,62	269.080,00		
<b>II. MONTAJ</b>											
1 Montaj utilaje și echipamente tehnologice											
TOTAL II. MONTAJ											
<b>III. PROCURARE</b>											
1 Utilaje și echipamente tehnologice											
2 Utilaje și echipamente de transport											
3 Dotari											
TOTAL III. PROCURARE											
TOTAL GENERAL					955.125,50	217.000,00	229.230,12	1.184.355,62	269.080,00		



Deviz Obiect Nr. 6

Devizul obiectului: "Extindere rețea de distribuție apă potabilă în orașul Seini"

Preturi constante - în mii lei/mii euro CURS INFOREURO AUGUST 2014: 1 Euro = 4.4015 lei

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoare unitară Euro	Valoare (fara TVA)		TVA		Valoare (inclusiv TVA)	
					Lei	Euro	Lei	Euro	Lei	Euro
1	2	3	4	5	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00	
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>										
1	Constructii									
1.1.	Extindere rețea de distribuție apă potabilă									
1.1.1	Conducta de alimentare cu apă, PEID PN10 De 110 mm (procurare, terasamente, desfacere refacere structura rutera, montaj, inclusiv piese speciale, hidranți, camine de vane)	m	837	49,76	183.318,67	41.649,14	43.996,48	227.315,15	51.644,93	
1.1.2	Bransament de la rețeaua de alimentare cu apă potabilă - PEID De 25 mm, (10 m conductă, camin de bransament, procurare, terasamente, desfacere refacere structura rutera, montaj)	DUC	34	410,00	61.356,91	13.940,00	14.725,66	76.082,57	17.285,60	
2	Instalații electrice									
3	Instalații de telecomunicații									
<b>TOTAL I. CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>						<b>244.675,58</b>	<b>55.589,14</b>	<b>58.722,14</b>	<b>303.397,72</b>	<b>68.930,53</b>
<b>II. MONTAJ</b>										
1	Montaj utilaje și echipamente tehnologice									
<b>TOTAL II. MONTAJ</b>										
<b>III. PROCURARE</b>										
1	Utilaje și echipamente tehnologice									
2	Utilaje și echipamente de transport									
3	Dotari									
3.1	Contor electromagnetic apă rece, cu modul radio Dn 20	DUC	1.000	97,50	429.146,25	97.500,00	102.995,10	532.141,35	120.900,00	
3.2	Contor electromagnetic apă rece, cu modul radio Dn 32	DUC	10	150,00	6.602,25	1.500,00	1.584,54	8.186,79	1.860,00	
3.3	Contor electromagnetic apă rece, cu modul radio Dn 40	DUC	10	190,00	8.362,85	1.900,00	2.007,08	10.369,93	2.356,00	
3.4	Contor apă rece, cu flanșe Dn 50	DUC	5	200,00	4.401,50	1.000,00	1.056,36	5.457,86	1.240,00	
3.5	Contor apă rece, cu flanșe Dn 65	DUC	1	204,00	897,91	204,00	215,50	1.113,40	252,96	
3.6	Contor apă rece, cu flanșe Dn 80	DUC	1	210,00	924,32	210,00	221,84	1.146,15	260,40	
<b>TOTAL III. PROCURARE</b>						<b>450.335,07</b>	<b>102.314,00</b>	<b>108.080,42</b>	<b>558.415,49</b>	<b>126.869,36</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>695.010,65</b>	<b>167.903,14</b>	<b>166.802,56</b>	<b>861.813,21</b>	<b>195.799,89</b>




Deviz Obiect Nr. 7

Devizul obiectului: "Extindere rețele de canalizare în orașul Seini"

Preturi constante - în mii lei/mii euro CURS INFOREURO AUGUST 2014: 1 Euro = 4.4015 lei

