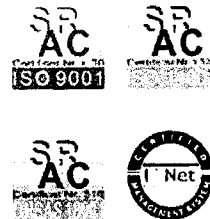




S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.
ORC: J26/464/1998; CIF: RO10755074
Str. Kós Károly nr.1 Tîrgu-Mureş
Cod poştal: 540297, ROMÂNIA
Telefon: +40-(0)265-208.800
Fax: +40-(0)265-208.881
E-mail: office@aquaserv.ro
www.aquaserv.ro



Nr. înreg.
19.11.10.2012

Cod formular
CTE - PV
Exemplar: 1

PROCES VERBAL
de avizare CTE nr. 17

Consiliul tehnico – economic al S.C. Compania Aquaserv S.A. Tg. Mureş s-a întrunit în şedinţă în data de **11.10.2012**.

În urma analizării materialelor prezentate, s-au decis următoarele :

Corelarea obiectivelor de investiţii « MS-MN-YB-03-Miercurea Niraj-Captare şi staţie de tratare a apei » realizat în cadrul POS Mediu şi « Alimentarea cu apă a localităţii Miercurea Nirajului », Achizitor Compania Naţională de Investiţii (proiect octombrie 2012)

SE AVIZEAZĂ soluţia tehnică propusă pentru corelarea celor două investiţii.



PREŞEDINTE: ing. Törzsök Sándor
SECRETAR: ing. Horobeţ Mihaela
MEMBRI: ec. Sîrb Claudia Cristina
ing. Bauer Csaba
ing. Horobeţ Sergiu
ing. Koncz Kalman

PROIECT TEHNIC

Asistenta Tehnica pentru pregatirea Documentatiilor de Atribuire
pentru contractele de lucrari, publicitate si supervizarea lucrarilor
pentru proiectul

**“Extinderea si reabilitatea infrastructurii de
apa si apa uzata in judetul Mures”
MS-SER-01**

PROIECT TEHNIC

**CORELAREA OBIECTIVELOR DE INVESTITIE –
„MS-MN-YB-03 – MIERCUREA NIRAJ – CAPTARE SI
STATIE DE TRATARE A APEI” REALIZAT IN CADRUL
POS MEDIU SI CTR. NR. 90058/2009 –
„ALIMENTAREA CU APA A LOCALITATII MIERCUREA
NIRAJULUI”, ACHIZITOR COMPANIA NATIONALA DE
INVESTITII**

BENEFICIAR

**S.C. Compania AQUASERV S.A.
Targu Mures**

OCTOMBRIE 2012

FISA DE CONTROL A DOCUMENTULUI

Proiectul: **CCI Nr.: 2009RO161PR019**

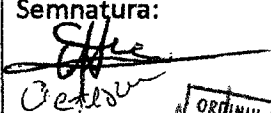



Contractul: **MS-SER-01**

Titlul contractului: **Asistenta tehnica pentru pregatirea Documentatiilor de Atribuire pentru contractele de lucrari, publicitate si supervizarea lucrarilor pentru proiectul "Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Mures"**

Beneficiar **S.C. COMPANIA AQUASERV S.A. TARGU MURES**

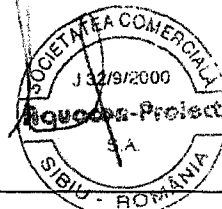
Prestator/Consultant: **Asocierea S.C. AECOM INGENIERIA S.R.L. (lider)/S.C. SAFEGE CONSULTING ENGINEERS S.A./S.C. TRACTEBEL ENGINEERING S.A.**

Document: **Corelarea obiectivelor de investitie – „MS-MN-YB-03 – Miercurea Niraj – captare si statie de tratare a apei” realizat in cadrul POS Mediu si CTR. nr. 90058/2009 – „Alimentarea cu apa a localitatii Miercurea Nirajului”, achizitor Compania Nationala de Investitii**

	Pregatit de:	Revizuit de:	Aprobat de:
Prestator/ Consultant	Nume/pozitie: Hurdubae Manuela/ing. hidrotehnician Cretescu Emil/inginer geodez Neamtu Viorel/arhitect Palaina Viorel/inginer electrician	Nume/pozitie: Catalin Demetrescu	Nume/pozitie: Vasile Halosta / Lider de Echipa
Data: 01-10-2012	Semnatura:  	Semnatura: 	Semnatura: 

Proiectant CTR. nr. 90058/2009 – „Alimentarea cu apa a localitatii Miercurea Nirajului”:

S.C. AQUACON PROIECT S.A. Sibiu



Aprobare document:	Verificat de:	Avizat de:	Aprobat de:
<u>Autoritatea Contractanta/ Beneficiar</u>	Nume/pozitie:	Nume/pozitie:	Nume/pozitie:
Data:	Semnatura:	Semnatura:	Semnatura:

BORDEROU

PARTE SCRISĂ

1. Fisa de control a documentului
2. Borderou
3. Memoriu justificativ
4. Memoriu tehnic
5. Stabilirea categoriei de importanță
6. Centralizatorul cheltuielilor pe Unitati tehnologice defalcate conform minutei din 28.08.2012 incheiata la sediul Primariei oras Miercurea Nirajului
7. Listele cu cantități de lucrări a caror realizare sunt in responsabilitatea S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.
8. Listele cu cantități de lucrări a caror realizare sunt in responsabilitatea CNI
9. Adresa nr. 210284/11/A/4/29.08.2012 elaborată de S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.
10. Minuta din 28 august 2012 incheiata la sediul Primariei oras Miercurea Nirajului
11. Aviz de Gospodărirea Apelor nr. 122 din 20.08.2012; beneficiar – Consiliul Local Miercurea Nirajului
12. Aviz de Gospodărirea Apelor nr. 123 din 20.08.2012; beneficiar – S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.

PARTE DESENATĂ

Nr. crt.	Denumire planșă	Scara	Nr. planșă
1.	Plan de situație amplasament captare	- 1:500	1
2.	Plan de ansamblu	- 1:100	2
3.	Vedere captare	- 1:100	3
4.	Detalii priză, canal și desnisipator	- 1:100/100	4
5.	Secțiune desnisipatoare	- 1:50	5

MEMORIU JUSTIFICATIV

1. DATE GENERALE

- 1.1. Denumirea obiectivului de investiții:** „Corelarea obiectivelor de investitie – „MS-MN-YB-03 – Miercurea Niraj – captare si statie de tratare a apei” realizat in cadrul POS Mediu si ctr. nr. 90058/2009 – „Alimentarea cu apa a localitatii Miercurea Nirajului”, achizitor Compania Nationala de Investitii”
- 1.2. Proiectant general** S.C. Aecom Ingineria S.R.L. Bucuresti
- 1.3. Proiectant de specialitate:** S.C. Aquacon Proiect S.A. Sibiu

Avizul de gospodarire a apelor nr. 541/28.12.2009 (emis de ABA Mures pentru „Alimentarea cu apa a localitatii Miercurea Nirajului, jud. Mures” vizeaza construirea unui sistem complet de captare, statie de tratare, aductiune apa potabila, inmagazinare si distributie apa potabila pentru localitatea Miercurea Nirajului.

Pragul si priza proiectata pentru localitatea Miercurea Nirajului nu asigura si debitele de apa bruta necesare statiei de tratare pentru localitatile de pe Valea Nirajului.

Astfel s-a impus ca necesara redimensionarea pragului prizei de apa pentru localitatea Miercurea Nirajului pentru a asigura si debitele de apa necesare localitatilor de pe Valea Nirajului, prin doua captari (prize) independente, in instalatii de tratare independente.

2. DESCRIEREA LUCRĂRILOR

2.1. Amplasamentul

Lucrările propuse sunt amplasate pe malul drept al r. Niraj în extravilanul localității Miercurea Nirajului, la aproximativ 375 m în aval de acumularea nepermanentă Valea. Localitatea Miercurea Nirajului se află în zona mijlocie a cursului râului Niraj, la aproximativ 25 km de Tg. Mureș. Hidrografic ținutul este situat în bazinul Nirajului Mare. Râul Niraj este afluent de stânga al r. Mureș. Localitatea Miercurea Nirajului este situată în câmpia Sărmașului, cu altitudini cuprinse între 415,00 și 504,80 m. Căile de acces în localitatea respectivă sunt reprezentate de drumurile județene DJ 135 și DJ 135A, care traversează localitatea de la est la vest, respectiv de la nord spre sud.

2.2. Topografia

Râul Niraj – cod cadastral –IV.1.67 este afluent de stânga al râului Mureș, suprafața bazinului hidrografic este 651 kmp, lungimea cursului 82 km, altitudinea amonte 1 239 m – aval 288 m, și panta medie 1,2 %.

Pentru întocmirea proiectului tehnic s-au executat lucrări topografice, care constau în planuri de situație Sc. 1:500 și profile transversale Sc. 1:100/100.

2.3. Clima și fenomenele naturale specifice zonei

Trăsăturile climatice ale județului Mureș sunt o consecință a poziției sale în centrul Transilvaniei, fapt care încadrează respectivul teritoriu în subprovincia climatică temperat-continental moderată, definită de circulația și caracterul maselor de aer din vest și nord – vest. Acestui teritoriu aflat în partea de est a județului Mureș îi sunt specifice verile mai călduroase, iernile relativ lungi și reci, mai ales spre sectorul montan din partea de N și NE a regiunii. Datorită etajării reliefului, temperaturile aerului prezintă diferențieri regionale. Urmărind valorile anuale ale temoeraturii medii lunare din Valea Nirajului, se constată, că luna cea mai rece este ianuarie (cu medii de -3°C , -8°C), iar cea mai caldă, iulie ($+18^{\circ}\text{C}$, $+19^{\circ}\text{C}$). Cantitatea medie anuală a precipitațiilor însumează cca 700 – 900 mm în această parte a județului Mureș. Umiditatea relativă exprimă gradul de saturare a atmosferei cu vapori de apă, scade sub 76% în zona Văii Nirajului. Datorită localizării înspre partea centrală a țării, zona este supusă în cea mai mare parte a anului circulației maselor de aer dinspre vest și nord – vest, cu intensitate și frecvență mijlocie, viteza medie fiind de 3,1 m/s.

2.4. Geologia, seismicitatea

Terenul propus pentru realizarea lucrărilor este constituit din sol aluvionar nisipos în apropierea râului Niraj și din pietriș și bolovăniș în celelalte zone ale localității. Presiunea convențională de calcul variază într 180 și 420 kPa.

Adâncimea zonei de îngheț, conform STAS 6054-95, este de 1,10 m față de cota terenului.

Conform STAS 11100/93 zona studiată se încadrează în zona seismică de calcul „E”, având coeficientul $K_s = 0,12$ și perioada de colț $T_c = 0,7$.

2.5. Prezentarea proiectului pe volume, broșuri, capitole

Lucrarea a fost redactată într-un singur volum cuprinzând părți scrise și desenate.

2.6. Organizarea de șantier

Organizarea de șantier se va amplasa pe terenul pus la dispoziție de către primăria loc. Miercurea Nirajului, având asigurate utilitățile necesare, respectiv posibilitatea racordării la sursa de apă, energie electrică, telefon, etc.

În incintă, cu pază permanentă asigurată, se vor amplasa / depozita barăcile, vagoanele dormitor, utilajele, carburanții, precum și materialele ce se vor utiliza la execuție. După terminarea lucrărilor, terenul pe care se amplasează organizarea de șantier va fi redat primăriei, în condițiile impuse de proprietar.

2.7. Căile de acces , căile de comunicații

Pentru transportul materialelor principale se utilizează rețeaua de drumuri existente. Pentru zonele în care nu există drumuri au fost prevăzute drumuri tehnologice balastate de 3 m lățime, care se vor desființa după terminarea lucrărilor (în cazul în care nu vor fi necesare pentru lucrări de întreținere).

2.8. Trasarea lucrărilor

La trasarea în teren a lucrărilor proiectate, se vor utiliza planurile de situație sc. 1:500 și 1:100 existente în documentație, pe care sunt specificate elemente de trasare ale aliniamentelor și curbelor precum și bornele și reperele ce se vor preda constructorului prin proces-verbal.

Elementele de execuție sunt figurate în profilele curente sc. 100/100 pe care au fost specificate distanțele necesare.

Lucrările topografice au fost executate cu stația totală Geodimeter în plan STEREO 70.

2.9. Programul de execuție a lucrărilor, grafice de lucru, programul de recepție.

Pentru execuția lucrărilor a fost întocmit un grafic de eșalonare trimestrială, privind cantitățile de lucrări și valorile corespunzătoare, de asemenea a fost stabilit un program de control al calității lucrărilor și de urmărire a comportării în timp a acestora.

2.10. Protejarea lucrărilor executate și a materialelor din șantier.

Protejarea lucrărilor executate față de pericolul degradării lor în cazul unor viituri în perioada execuției este obligatorie.

Lungimea tronsonului în execuție se va stabili în baza previziunilor hidrologice, meteorologice și a experienței constructorului și a altor considerente obiective, astfel încât eventuala calamitare a

lucrărilor, să producă pagube minime. Tronsoanele se vor executa integral la dimensiuni și cote finale, materialele necesare se vor depozita în incinta îndiguită.

2.11. Măsurarea lucrărilor

Contractantul și beneficiarul, prin dirigințele de șantier, vor măsura lucrările executate pe stadii fizice, în baza profilurilor de execuție, măsurarea se va face pentru tronsoanele executate integral.

Se va urmări ca lucrările în execuție să corespundă proiectului și exigențelor de calitate cerute prin caietele de sarcini, respectiv dimensiuni, aspect, etc.

Execuția lucrărilor va fi urmărită și sub aspectul esteticii acestora după finalizare (aliniamente, curbe, etc.) și al restabilirii factorilor de mediu în zonă (curățirea terenului, nivelări, pământ vegetal, însămânțări, plantări, etc.)

Pentru lucrările ascunse se vor întocmi procese verbale, iar pentru modificarea unor soluții se va solicita acceptul în scris al proiectantului.