Nr. Cr.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoare unitară		Valoare (fara TVA)		TVA		Valoare (inclusiv TVA)		
				Euro	Lei	Euro	Lei	Lei	Euro			
1	2	3	4	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00			
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>												
<b>1 Constructii</b>												
<b>1.1. Extindere rețea de canalizare</b>												
1.1.1	Conducta de canalizare din PVC, SN8, Dn 250 mm (procurare, terasamente, montaj, desfacere și refacere sistem rutier)	m	3458,00	93,53	1.423.492,47	323.410,76	341.638,19	1.765.130,68	401.029,35			
1.1.2	Camine de vizitare din elemente prefabricate din beton, pentru canale cu diametru Dn 250 mm (procurare, terasamente, montaj)	buc	92	981,71	397.529,89	90.316,91	95.407,17	492.937,07	111.992,97			
1.1.3	Racord la canalizarea menajera - PVC Dn 160 mm L=10 m inclusiv camin de racord (procurare, desfacere și refacere sistem rutier, terasamente, montaj)	buc	127	310,00	173.267,06	39.370,00	41.588,89	214.875,95	48.818,80			
1.1.4	Camine de racord la canalizarea menajera, din PVC (procurare, desfacere și refacere sistem rutier, terasamente, montaj)	buc	265,00	220,00	256.607,45	58.300,00	61.585,79	318.193,24	72.292,00			
1.1.4	Subtraversari de drum județean prin foraj dirijat, pentru conducta de canalizare cu Dn 250 mm, în tub de protecție din oțel Dn 406.5x8 mm	m	19,20	357,83	30.240,00	6.670,39	7.257,60	37.497,60	6.519,26			
1.1.5	Subtraversari parauri, viroage, etc. cu conducta de canalizare din PVC, Dn 250 mm	m	7,00	200,00	6.162,10	1.400,00	1.476,90	7.641,00	1.736,00			
<b>1.2. Statii de pompare ape uzate menajere</b>												
1.2.1	Constructii statii de pompare ape uzate menajera	buc	2	10.000,00	88.030,00	20.000,00	21.127,20	109.157,20	24.800,00			
1.2.2	Conducte refulare din PEID negru de canalizare, PN6, De 63 mm (procurare, terasamente, desfacere refacere structura rutiera, montaj, inclusiv piese speciale)	m	475,00	31,39	65.619,99	14.908,55	15.748,80	81.368,78	18.486,60			
<b>2 Instalatii electrice</b>				buc	2	2.000,00	17.606,00	4.000,00	4.225,44	21.831,44	4.960,00	
<b>3 Instalatii de telecomunicatii</b>				buc	2	6.000,00	52.818,00	12.000,00	12.676,32	65.494,32	14.880,00	
<b>TOTAL I. CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>						<b>2.511.392,96</b>	<b>570.576,61</b>	<b>602.734,31</b>	<b>3.114.127,27</b>	<b>707.515,00</b>		
<b>II. MONTAJ</b>												
<b>1 Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>												
1.1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice aferente statilor de pompare ape uzate	ans.	2	1.200,00	10.563,60	2.400,00	2.535,26	13.098,86	2.976,00			
<b>TOTAL II. MONTAJ</b>						<b>10.563,60</b>	<b>2.400,00</b>	<b>2.535,26</b>	<b>13.098,86</b>	<b>2.976,00</b>		
<b>III. PROCURARE</b>												
<b>1 Utilaje si echipamente tehnologice</b>												
1.1	Utilaje si echipamente tehnologice aferente statilor de pompare ape uzate	ans.	2	26.000,00	228.678,00	52.000,00	54.930,72	283.808,72	64.480,00			
<b>2 Utilaje si echipamente de transport</b>												
<b>3 Dotari</b>												
<b>TOTAL III. PROCURARE</b>					<b>22.007,50</b>	<b>5.000,00</b>	<b>5.261,80</b>	<b>27.269,30</b>	<b>6.200,00</b>			
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>2.772.842,06</b>	<b>629.976,61</b>	<b>665.482,09</b>	<b>3.438.324,15</b>	<b>781.171,00</b>		



Deviz Obiect Nr. 8

Devizul obiectului: "Extindere rețea de distribuție apă potabilă în municipiul Sighetu Marmăției"

Prețuri constante - în mii lei/mii euro CURS INFOREURO AUGUST 2014: 1 Euro = 4 4015 lei