2.12. Laboratoarele contractantului (constructorului)

Executantul lucrării are obligația de a analiza / testa materialele ce urmează a fi puse în operă, întocmind buletine de analiză și calitate conform normativelor în vigoare. În acest sens, executantul trebuie să dețină / înființeze un laborator propriu, autorizat, sau să colaboreze cu alte laboratoare.

2.13. Curățenia în șantier și serviciile sanitare

Serviciile sanitare se vor asigura prin grija constructorului și a beneficiarului în cadrul rețelei sanitare existente în localitatea Miercurea Nirajului. Pentru cazuri deosebite se va apela la Spitalul Județean Mureș. În cadrul șantierului se vor organiza și dota puncte de Cruce Roșie.

Curățenia în șantier va fi asigurată prin grija constructorului.

2.14. Relațiile între investitor, constructor, proiectant și consultant.

Supravegherea execuției lucrărilor se face de beneficiar prin dirigințele de șantier.

Constructorul și beneficiarul lucrărilor vor solicita prezența proiectantului pe șantier pentru consultanță de câte ori este nevoie. Investitorul și proiectantul vor executa controale periodice conform graficelor existente în documentație.

MEMORIU TEHNIC

2.15.1. Ocuparea terenurilor

Lucrările de captare și tratare a apei propuse, sunt amplasate pe cursul râului Niraj. Tronsonul propus spre amenajare are o lungime totală de albie de 0,05 km.

Din punct de vedere administrativ lucrările sunt amplasate în localitatea Miercurea Nirajului, județul Mureș, iar terenurile care se vor ocupa aparțin acesteea.

2.15.2. Categoria și clasa de importanță.

Lucrările de alimentare cu apă se încadrează în conformitate cu STAS 4273 în categoria de importanță C – importanță normală, iar clasa corespondentă este a IV-a.

2.15.3. Prezentarea lucrărilor

Sistemul de captare a apei brute din r. Niraj cuprinde:

- platformă la cota 347,70 m
- zid de sprijin pe malul drept $L = 37,6$ m – realizarea prin responsabilitatea CNI conf. minutei din 28.08.2012.
- priza de captare – realizarea prin responsabilitatea CNI conf. minutei din 28.08.2012.
- bazin captare – realizarea prin responsabilitatea CNI conf. minutei din 28.08.2012.
- aducțiune între bazin captare și bazine distribuție
- bazine distribuție
- conducte distribuție
- timpane amonte și aval deznisipatoare
- deznisipatoare - 4 buc
- trecere desnisipatoare – bazin colector
- bazin colector

Platformă la cota 347,70 m

Aceasta se va realiza prin lucrări de terasamente pe ampriza obiectelor propuse până la cota de 347,70. Racordarea la terenul natural se va face prin realizarea de taluze cu înclinarea de 1 : 2 și respectiv 1 : 1,5, iar pământul excavat va fi depus pe ampriza drumului de acces în incintă sau pe terenuri neproductive.

Zid de sprijin – realizarea prin responsabilitatea CNI conf. minutei din 28.08.2012.

Se va executa din beton C_{12/15} pe malul drept în lungime de 37,6 m în continuarea zidului aparținând captării localității Miercurea Nirajului. Elementele geometrice de realizare a zidului sunt:

- 0,40 m – lățimea coronamentului
- 2,90 m – înălțimea elevației
- 0,30 m – grosimea stratului drenant
- 1,80 m – lățimea fundației
- 1,20 – 1,30 m – adâncimea de fundare

Zidul este prevăzut la distanța de 5 m cu barbacane din tuburi PVC Dn 110 și la 10 m cu rosturi de dilatație formate din două rânduri de carton bitumat. În partea din aval zidul va fi întors pe lungimea de 4,40 m pentru a închide incinta.

Priza de captare – realizarea prin responsabilitatea CNI conf. minutei din 28.08.2012.

Este prevăzută să se realizeze pe pragul existent cu dimensiunile de 0,5 x 1,0 m cu distanța între bare de 20 mm și adâncimea de 0,50 m, cu lungimea de 1,0 m în lungul cursului. Aceasta se va realiza înclinat spre aval sub o pantă de 1 : 10. Priza este prevăzută cu grătar și conductă din PVC Dn 300 și cu lungimea L = 2,30 m înglobată în prag. Aceasta conduce apa captată către bazinul de captare.

Pentru siguranța, priza este dimensionată să capteze 50 l/s, atunci când distanța între barele grătarului este de 2 mm, în situația de colmatare avansată a gratarului.

Bazin captare – realizarea prin responsabilitatea CNI conf. minutei din 28.08.2012.

Amplasamentul acestuia este prevăzut lângă cel al localității Miercurea Nirajului și se va realiza din beton C_{12/15} armat cu lățimea de 1,0 m, lungimea 2,0 m, adâncimea de 3,30 m și grosimea peretelui de 0,30 m. Bazinul este prevăzut cu trei stavile plane cu șurub de 0,40 x 0,40 m cu următoarele funcțiuni: pentru accesul apei în bazin, pentru accesul apei către bazinul de captare al loc. Miercurea Nirajului și respectiv pentru accesul apei în conducta de aducțiune bazin captare- bazine de distribuție.

Aducțiune între bazin captare și bazine distribuție – se va realiza din conductă PVCKGM Dn 300 cu lungimea de 54,60 m. Aceasta va fi pozată într-un șant cu lățimea de 1,0 m și adâncimea medie de 4,90 m pe un strat de nisip de 0,20 m. De asemenea conducta va fi acoperită cu un strat de nisip de 0,20 m, după care șanțul va fi umplut cu pământ local rezultat din săpătură. Pe traseul conductei sunt prevăzute două cămine din beton cu diametrul de 1000 mm.

Bazine distribuție – 2 buc. – sunt prevăzute a se realiza pentru repartizarea apei brute către desnisipatoare. Vor fi executate din beton C_{12/15} armat cu lungimea de 2,0 m, lățimea 1,0 m, adâncimea de 2,85 m, grosimea radierului de 0,30 m și a pereților de 0,30 m. Bazinele sunt prevăzute cu câte 3 și respectiv 2 stavile plane cu șurub de 0,40 x 0,40 m o bucată și de 0,30 x 0,30 m, patru bucăți.

Conducte distribuție – sunt prevăzute să se realizeze din conducte PVCKGM Dn 200, fac legătura dintre bazinele de distribuție și deznisipatoare, au lungimea de 1,70 m fiecare și vor fi pozate pe amplasament într-un strat de nisip ca și conducta de aducțiune.

Timpane amonte și aval desnisipatoare – acestea vor închide deznisipatoarele la capete și în același timp vor face racordul dintre deznisipatoare și platforma de teren de la cota de 347,70 m. Timpanele vor fi realizate din beton C_{12/15} armat cu grosimea de 0,30 m, lungimea de 1,00 m fiecare și adâncimea medie de 3,15 m.

Deznisipatoare - 4 buc – se vor realiza din beton C_{12/15} armat cu următoarele elemente:

- 0,60 m – lățimea la bază
- 1,30 m – lățimea la partea superioară
- 1,80 m – adâncimea medie
- 0,30 m – grosimea pereților
- 0,30 m – grosimea radierului
- 23,00 m – lungimea

În partea din amonte, cât și în aval a deznisipatoarelor este prevăzut câte un deversor de 10 cm și respectiv 20 cm înălțime care au rolul de a repartiza debitul de intrare și eșire uniform pe întreaga lățime a acestora.

La capătul aval deznisipatoarele sunt prevăzute cu câte o stavilă plană cu șurub de 30 x 30 cm, necesară pentru golirea depunerilor.

Trecere deznisipatoare – bazin colector

Această trecere este de fapt un radier din beton C_{12/15} în grosime de 20 cm cu lățimea de 1,30 m așezat pe un strat de balast de 10 cm.

Bazin colector – amplasat în aval de deznisipatoare este propus să se realizeze din beton C_{12/15} armat cu lățimea de 2,00 m, lungimea de 6,90 m și înălțimea de 4,15 m. Grosimea pereților va fi de 0,30 m, iar a radierului de 0,60 m. Bazinul colector este prevăzut cu un preaplin din conductă PVC cu Dn 200 mm prin care apa în surplus este condusă prin intermediul unui cămin și a conductei de golire în albia r. Niraj. Căminul este din beton cu diametrul de 1,00 m, iar conducta de golire din tuburi

PVCKGM Dn 200 mm în lungime de 23,35 m. Pozarea conductei se va realiza ca și conducta de aducțiune. Debușul în r. Niraj va fi constituit dintr-un timpan din beton C_{12/15} cu grosimea peretului de 0,30 m, înălțimea de 1,00 m și adâncimea de fundare de 1,00 m.

Precizăm că toate săpăturile executate manual se vor realiza cu sprijiniri, iar armarea elementelor din beton se va realiza cu două rânduri de plase sudate cu ochiuri de 20 x 20 cm și grosimea barelor de Φ 10 mm. Grosimea stratului de acoperire a armăturilor va fi de 5 cm.

2.16. Evaluarea lucrărilor

Valoarea de investiție a lucrărilor de bază este dată în prețuri 12.09.2012 cu cotă T.V.A. 24% și cotă de organizare de șantier de 4 %.

Lucrările de construcții au fost evaluate cu programul DOCLIB – INSERV și cuprinde:

- Formularul F1 – centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv
- Formularul F2 – centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări
- Formularul C5 – Lista cuprinzând cantitățile de lucrări
- Formularele C6, C7, C8 și C9 – Listele consumurilor de materiale, manoperă, ore utilaj și transporturi.

2.17. Concluzii

Prezenta documentație cuprinde lucrărilor sistemului de captare din cadrul investiției „Corelarea obiectivelor de investitie – „MS-MN-YB-03 – Miercurea Niraj – captare si statie de tratare a apei” realizat in cadrul POS Mediu si ctr. nr. 90058/2009 – „Alimentarea cu apa a localitatii Miercurea Nirajului”, achizitor Compania Nationala de Investitii”

Dimensionarea prizei s-a efectuat la valoarea debitului de 50 l/s față de 40,48 l/s, deoarece s-a aplicat un coeficient de siguranță pentru eventuale blocări cu plutitori în timpul exploatării, luandu-se în calcul un grad de colmatare a gratarului de 20%.

Valoarea de investiție cuprinde valorile lucrărilor cu responsabilitatea realizării de către S.C. COMPANIA AQUASERV S.A. conform minutei din 28.08.2012.

Desnisipatoarele au fost prevazute să funcționeze pe timp de iarnă fără acoperire adăugându-se la adâncime valoarea de 0,30 m care ține cont de un eventual strat de gheață care se poate forma. Functionarea desnisipatoarelor nu este periclitata, deoarece apa va continua sa circule normal sub acest strat de gheata.

Alimentarea desnisipatoarelor s-a prevăzut cu 2 cămine de distribuție pentru menținerea unei constanțe și echivalențe cu cele pentru localitatea Miercurea Nirajului.

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe Unitati tehnologice
defalcate conform minutei din 28.08.2012

Nr. Crt.	Unitate tehnologica	Responsabilitatea realizarii	Valoare (lei fara TVA)	Din care C+M
1	Platforma la cota 347,7 mdM	Aquaserv	36.431,82	36.291,70
2	Zid de sprijin pe malul drept al raului Niraj, in continuarea zidului apatinand captarii localitatii, L=37,6 m	CNI	64.203,74	63.956,33
3	Priza de captare cu gratar, conducta PVC Dn 300 si L= 2,30 m, inglobata in prag	CNI	596,74	594,44
4	Bazin de captare amplasat langa bazinul proiectat pentru captarea localitatii, prevazut cu 3 (trei) stavile plane pentru acces apa in bazin, acces apa in bazinul de captare a localitatii si acces apa in conducta de aductiune	CNI	17.202,52	17.136,23
5	Aductiune intre bazin de captare si bazin de distributie	Aquaserv	15.605,63	15.545,61
6	Distribuitoare	Aquaserv	7.007,52	6.980,57
7	Conducte de distributie	Aquaserv	859,23	855,92
8	Deznisipator	Aquaserv	267.151,10	266.123,62
9	Bazin colector	Aquaserv	31.229,70	31.109,58
<i>TOTAL lucrari realizate prin responsabilitatea AQUASERV</i>			<i>358.285,00</i>	<i>356.907,00</i>
<i>TOTAL lucrari realizate prin responsabilitatea CNI</i>			<i>82.003,00</i>	<i>81.687,00</i>
<i>TOTAL (AQUASERV + CNI)</i>			<i>440.288,00</i>	<i>438.594,00</i>

Listele cu cantitati de lucrari

a caror realizare sunt in responsabilitatea S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.

conform minutei din 28.08.2012

OBIECTIV: PROIECTARE SI OBTINERE AVIZE CAPTARE
APA BRUTA PENTRU ADUCTIUNEA VALEA
NIRAJULUI , JUD.MURES



Str. Stefan cel Mare nr. 18 – Sibiu – Cod postal 550283
Telefon - 0269/ 215438; 25 24 63; 210166; 25 26 66
Fax: 0269/ 25 24 63; 216463
e mail: sasacon@gmail.com
CUI: RO 12543209



FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect, exclusiv TVA		Din care C+M	
			Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0,000	0,000	0,000	0,000
3	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,000	0,000	0,000	0,000
4	3.1	Studii de teren	0,000	0,000	0,000	0,000
5	3.3	Proiectare si inginerie	0,000	0,000	0,000	0,000
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	344,505	76,840	344,505	76,840
7	4.1.1	[0043.1] CAPTARE APA BRUTA PENTRU ADUCTIUNEA VALEA NIRAJULUI	344,505	76,840	344,505	76,840
8	5.1	Organizare de santier	13,780	3,074	12,402	2,766
9	5.1.1	Lucrari de constructii	12,402	2,766	12,402	2,766
10	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	1,378	0,307	0,000	0,000
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			358,285	79,914	356,907	79,606
TVA 24 %			85,988	19,179	85,658	19,106
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			444,273	99,093	442,564	98,712

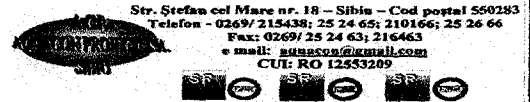
1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