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoare unitară		Valoare (fara TVA)		TVA		Valoare (inclusiv TVA)	
				Euro	Lei	Euro	Lei	Lei	Lei	Euro	Euro
1	2	3	4,00	5,00	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00		
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>											
1	Constructii										
1.1	Extindere rețea de distribuție apă potabilă										
1.1.1	Conducta de alimentare cu apă PEID PN 10 De 63 mm (procurare, terasamente, defacere refacere structura rutiera, montaj, inclusiv piese speciale, hidranți, camine de vane)	m	3.105,00	34,90	477.102,90	108.395,52	114.504,70	591.607,59	134.410,45		
1.1.2	Conducta de alimentare cu apă PEID PN10 De 110 mm (procurare, terasamente, defacere refacere structura rutiera, montaj, inclusiv piese speciale, hidranți, camine de vane)	m	4.551,00	49,76	996.754,20	226.457,64	239.221,01	1.235.975,21	280.807,73		
1.1.3	Conducta de alimentare cu apă PEID PN10 De 160 mm (procurare, terasamente, defacere refacere structura rutiera, montaj, inclusiv piese speciale, hidranți, camine de vane)	m	74,00	66,83	21.765,95	4.945,12	5.223,83	28.989,78	6.131,95		
1.1.4	Conducta de alimentare cu apă PEID PN10 De 250 mm (procurare, terasamente, defacere refacere structura rutiera, montaj, inclusiv piese speciale, hidranți, camine de vane)	m	193,00	114,85	97.566,85	22.166,73	23.416,04	120.982,89	27.486,74		
1.1.5	Bransament de la rețeaua de alimentare cu apă potabilă - PEID De 25, De 32, De 50 mm., (10 m conductă, camin de bransament, procurare, terasamente, defacere refacere structura rutiera, montaj)	buc	762,00	420,00	1.405.656,06	320.040,00	338.077,45	1.746.733,51	396.849,60		
1.1.6	Constructii statii de pompare apă potabilă	buc	3,00	13.500,00	178.260,75	40.500,00	42.782,56	221.043,33	50.220,00		
1.1.7	Rezervor tampon de compensare, V = 60 mc (constructii, instalatii)	buc	1,00	45.666,25	201.000,00	45.666,25	48.240,00	249.240,00	56.626,15		
2	Instalatii electrice	ans	3,00	2.000,00	26.409,00	6.000,00	6.338,16	32.747,16	7.440,00		
3	Instalatii de telecomunicatii	ans	3,00	6.000,00	79.227,00	18.000,00	19.014,48	98.241,48	22.320,00		
<b>TOTAL I. CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>						<b>3.486.742,71</b>	<b>792.171,47</b>	<b>836.818,25</b>	<b>4.323.560,96</b>	<b>982.292,62</b>	
<b>II. MONTAJ</b>											
1	Montaj utilaje și echipamente tehnologice										
1.1	Montaj utilaje și echipamente tehnologice aferente statiilor de pompare apă potabilă	ans	3,00	2.200,00	29.049,90	6.600,00	6.971,98	36.021,88	8.184,00		
<b>TOTAL II. MONTAJ</b>						<b>29.049,90</b>	<b>6.600,00</b>	<b>6.971,98</b>	<b>36.021,88</b>	<b>8.184,00</b>	
<b>III. PROCURARE</b>											
1	Utilaje și echipamente tehnologice										
1.1	Utilaje și echipamente tehnologice aferente statiilor de pompare apă potabilă	ans	3,00	17.000,00	224.476,50	51.000,00	53.874,36	278.350,86	63.240,00		
2	Utilaje și echipamente de transport										
3	Dotări	ans	1,00	5.000,00	22.007,50	5.000,00	5.281,60	27.289,30	6.200,00		
3.1	Contor electromagnetice apa rece, cu modul radio Dn 15	buc	1.000,00	97,50	429.148,25	97.500,00	102.995,10	532.141,35	120.900,00		
3.2	Contor electromagnetice apa rece, cu modul radio Dn 20	buc	5.000,00	97,50	2.145.731,25	487.500,00	514.975,50	2.660.706,75	604.500,00		
3.3	Contor electromagnetice apa rece, cu modul radio Dn 32	buc	50,00	150,00	33.011,25	7.500,00	7.922,70	40.933,95	9.300,00		
3.4	Contor electromagnetice apa rece, cu modul radio Dn 40	buc	50,00	190,00	41.814,25	9.500,00	10.035,42	51.849,67	12.400,00		
3.5	Contor apa rece, cu flanse Dn 50	buc	50,00	200,00	44.015,00	10.000,00	10.563,60	54.578,60	12.400,00		
3.6	Contor apa rece, cu flanse Dn 65	buc	10,00	204,00	8.979,06	2.040,00	2.154,97	11.134,03	2.528,00		
3.7	Contor apa rece, cu flanse Dn 80	buc	10,00	210,00	9.243,15	2.100,00	2.218,36	11.461,51	2.600,00		
3.8	Contor apa rece, cu flanse Dn 100	buc	5,00	220,00	4.841,65	1.100,00	1.162,00	6.003,65	1.354,00		
3.9	Contor apa rece, cu flanse Dn 150	buc	2,00	430,00	3.785,29	860,00	908,47	4.693,76	1.066,40		
<b>TOTAL III. PROCURARE</b>						<b>2.967.051,15</b>	<b>674.100,00</b>	<b>712.092,28</b>	<b>3.679.143,43</b>	<b>835.884,00</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>6.482.843,76</b>	<b>1.472.871,47</b>	<b>1.555.882,50</b>	<b>8.038.726,27</b>	<b>1.826.360,62</b>	



Deviz Obiect Nr. 9

Devizul obiectului: "Extindere retele de canalizare in municipiul Sighetu Marmatiei"

Preturi constante - in mii lei/mii euro CURS INFOREURO AUGUST 2014: 1 Euro = 4.4015 lei