OBIECTIV: PROIECTARE SI OBTINERE AVIZE CAPTARE
APA BRUTA PENTRU ADUCTIUNEA VALEA
NIRAJULUI , JUD.MURES

OBIECTUL: CAPTARE APA BRUTA PENTRU
ADUCTIUNEA VALEA NIRAJULUI



**FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari**

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	4.1.1	[0043.1.1] CONSTRUCTII	176,134	39,286
3	4.1.2	[0043.1.2] SAPATURA, V=4382 mc	75,682	16,880
4	4.1.3	[0043.1.3] UMPLUTURA, V=4382 mc	37,436	8,350
5	4.1.4	[0043.1.4] DRUM TEHNOLOGIC, S=1200 mp	8,475	1,890
6	4.1.5	[0043.1.5] STAVILE - 9 BUC.	46,778	10,433
		TOTAL I	344,505	76,840
7		II. Montaj		
		TOTAL II	0,000	0,000
8		III. Procurare		
9	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0,000	0,000
10	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,000	0,000
11	4.5	Dotari	0,000	0,000
		TOTAL III	0,000	0,000
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			344,505	76,840
TVA 24%:			82,681	18,442
TOTAL VALOARE:			427,186	95,282

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

OBIECTIV: PROIECTARE SI OBTINERE AVIZE CAPTARE
**APA BRUTA PENTRU ADUCTIUNEA VALEA
 NIRAJULUI , JUD.MURES**
OBIECTUL: CAPTARE APA BRUTA PENTRU
 ADUCTIUNEA VALEA NIRAJULUI
STADIUL FIZIC: CONSTRUCTII



Str. Stefan cel Mare nr. 18 - Sibiu - Cod postal 550283
 Telefon - 0269/ 215438; 25 24 63; 216463
 Fax: 0269/ 25 24 63; 216463
 e mail: anuncos@gmail.com
 CUI: RO 12533209



C5 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

12.09.2012

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	CA02C1 Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante...marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	239,400	37,300	8.929,583	
			material:	0,021	4,932	
			manopera:	36,126	8.648,649	
			utilaj:	1,153	276,003	
			transport:	0,000	0,000	
	greutate materiale	tone	615,16			
	manopera	ore	876,204			
1.L	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	241,315	170,000	41.023,584	
2	PC02A1 Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	738,000	13,592	10.031,057	
			material:	4,196	3.096,655	
			manopera:	9,396	6.934,401	
			utilaj:	0,000	0,000	
			transport:	0,000	0,000	
	greutate materiale	tone	2,65			
	manopera	ore	702,532			
3	CZ0302XE1 Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante...confectionarea plaselor sudate, din STPB in ateliere centralizate, OB 37 D = 6 - 8 mm	kg	5.844,000	3,028	17.697,416	
			material:	2,525	14.756,100	
			manopera:	0,276	1.615,144	
			utilaj:	0,227	1.326,172	
			transport:	0,000	0,000	
	greutate materiale	tone	5,90			
	manopera	ore	163,632			
4	CC01A1 Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii...izolate (inclusiv fundatii pahar), cu diametrul armaturilor pana la 18 mm inclusiv, distantier din mase plastice	kg	5.844,000	0,722	4.217,787	
			material:	0,396	2.314,224	
			manopera:	0,326	1.903,563	
			utilaj:	0,000	0,000	
			transport:	0,000	0,000	
	greutate materiale	tone	5,91			
	manopera	ore	192,852			
4.L	6433376 Armatura in prefabr.beton OB 37 D = 6-10mm barem	kg	5.844,000	2,169	12.675,636	
5	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	575,000	14,172	8.148,748	
			material:	0,000	0,000	
			manopera:	0,000	0,000	
			utilaj:	0,000	0,000	
			transport:	14,172	8.148,748	
6	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	5.844,000	4,084	23.864,051	
			material:	0,000	0,000	
			manopera:	0,000	0,000	
			utilaj:	0,000	0,000	
			transport:	4,084	23.864,051	

STADIUL FIZIC: CONSTRUCTII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	IFB09D1 Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de :...20 cm din nisip	mp	151,000	6,826	1.030,699
			material:	3,075	464,325
			manopera:	3,751	566,374
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	41,79		
	manopera	ore	57,380		
8	IFB09B1 Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de :...10 cm din nisip	mp	51,000	3,519	179,475
			material:	1,545	78,795
			manopera:	1,974	100,680
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	7,09		
	manopera	ore	10,200		
9	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	91,000	11,049	1.005,443
			material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	11,049	1.005,443
10	TSA24A1 Epuizarea mecanica a apelor din sapturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	85,000	53,376	4.536,926
			material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	53,376	4.536,926
			transport:	0,000	0,000
11	ACA12D1[1] Montare teava pvc mufata de 9m lungie, in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn...300	m	56,000	3,026	169,467
			material:	0,579	32,408
			manopera:	2,369	132,661
			utilaj:	0,079	4,399
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	3,09		
	manopera	ore	13,440		
12	6700691 Teava pvc rigid D=300 mm	m	56,000	50,180	2.810,080
			material:	50,180	2.810,080
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	0,01		
13	ACA12C1 Montare teava pvc mufata de 9m lungie, in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn...200	m	31,000	49,367	1.530,376
			material:	47,156	1.461,841
			manopera:	2,172	67,317
			utilaj:	0,039	1,218
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	1,67		
	manopera	ore	6,820		
14	ACD0411 Camin vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tub beton cu cep si buza la canale...cu dn 1000	buc	6,000	670,048	4.020,290
			material:	403,170	2.419,021
			manopera:	213,501	1.281,004
			utilaj:	53,377	320,264
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	77,95		
	manopera	ore	129,780		
14.L	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	24,060	170,000	4.090,200
14.L	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,582	249,000	144,918
15	ACD01A1 Capac si rama stas 2308-81 pentru camine...fara piesa suport necarosabil tip i	buc	2,000	101,355	202,710
			material:	94,446	188,891
			manopera:	6,909	13,819
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	0,000	0,000

STADIUL FIZIC: CONSTRUCTII

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
	greutate materiale	tone	0,15				
	manopera	ore	1,400				
16	ACD02A1 Trepte ...din otel beton d=20 mm pentru camine din tuburi beton la retele de conducte	buc	48,000	5,411	259,751		
			material:	4,030	193,421		
			manopera:	1,382	66,330		
			utilaj:	0,000	0,000		
			transport:	0,000	0,000		
	greutate materiale	tone	0,24				
	manopera	ore	6,720				
	total greutate materiale	tone	761,62				
	total manopera	ore	2.160,960				
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total	
	Cheltuieli directe:	85.755,031	21.329,943	6.464,981	33.018,241	146.568,197	
	Recapitulatia:	Recapitulatie 1 ianuarie 2011					
	CAS	20,800 %	0,000	4.436,628	0,000	0,000	4.436,628
	Fond de risc	0,196 %	0,000	41,807	0,000	0,000	41,807
	Fond unic asig. sanat.	0,850 %	0,000	181,305	0,000	0,000	181,305
	Somaj	0,500 %	0,000	106,650	0,000	0,000	106,650
	Fond de garantare	0,250 %	0,000	53,325	0,000	0,000	53,325
	Sanatate	5,200 %	0,000	1.109,157	0,000	0,000	1.109,157
	Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		85.755,031	27.258,814	6.464,981	33.018,241	152.497,067
	Cheltuieli indirecte					10,000 %	15.249,707
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						167.746,774
	Profit					5,000 %	8.387,339
	Total Inclusiv Profit:						176.134,113
	TOTAL GENERAL:						176.134,113

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

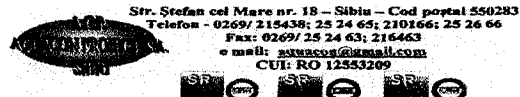
OFERTANT,

DEVIZIER,

OBIECTIV: PROIECTARE SI OBTINERE AVIZE CAPTARE
APA BRUTA PENTRU ADUCTIUNEA VALEA
NIRAJULUI, JUD.MURES

OBIECTUL: CAPTARE APA BRUTA PENTRU
ADUCTIUNEA VALEA NIRAJULUI

STADIUL FIZIC: SAPATURA, V=4382 mc



C5 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

12.09.2012

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	TSC07B1 Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.81-1.2 mc,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	13,150	350,460	4.608,548		
			material:	0,000	0,000		
			manopera:	0,000	0,000		
			utilaj:	350,460	4.608,548		
			transport:	0,000	0,000		
2	TSC07E1 Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.81-1.2 mc,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule,teren catg 2	100 mc	17,530	408,870	7.167,490		
			material:	0,000	0,000		
			manopera:	0,000	0,000		
			utilaj:	408,870	7.167,490		
			transport:	0,000	0,000		
3	TSC08B1 Sapatura mecanica sub nivelul apei,cu excavator pe senile de 0.5-0.8 m,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina...pana la 2 m adancime cu descarcare in depozit,teren catg 2	100 mc	8,760	534,851	4.685,294		
			material:	0,000	0,000		
			manopera:	0,000	0,000		
			utilaj:	534,851	4.685,294		
			transport:	0,000	0,000		
4	TSA04I1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 3.01-4.5 m teren tare	mc	438,200	59,826	26.215,570		
			material:	1,096	480,084		
			manopera:	58,730	25.735,486		
			utilaj:	0,000	0,000		
			transport:	0,000	0,000		
	greutate materiale	tone	0,75				
	manopera	ore	2.607,290				
5	TSC07D1 Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.81-1.2 mc,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule,teren catg 1	100 mc	10,510	357,469	3.757,001		
			material:	0,000	0,000		
			manopera:	0,000	0,000		
			utilaj:	357,469	3.757,001		
			transport:	0,000	0,000		
6	TRA01A01 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 1 km.	tona	5.521,000	2,162	11.938,155		
			material:	0,000	0,000		
			manopera:	0,000	0,000		
			utilaj:	0,000	0,000		
			transport:	2,162	11.938,155		
	total greutate materiale	tone	0,75				
	total manopera	ore	2.607,290				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:		480,084	25.735,486	20.218,334	11.938,155	58.372,059

STADIUL FIZIC: SAPATURA, V=4382 mc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Recapitulatia: Recapitulatie 1 ianuarie 2011					
CAS	20,800 %	0,000	5.352,981	0,000	5.352,981
Fond de risc	0,196 %	0,000	50,442	0,000	50,442
Fond unic asig. sanat.	0,850 %	0,000	218,752	0,000	218,752
Somaj	0,500 %	0,000	128,677	0,000	128,677
Fond de garantare	0,250 %	0,000	64,339	0,000	64,339
Sanatate	5,200 %	0,000	1.338,245	0,000	1.338,245
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		480,084	32.888,922	20.218,334	65.525,494
Cheltuieli indirecte				10,000 %	6.552,549
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					72.078,044
Profit				5,000 %	3.603,902
Total Inclusiv Profit:					75.681,946
TOTAL GENERAL:					75.681,946

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

DEVIZIER,

OBIECTIV: PROIECTARE SI OBTINERE AVIZE CAPTARE
**APA BRUTA PENTRU ADUCTIUNEA VALEA
 NIRAJULUI, JUD.MURES**

OBIECTUL: CAPTARE APA BRUTA PENTRU
ADUCTIUNEA VALEA NIRAJULUI

STADIUL FIZIC: UMLUTURA, V=4382 mc



Str. Stefan cel Mare nr. 18 – Sibiu – Cod postal 550283
 Telefon - 0269/ 215438; 25 24 65; 210166; 25 26 66
 Fax: 0269/ 25 24 63; 216463
 e mail: aquacon@gmail.com
 CUI: RO 12543209



C5 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

12.09.2012

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSD03E1	100 mc	39,440	64,169	2.530,825
	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de ...31-50 cm, teren catg. 1 sau 2		material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	64,169	2.530,825
			transport:	0,000	0,000
2	TSD01C1	mc	438,200	4,274	1.872,851
	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv		material:	0,000	0,000
			manopera:	4,274	1.872,851
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	0,000	0,000
	manopera	ore	189,741		
3	TSD10A1	100 mc	39,440	183,437	7.234,754
	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturilor din pamant coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte...prin 2 treceri		material:	0,000	0,000
			manopera:	7,097	279,904
			utilaj:	176,340	6.954,850
			transport:	0,000	0,000
	manopera	ore	28,357		
4	TSD04D1	mc	438,200	6,634	2.906,972
	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand ...20 cm grosime pamant coeziv		material:	0,021	9,027
			manopera:	6,613	2.897,945
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	43,82		
	manopera	ore	293,594		
5	TSE04B1	100 mp	43,820	17,588	770,693
	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: ...buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. 1 si 2		material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	17,588	770,693
			transport:	0,000	0,000
6	TSH09C1	100 mp	43,820	60,047	2.631,258
	Semanarea gazonului...pe suprafetele taluzelor cu 1 Kg samanta pe 100 mp		material:	8,720	382,110
			manopera:	51,327	2.249,147
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	0,04		
	manopera	ore	227,864		
7	TSC26B1	100 mc	43,820	178,254	7.811,080
	Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pana la 5 m...cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. 1 sau 2		material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	178,254	7.811,080
			transport:	0,000	0,000

STADIUL FIZIC: UMPLUTURA, V=4382 mc

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
8	TSC27B1 Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv, cu...cu buldozer pe tractor de 81-180 CP pamant provenit din teren catg. 1 sau 2	100 mc	52,590	87,939	4.624,687	
			material:	0,000	0,000	
			manopera:	0,000	0,000	
			utilaj:	87,939	4.624,687	
			transport:	0,000	0,000	
total greutate materiale		tone	43,86			
total manopera		ore	739,556			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		391,137	7.299,848	22.692,135	0,000	30.383,121
Recapitulatia: Recapitulatie 1 ianuarie 2011						
CAS	20,800 %	0,000	1.518,368	0,000	0,000	1.518,368
Fond de risc	0,196 %	0,000	14,308	0,000	0,000	14,308
Fond unic asig. sanat.	0,850 %	0,000	62,049	0,000	0,000	62,049
Somaj	0,500 %	0,000	36,499	0,000	0,000	36,499
Fond de garantare	0,250 %	0,000	18,250	0,000	0,000	18,250
Sanatate	5,200 %	0,000	379,592	0,000	0,000	379,592
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		391,137	9.328,914	22.692,135	0,000	32.412,186
Cheltuieli indirecte					10,000 %	3.241,219
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						35.653,405
Profit					5,000 %	1.782,670
Total Inclusiv Profit:						37.436,075
TOTAL GENERAL:						37.436,075