Nr. Cr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoare unitara		Valoare (fara TVA)		TVA		Valoare (inclusiv TVA)	
				Euro	Lei	Euro	Lei	Lei	Euro		
1	2	3	4	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00		
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>											
<b>1 Constructii</b>											
<b>1.1. Extindere retea de canalizare</b>											
1.1.1	Conducta de canalizare din PVC Dn 250 mm (procurare, terasamente, montaj, desfacere si refacere sistem rutier)	m	3395,00	93,53	1.397.558,40	317.518,66	335.414,02	1.732.972,41	393.723,14		
1.1.2	Camine de vizitare din elemente prefabricate din beton, pentru canale cu diametru Dn 250 mm (procurare, terasamente, montaj)	buc	102	981,71	440.739,66	100.133,97	105.777,52	546.517,18	124.166,12		
1.1.3	Racord la canalizarea menajera - PVC Dn 160 mm L=10 m inclusiv camin de racord (procurare, desfacere si refacere sistem rutier, terasamente, montaj)	buc	342	310,00	466.647,03	106.020,00	111.995,29	578.642,32	131.464,80		
<b>1.1.2. Statii de pompare ape uzate menajere</b>											
<b>2 Instalatii electrice</b>											
<b>3 Instalatii de telecomunicatii</b>											
<b>TOTAL I. CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>						<b>2.304.945,09</b>	<b>523.672,63</b>	<b>553.186,82</b>	<b>2.858.131,91</b>	<b>649.354,06</b>	
<b>II. MONTAJ</b>											
<b>1 Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>											
<b>TOTAL II. MONTAJ</b>											
<b>III. PROCURARE</b>											
<b>1 Utilaje si echipamente tehnologice</b>											
<b>2 Utilaje si echipamente de transport</b>											
2.1	Autospecial's combinata autocourator si vidanje pentru canale V=10 m <sup>3</sup>	buc	1,00	250.000,00	1.100.375,00	250.000,00	264.090,00	1.364.465,00	310.000,00		
2.2	Buldoexcavator	buc	1,00	100.000,00	440.150,00	100.000,00	105.636,00	545.786,00	124.000,00		
<b>3 Dotari</b>											
<b>TOTAL III. PROCURARE</b>						<b>1.540.525,00</b>	<b>350.000,00</b>	<b>369.726,00</b>	<b>1.910.251,00</b>	<b>434.000,00</b>	
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>3.845.470,09</b>	<b>873.672,63</b>	<b>922.912,82</b>	<b>4.768.382,91</b>	<b>1.083.354,06</b>	



*[Handwritten signature]*

Deviz Obiect Nr. 10

Devizul obiectului: "Reabilitare rețea de distribuție apă potabilă în orașul Targu Lapus"

Preturi constante - în mii lei/mii euro CURS INFOREURO AUGUST 2014: 1 Euro = 4.4015 lei

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoare unitară Euro	Valoare (fara TVA)		TVA Lei	Valoare (inclusiv TVA)	
					Lei	Euro		Lei	Euro
1	2	3	4	5	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>									
<b>1 Constructii</b>									
1.1.	<b>Reabilitare rețea de distribuție apă potabilă</b>								
1.1.1	Conducta de alimentare cu apă, PEID PN10 De 110 mm (procurare, terasamente, desfacere refacere structura rutiera - montaj, inclusiv piese speciale, hidranți, camine de vane)	m	800	57,87	203.775,02	45.296,72	48.905,00	252.681,02	57.407,93
1.1.2	Conducta de alimentare cu apă, PEID PN10 De 125 mm (procurare, terasamente, desfacere refacere structura rutiera - montaj, inclusiv piese speciale, hidranți, camine de vane)	m	300	62,63	82.699,66	18.788,97	19.847,92	102.547,57	23.298,32
1.1.3	Conducta de alimentare cu apă, PEID PN10 De 160 mm (procurare, terasamente, desfacere refacere structura rutiera - montaj, inclusiv piese speciale, hidranți, camine de vane)	m	400	77,72	136.831,38	31.087,44	32.839,53	169.670,91	38.548,43
1.1.4	Bransament de la rețeaua de alimentare cu apă potabilă - PEID De 25 mm, (10 m conductă, camin de bransament, procurare, terasamente, desfacere refacere structura rutiera, montaj)	buc	78	492,00	168.911,96	36.376,00	40.538,67	209.450,84	47.586,24
1.1.5	Subtraversare de drum județean prin foraj dirijat, pentru conductă de apă cu De 110 mm, în tub de protecție din oțel Dn273 x 8 mm	m	10,00	311,04	13.690,63	3.110,45	3.285,75	16.976,39	3.856,95
<b>2 Instalatii electrice</b>									
<b>3 Instalatii de telecomunicatii</b>									
<b>TOTAL I. CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>					<b>605.908,65</b>	<b>137.659,58</b>	<b>145.418,08</b>	<b>751.326,72</b>	<b>170.697,88</b>
<b>II. MONTAJ</b>									
1	<b>Montaj utilaje și echipamente tehnologice</b>								
<b>TOTAL II. MONTAJ</b>									
<b>III. PROCURARE</b>									
1	<b>Utilaje și echipamente tehnologice</b>								
2	<b>Utilaje și echipamente de transport</b>								
3	<b>Dotari</b>								
3.1	Contor electromagnetice apă rece, cu modul radio Dn 20	buc	1.000	98	429.146,25	97.500,00	102.995,10	532.141,35	120.900,00
3.2	Contor electromagnetice apă rece, cu modul radio Dn 32	buc	10	150	6.602,25	1.500,00	1.584,54	8.186,79	1.880,00
3.3	Contor electromagnetice apă rece, cu modul radio Dn 40	buc	10	190	8.362,85	1.900,00	2.007,08	10.369,93	2.356,00
3.4	Contor apă rece, cu flanșe Dn 50	buc	10	200	8.803,00	2.000,00	2.112,72	10.915,72	2.480,00
3.5	Contor apă rece, cu flanșe Dn 65	buc	2	204	1.795,61	408,00	430,99	2.226,61	505,92
3.6	Contor apă rece, cu flanșe Dn 80	buc	1	210	924,32	210,00	221,84	1.146,15	260,40
3.7	Contor apă rece, cu flanșe Dn 100	buc	1	220	968,33	220,00	232,40	1.200,73	272,80
<b>TOTAL III. PROCURARE</b>					<b>456.602,81</b>	<b>103.738,00</b>	<b>109.684,67</b>	<b>566.187,48</b>	<b>128.635,12</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>					<b>1.062.511,46</b>	<b>241.397,58</b>	<b>255.002,75</b>	<b>1.317.514,20</b>	<b>299.333,00</b>



Deviz Obiect Nr. 11

Devizul obiectului: "Extindere rețele de canalizare în orașul Targu Lapus"

Preturi constante - în mii lei/mii euro CURS INFOREURO AUGUST 2014: 1 Euro = 4.4015 lei

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoare	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)			
				unitară Euro	Lei	Euro	Lei	Lei	Euro		
1	2	3	4	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00		
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>											
1	Constructii										
1.1.	Extindere rețea de canalizare										
1.1.1	Conducta de canalizare din PVC Dn 500 mm (procurare, terasamente, montaj, desfășurare și refacere sistem rutier)	m	252,00	215,07	238.553,41	54.198,21	57.252,82	295.806,23	67.205,78		
1.1.2	Camine de vizitare din elemente prefabricate din beton, pentru canale cu diametrul Dn 500 mm (procurare, terasamente, montaj)	buc	7	784,14	24.159,71	5.488,97	5.798,33	29.958,04	6.806,33		
2	Instalatii electrice										
3	Instalatii de telecomunicatii										
<b>TOTAL I. CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>											
					262.713,12	59.687,18	63.051,15	325.764,27	74.012,10		
<b>II. MONTAJ</b>											
1	Montaj utilaje si echipamente tehnologice										
<b>TOTAL II. MONTAJ</b>											
<b>III. PROCURARE</b>											
1	Utilaje si echipamente tehnologice										
2	Utilaje si echipamente de transport										
3	Dotari										
<b>TOTAL III. PROCURARE</b>							0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>TOTAL GENERAL</b>							262.713,12	59.687,18	63.051,15	325.764,27	74.012,10





Deviz Obiect Nr. 12

Devizul obiectului: "Răcăduri noi la rețeaua de canalizare existentă în orașul Viseu de Sus"

Preturi constante - în mii lei/mii euro CURS INFOREURO AUGUST 2014: 1 Euro = 4.4015 lei

Nr. Cr.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de chețuieți	U.M.	Cantitate	Valoare unitară		Valoare (fără TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
				Euro	Lei	Euro	Lei	Lei	Euro	
1	2	3	4	5,00	6,00	7,00	8,00	9,00	10,00	
<b>I. LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII</b>										
1	Construcții									
1.1.	Extindere rețea de canalizare									
1.1.1	Răcăd la canalizarea menajeră - PVC Dn 160 mm L=10 m inclusiv camin de răcăd (procurare, desfăcere și refăcere și sistem rutier, terasamente, montaj)	buc	1984	310,00	2.707.098,56	615.040,00	649.703,65	3.356.802,21	762.649,60	
	2 Instalații electrice									
	3 Instalații de telecomunicații									
TOTAL I. CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII						2.707.098,56	615.040,00	649.703,65	3.356.802,21	762.649,60
<b>II. MONTAJ</b>										
1	Montaj utilaje și echipamente tehnologice									
TOTAL II. MONTAJ										
<b>III. PROCURARE</b>										
1	Utilaje și echipamente tehnologice									
2	Utilaje și echipamente de transport									
2.1	Autovidața V=6 m <sup>3</sup>	buc	1,00	130.000,00	572.195,00	130.000,00	137.326,80	709.521,80	161.200,00	
	3 Dotări									
TOTAL III. PROCURARE						572.195,00	130.000,00	137.326,80	709.521,80	161.200,00
TOTAL GENERAL						3.279.293,56	745.040,00	787.030,45	4.066.324,01	923.849,60