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

DEVIZIER,

OBIECTIV: PROIECTARE SI OBTINERE AVIZE CAPTARE
**APA BRUTA PENTRU ADUCTIUNEA VALEA
 NIRAJULUI , JUD.MURES**

OBIECTUL: CAPTARE APA BRUTA PENTRU
ADUCTIUNEA VALEA NIRAJULUI

STADIUL FIZIC: DRUM TEHNOLOGIC, S=1200 mp



Str. Stefan cel Mare nr. 18 – Sibiu – Cod postal 550283
 Telefon - 0269/ 215438; 25 24 65; 210166; 25 26 66
 Fax: 0269/ 25 24 63; 216463
 e mail: agascon@gmail.com
 CUI: RO 1253209



C5 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

12.09.2012

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC19B1 Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 m,in:...teren catg. 2	100 mc	3,600	366,014	1.317,652
			material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	366,014	1.317,652
			transport:	0,000	0,000
2	TSC22D1 Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18,TsC19,TsC20 si TsC21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 m in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective...TSC19B1 teren catg. 2	100 mc	4,320	190,137	821,393
			material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	190,137	821,393
			transport:	0,000	0,000
3	DH01A1 Asternerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere ...pietris,nisip sau piatra sparta cu autogreder ;	mc	240,000	1,883	451,970
			material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	1,883	451,970
			transport:	0,000	0,000
4	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	432,000	6,485	2.801,523
			material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	6,485	2.801,523
5	TSC26B1 Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou,necompactat si impingerea lui pana la 5 m...cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. 1 sau 2	100 mc	3,600	178,254	641,714
			material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	178,254	641,714
			transport:	0,000	0,000
6	TSC27A1 Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv,cu:...cu buldozer pe tractor de 65-80 CP pamant provenit din teren catg 1 sau 2	100 mc	4,320	78,996	341,262
			material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	78,996	341,262
			transport:	0,000	0,000
7	TSD03C1 Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP,in straturi cu grosimea de ...21-30 cm,teren catg. 1 sau 2	100 mc	3,600	114,082	410,697
			material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	114,082	410,697
			transport:	0,000	0,000
8	TSE04B1 Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu:...buldozer pe tractor pe senile de81-180 CP teren catg.1 si 2	100 mp	6,000	17,588	105,526
			material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	17,588	105,526
			transport:	0,000	0,000

STADIUL FIZIC: DRUM TEHNOLOGIC, S=1200 mp

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
9	TSH09C1 Semanarea gazonului...pe suprafetele taluzelor cu 1 Kg samanta pe 100 mp	100 mp	6,000	60,047	360,282		
			material:	8,720	52,320		
			manopera:	51,327	307,962		
			utilaj:	0,000	0,000		
			transport:	0,000	0,000		
	greutate materiale	tone	0,01				
	manopera	ore	31,200				
	total greutate materiale	tone	0,01				
	total manopera	ore	31,200				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:		52,320	307,962	4.090,214	2.801,523	7.252,019
	Recapitulatia:	Recapitulatie 1 ianuarie 2011					
	CAS	20,800 %	0,000	64,056	0,000	0,000	64,056
	Fond de risc	0,196 %	0,000	0,604	0,000	0,000	0,604
	Fond unic asig. sanat.	0,850 %	0,000	2,618	0,000	0,000	2,618
	Somaj	0,500 %	0,000	1,540	0,000	0,000	1,540
	Fond de garantare	0,250 %	0,000	0,770	0,000	0,000	0,770
	Sanatate	5,200 %	0,000	16,014	0,000	0,000	16,014
	Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		52,320	393,563	4.090,214	2.801,523	7.337,620
	Cheltuieli indirecte					10,000 %	733,762
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						8.071,383
	Profit					5,000 %	403,569
	Total Inclusiv Profit:						8.474,952
	TOTAL GENERAL:						8.474,952

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

DEVIZIER,

OBIECTIV: PROIECTARE SI OBTINERE AVIZE CAPTARE
APA BRUTA PENTRU ADUCTIUNEA VALEA
NIRAJULUI, JUD.MURES

OBIECTUL: CAPTARE APA BRUTA PENTRU
ADUCTIUNEA VALEA NIRAJULUI

STADIUL FIZIC: STAVILE - 9 BUC.



Sr. Stefan cel Mare nr. 18 - Sibiu - Cod postal 550283
Telefon - 0269/ 215438; 25 24 65; 210166; 25 26 66
Fax: 0269/ 25 24 63; 216463
e mail: agustina@gmail.com
CUI: RO 12553209



C5 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

24.09.2012

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	YA01 Diferenta pret material STAVILE	buc	9,000	4.500,000	40.500,000	
			material:	4.500,000	40.500,000	
			manopera:	0,000	0,000	
			utilaj:	0,000	0,000	
			transport:	0,000	0,000	
	greutate materiale	tone	0,00			
	total greutate materiale	tone	0,00			
	total manopera	ore	0,000			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:	40.500,000	0,000	0,000	0,000	40.500,000
	Recapitulatia:	Recapitulatie 1 ianuarie 2011				
	CAS	20,800 %	0,000	0,000	0,000	0,000
	Fond de risc	0,196 %	0,000	0,000	0,000	0,000
	Fond unic asig. sanat.	0,850 %	0,000	0,000	0,000	0,000
	Somaj	0,500 %	0,000	0,000	0,000	0,000
	Fond de garantare	0,250 %	0,000	0,000	0,000	0,000
	Sanatate	5,200 %	0,000	0,000	0,000	0,000
	Total Inklusiv Cheltuieli Directe:		40.500,000	0,000	0,000	40.500,000
	Cheltuieli indirecte				10,000 %	4.050,000
	Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:					44.550,000
	Profit				5,000 %	2.227,500
	Total Inklusiv Profit:					46.777,500
	TOTAL GENERAL:					46.777,500

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

DEVIZIER,

OBIECTIV: PROIECTARE SI OBTINERE AVIZE CAPTARE
APA BRUTA PENTRU ADUCTIUNEA VALEA
NIRAJULUI, JUD.MURES



Str. Stefan cel Mare nr. 18 - Sibiu - Cod postal 550283
Telefon - 0269/ 215438; 25 24 65; 210166; 25 26 66
Fax: 0269/ 25 24 63; 216463
e-mail: anuasca@gmail.com
CUI: RO 12553209