Deviz Obiect Nr. 13

Devizul obiectului: "Reabilitare rețea de distribuție apă potabilă în orașul Viseu de Sus"

Preturi constante - în mii lei/mii euro CURS INFOREURO AUGUST 2014: 1 Euro = 4.4015 lei

Nr. Crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoare unitară Euro	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
					Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	3,00	4,00	5,00	6,00	7,00
<b>I. LUCRARI DE CONSTRUCTII SI INSTALATII</b>									
TOTAL I. CONSTRUCTII SI INSTALATII					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>II. MONTAJ</b>									
TOTAL II. MONTAJ					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>III. PROCURARE</b>									
1	Utilaje și echipamente tehnologice								
2	Utilaje și echipamente de transport								
3	Dotari								
3.1	Contor electromagnetic apa rece, cu modul radio Dn 20	buc	1.000,00	97,50	429.146,25	97.500,00	102.995,10	532.141,35	120.900,00
3.2	Contor electromagnetic apa rece, cu modul radio Dn 32	buc	10,00	150,00	6.602,25	1.500,00	1.584,54	8.186,79	1.860,00
3.3	Contor electromagnetic apa rece, cu modul radio Dn 40	buc	10,00	190,00	8.352,85	1.900,00	2.007,08	10.359,93	2.356,00
3.4	Contor apa rece, cu flanșe Dn 50	buc	15,00	200,00	13.204,50	3.000,00	3.169,08	16.373,58	3.720,00
3.5	Contor apa rece, cu flanșe Dn 65	buc	2,00	204,00	1.795,81	408,00	430,99	2.226,81	505,92
3.6	Contor apa rece, cu flanșe Dn 80	buc	2,00	210,00	1.848,63	420,00	443,67	2.292,30	520,80
3.7	Contor apa rece, cu flanșe Dn 100	buc	2,00	220,00	1.936,66	440,00	464,80	2.401,46	545,60
TOTAL III. PROCURARE					462.896,95	105.168,00	111.095,27	573.992,22	130.408,32
TOTAL GENERAL					462.896,95	105.168,00	111.095,27	573.992,22	130.408,32




## SCHEMA DE ECHIVALENTA

a pozițiilor din tabelele "Investment cost" și "Deviz General" - COSTURI CONSTANTE

Tipuri de cheltuieli eligibile (conf. Ord. 1415/3399 din 2008)	Pozitia din tabelul "Investment Cost"	Pozitia echivalenta in Devizul General (intocmit conf.HG 28/2008)	* Valoare Euro, fara TVA
Cheltuieli aferente pregătirii de proiecte, studii de teren, proiectare și inginerie și cheltuieli aferente pregătirii documentațiilor de licitație	poz. 1- Planing & Design fees	cap. 3.1- Studii de teren	0
		cap.3.3-Proiectare și egeneering	29.350
		cap.3.4-organizarea procedurilor de achiz. publice	2.000
		<b>Σcap. 3.1 + 3.3 + 3.4</b>	<b>31.350</b>
Cheltuieli pt. obtinerea / achizitia terenurilor	poz.2- Land purchase	Cap.1.1- Cheltuieli pentru obtinerea terenului	0
Construcții și instalații, Organizare de Santier (OS), cheltuieli conexe OS, amenajare teren, amenajari pentru protectia mediului, cheltuieli pt asigurarea utilitatilor, pregătirea personalului de exploatare, cheltuieli aferente probelor tehnologice	poz.3-Building & construction	cap.1.2-Amenajarea terenului	0
		cap.1.3-Amenajari pentru protectia mediului	5.000
		cap.2-Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor	125.000
		cap. 4.1- Constr. și instalații	5.870.026
		cap.5.1.1- Organizare de santier-lucrari de constructii	35.000
		cap.5.1.2- Organizare de santier-cheltuieli conexe organizarii santierului	7.000
		cap.6.1-Pregătirea personalului de exploatare	0
		cap.6.2-Prube tehnologice și teste	10.000
		<b>Σcap. 1.2 + 1.3 + 2 + 4.1 + 5.1.1 + 5.1.2 + 6.1 + 6.2</b>	<b>6.052.026</b>
Montaj utilaj, echipamente și utilaje care necesita montaj, utilaje fara montaj, dotari, active necorporale	poz.4-Plant & machinery	cap. 4.2-Montaj utilaj	35.600
		cap.4.3- Utilaje și echip. functionale, cu montaj	325.500
		cap.4.4- Utilaje fara montaj	980.000
		cap. 4.5-Dotari	3.572.100
		cap. 4.6-Active necorporale	116.500
		<b>Σcap. 4.2 + 4.3 + 4.4 + 4.5 + 4.6</b>	<b>5.029.700</b>
Cheltuieli diverse și neprevazute	poz.5- Contingentias	cap. 5.3- Chelt. Diverse și neprevazute	808.442
Nedefinit in Ord. 1415/3399 din 2008	poz. 6- Price adjustment	Nu exista in devizul general	-
Cheltuieli pt plata serviciilor de consultanta aferente studiilor de piata, consultanta in domeniul managementului executiei, cheltuieli pentru activitatile de audit, cheltuieli cu salarii PIU, asistenta tehnica pentru imbunatatirea capacitatii Institutionale a beneficiarului.	poz. 7-Technical Assistance	cap.3.5.1- Asistenta tehnica pentru managementul proiectului	0
		cap. 3.5.3- Asistenta tehnica pentru imbunatatirea capacitatii institutionale a beneficiarului	0
		Cheltuieli cu Salarii UIP Beneficiar (0,5% din investitia de baza, respectiv 0,5% din cap. 4.1 al Devizului General).	0
		Cheltuieli cu Auditul anual al proiectului	7.000
		<b>Σcap. 3.5.1 + 3.5.3 + Cheltuieli cu Salarii UIP Beneficiar + Cheltuieli cu Auditul anual al proiectului</b>	<b>7.000</b>
Cheltuieli de comunicare, informare și publicitate pt. proiect	poz.8- Publicity	Cap. 3.5.2-Publicitate pentru proiect	99.550

## SCHEMA DE ECHIVALENȚA

a pozițiilor din tabelele "Investment cost" și "Deviz General" - COSTURI CONSTANTE

Tipuri de cheltuieli eligibile (conf. Ord. 1415/3399 din 2008)	Poziția din tabelul "Investment Cost"	Poziția echivalentă în Devizul General (intocmit conf.HG 28/2008)	* Valoare Euro, fara TVA
Cheltuieli cu Supervizarea lucrărilor	poz. 9- Supervision during construction implementation	cap. 3.6.1- Supervizarea lucrărilor pe parcursul execuției	352.202
		cap. 3.6.2- Asistența Tehnică la execuție (dirigenție de șantier)	0
		cap. 3.6.3- Asistența tehnică acordată de proiectant pe durata execuției (după caz, numai dacă nu e inclusă în tariful de proiectare)	29.350
		<b>Scap. 3.6.1 + 3.6.2 + 3.6.3:</b>	<b>381.552</b>
Cheltuieli pentru obținerea avizelor, acordurilor, autorizațiilor și cheltuieli pentru taxe și cote legale	poz.11- Commissions, legal taxes	cap. 3.2- Avize, acorduri, autorizații	7.000
		cap. 5.2- Comisioane, taxe, cote legale	77.348
		<b>Scap. 3.2 + 5.2:</b>	<b>84.348</b>
<b>TOTAL</b>			<b>12.493.969</b>

\* Schema de echivalență se aplică pentru a stabili corespondența sumelor înscrise în "Devizul general" cu cele din formatul "Investment costs", atât în cazul estimărilor în prețuri constante și a celor în prețuri curente.




## SCHEMA DE ECHIVALENTA

a pozitiiilor din tabellele "Investment cost" si "Deviz General" - COSTURI CURENTE

Tipuri de cheltuieli eligibile (conf. Ord. 1415/3399 din 2008)	Pozitia din tabelul "Investment Cost"	Pozitia echivalenta in Devizul General (intocmit conf.HG 28/2008)	* Valoare Euro, fara TVA
Cheltuieli aferente pregatirii de proiecte, studii de teren, proiectare si inginerie si cheltuieli aferente pregatirii documentatiilor de licitatie	poz. 1- Planing & Design fees	cap. 3.1- Studii de teren	0
		cap.3.3-Proiectare si egeneering	29.350
		cap.3.4-organizarea procedurilor de achiz. publice	2.000
		<b>Scap. 3.1 + 3.3 + 3.4</b>	<b>31.350</b>
Cheltuieli pt. obtinerea / achizitia terenurilor	poz.2- Land purchase	Cap.1.1- Cheltuieli pentru obtinerea terenului	0
Constructii si instalatii, Organizare de Santier (OS), cheltuieli conexe OS, amenajare teren, amenajari pentru protectia mediului, cheltuieli pt asigurarea utilitatilor, pregatirea personalului de exploatare, cheltuieli aferente probelor tehnologice	poz.3-Building & construction	cap.1.2-Amenajarea terenului	0
		cap.1.3-Amenajari pentru protectia mediului	5.000
		cap.2-Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor	125.000
		cap. 4.1- Constr. si instalatii	5.870.026
		cap.5.1.1- Organizare de santier-lucrari de constructii	35.000
		cap.5.1.2- Organizare de santier-cheltuieli conexe organizarii santierului	7.000
		cap.6.1-Pregatirea personalului de exploatare	0
		cap.6.2-Probe tehnologice si teste	10.000
		<b>Scap. 1.2 + 1.3 + 2 + 4.1 + 5.1.1 + 5.1.2 + 6.1 + 6.2</b>	<b>6.052.026</b>
		Montaj utilaj, echipamente si utilaje care necesita montaj, utilaje fara montaj, dotari , active necorporale	poz.4-Plant & machinery
cap.4.3- Utilaje si echip. functionale, cu montaj	325.500		
cap.4.4- Utilaje fara montaj	980.000		
cap. 4.5-Dotari	3.572.100		
cap. 4.6-Active necorporale	116.500		
<b>Scap. 4.2 + 4.3 + 4.4 + 4.5 + 4.6</b>	<b>5.029.700</b>		
Cheltuleli diverse si neprevazute	poz.5- Contingenties	cap. 5.3- Chelt. Diverse si neprevazute	808.442
Nedefinit in Ord. 1415/3399 din 2008	poz. 6- Price adjustment	Nu exista in devizul general	-
Cheltuieli pt plata serviciilor de consultanta aferente studiilor de piata , consultanta in domeniul managementului executiei, cheltuieli pentru activitatile de audit, cheltuieli cu salarii PIU, asistenta tehnica pentru imbunatatirea capacitatii institucionale a beneficiarului.	poz. 7-Technical Assistance	cap.3.5.1- Asistenta tehnica pentru managementul proiectului	0
		cap. 3.5.3- Asistenta tehnica pentru imbunatatirea capacitatii institucionale a beneficiarului	0
		Cheltuieli cu Salarii UIP Beneficiar (0,5% din investitia de baza, respectiv 0,5% din cap. 4.1 al Devizului General).	0
		Cheltuieli cu Auditul anual al proiectului	7.000
		<b>Scap. 3.5.1 + 3.5.3 + Cheltuieli cu Salarii UIP Beneficiar + Cheltuieli cu Auditul anual al proiectului</b>	<b>7.000</b>
Cheltuieli de comunicare, informare si publicitate pt. proiect	poz.8- Publicity	Cap. 3.5.2-Publicitate pentru proiect	99.550

## SCHEMA DE ECHIVALENȚĂ

a pozițiilor din tabelele "Investment cost" și "Deviz General" - COSTURI CURENTE

Tipuri de cheltuieli eligibile (conf. Ord. 1415/3399 din 2008)	Pozitia din tabelul "Investment Cost"	Pozitia echivalenta in Devizul General (intocmit conf.HG 28/2008)	* Valoare Euro, fara TVA
Cheltuieli cu Supervizarea lucrarilor	poz. 9- Supervision during construction implementation	cap. 3.6.1- Supervizarea lucrarilor pe parcursul executiei	352.202
		cap. 3.6.2- Asistenta Tehnica la executie (dirigentie de santier)	0
		cap. 3.6.3- Asistenta tehnica acordata de proiectant pe durata executiei (dupa caz, numai daca nu e inclusa in tariful de proiectare)	29.350
		<b>Scap. 3.6.1 + 3.6.2 + 3.6.3:</b>	<b>381.552</b>
Cheltuieli pentru obtinerea avizelor, acordurilor, autorizatiilor si cheltuieli pentru taxe si cote legale	poz.11- Commissions, legal taxes	cap. 3.2- Avize, acorduri, autorizatii	7.000
		cap. 5.2- Comisioane, taxe, cote legale	77.348
		<b>Scap. 3.2 + 5.2:</b>	<b>84.348</b>
<b>TOTAL</b>			<b>12.493.969</b>

\* Schema de echivalenta se aplica pentru a stabili corespondenta sumelor inscrise in "Devizul general" cu cele din formatul "Investment costs", atat in cazul estimarilor in preturi constante si a celor in preturi curente.



*[Handwritten signature]*