**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

12.09.2012

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industriala pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	43,820	0,206	9,027		43,82
2	6202818 Apa industriala pentru mortare si betoane de la retea	mc	28,445	0,206	5,860		28,44
3	6433376 Armatura in prefabr.beton OB 37 D = 6-10mm barem	kg	5.844,000	2,169	12.675,636		5,84
4	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	265,375	170,000	45.113,784		650,17
5	4203662 Capac cu rama fonta pentru cam.viz.tip 1a necarosab. s 2308	buc	2,000	90,142	180,284		0,06
6	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	43,600	0,607	26,465		0,04
7	5886928 Cuie cu cap conic tip A 3,0 x 60 s 2111	kg	2,400	1,711	4,106		0,00
8	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	6,091	1,711	10,422		0,01
9	7315789 Decofrol	kg	117,900	2,174	256,315		0,13
10	YC01 Diferenta pret material	lei	9,000	4.500,000	40.500,000		0,00
11	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	876,600	2,500	2.191,500		0,01
12	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,570	550,000	313,313		0,46
13	2904339 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 38mm lun G = 3,50m s 942	mc	0,030	600,000	18,000		0,02
14	2904418 Dulap rasinos tivit clasa A gR = 48mm lun G = 4,00m s 942	mc	0,114	630,000	71,820		0,06
15	6601791 Garnitura cauciuc presat inelare pentru tevi mufate PVC D = 200	buc	3,596	4,000	14,384		0,00
16	6601806 Garnitura cauciuc presat inelare pentru tevi mufate PVC D = 225	buc	6,496	4,540	29,492		0,00
17	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,959	650,000	623,610		0,48
18	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,307	400,000	122,696		0,25
19	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	1,370	400,000	548,160		0,82

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
20	2101145 Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	0,582	249,000	144,918		1,32
21	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	36,330	15,000	544,950		49,05
22	2000092 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 8mm	kg	5.902,440	2,500	14.756,100		5,90
23	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	48,480	30,380	1.472,822		1,12
24	5841007 Piulita patrata M 8 gr. 6 s 926	buc	36,000	0,382	13,752		0,00
25	6420783 Placa B.A. b250 fundatie cam. lucru s. 2448-73 p. 3.3.4	buc	6,060	47,325	286,790		1,99
26	5883005 Saiba plata pentru lemn A M 9 OL 34 s 7565	kg	0,300	7,063	2,119		0,00
27	7344235 Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugraveli	kg	1,513	2,200	3,329		0,00
28	3803269 Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	52,398	2,510	131,519		0,05
29	2914229 Scindura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,044	650,000	28,483		0,04
30	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,295	450,000	132,840		0,15
31	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	34,549	2,950	101,919		0,04
32	7204435 Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	49,820	8,720	434,430		0,05
33	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	58,440	2,100	122,724		0,06
34	5824176 Surub cap bombat git patrat M 8x 80 gr. 4.8 s 925	buc	36,000	0,315	11,340		0,00
35	6700535 Teava din p.v.c.rigid tip M 210x10 stas 6675/2	m	32,302	44,769	1.446,128		0,32
36	6700691 Teava pvc rigid D=300 mm	m	56,000	50,180	2.810,080		0,01
37	6306327 Treapta din otel rotund diam 14- 20 mm	kg	144,960	2,531	366,894		0,14
38	2804216 Tub bet.s.circ.fara talpa mufa imb.usc. 1000x1000 s816	buc	12,120	90,900	1.101,708		12,96
39	2804955 Tub tronconic pentru camin vizitare 800x1000 l0,5m s816	buc	6,060	90,900	550,854		2,45

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
	Valoare directa			lei	127.178,573		
	Recapitulatie			lei	19.712,679		
	TOTAL			lei	146.891,252		806,24
				euro	32.763,361		

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

OBIECTIV: PROIECTARE SI OBTINERE AVIZE CAPTARE
APA BRUTA PENTRU ADUCTIUNEA VALEA
NIRAJULUI , JUD.MURES



Str. Ștefan cel Mare nr. 18 – Sibiu – Cod postal 550283
Telefon - 0269/ 215438; 25 24 65; 219166; 25 26 66
Fax: 0269/ 25 24 63; 216463
e-mail: agnaco@intelsoftdeviz.ro
CUI: RO 1253269



**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

12.09.2012

Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10251 Betonist	300,696	9,871	2.968,046	
2	10741 Dulgher	780,796	9,871	7.706,912	
3	11131 Fierar	379,650	9,871	3.747,369	
4	12051 Instalator	44,550	9,871	439,735	
5	19931 Muncitor	645,539	9,871	6.371,853	
6	90321 Peisagist	259,064	9,871	2.557,109	
7	12911 Pietrar	67,580	9,871	667,054	
8	19621 Sapator	3.016,131	9,871	29.770,983	
9	13431 Zidar	45,000	9,871	444,176	
Total ore manopera:		5.539,005			
Valoare directa			lei	54.673,239	
Recapitulatie			lei	26.026,856	
TOTAL			lei	80.700,095	
			euro	17.999,754	

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

**OBIECTIV: PROIECTARE SI OBTINERE AVIZE CAPTARE
APA BRUTA PENTRU ADUCTIUNEA VALEA
NIRAJULUI , JUD.MURES**



Sr. Stefan cel Mare nr. 18 - Sibiu - Cod postal 550283
Telefon - 0269/ 215438; 25 24 65; 210166; 25 26 66
Fax: 0269/ 25 24 63; 216463
e mail: scuacsa@gmail.com
CUI: RO 12553269



**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii
cumulat pe proiect**

12.09.2012

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3012 Aparat de sudura prin presiune in punctotel-beton 70-12mm	59,609	17,695	1.054,800
2	3546 Autogreder pina la 175cp	2,640	171,201	451,970
3	6751 Automacara 5 tf, Hmax = 6,5m deschidere max= 5,5m	3,330	96,177	320,264
4	3553 Buldozar pe senile 65-80cp	3,197	106,751	341,262
5	3554 Buldozer pe senile 81-180cp	80,086	237,672	19.034,267
6	4003 Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	33,130	8,511	281,960
7	3506 Draglina hidraulica pe senile 0;5-0,8 mc	24,616	190,338	4.685,294
8	3507 Excavator hidraulic draglina pe senile 0,81-1,20mc	66,483	233,640	15.533,039
9	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	9,350	11,885	111,126
10	4701 Motopompa 6- 8cp	0,143	39,275	5,616
11	4702 Motopompa 9-16cp	85,000	53,376	4.536,926
12	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	9,350	3,321	31,057
13	5610 Tractor pe senile de 150 cp	33,130	201,418	6.672,890
14	6609 Troliu electric 3,1-5tf	5,260	24,563	129,189
15	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	179,550	1,537	276,003
Valoare directa			lei	53.465,664
Recapitulatie			lei	8.287,178
TOTAL			lei	61.752,842
			euro	13.773,663

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

OBIECTIV: PROIECTARE SI OBTINERE AVIZE CAPTARE
APA BRUTA PENTRU ADUCTIUNEA VALEA
NIRAJULUI , JUD.MURES



Str. Stefan cel Mare nr. 18 – Sibiu – Cod postal 550283
Telefon - 0269/ 215438; 25 24 65; 210166; 25 26 66
Fax: 0269/ 25 24 63; 216463
e mail: anastasa@gmail.com
CUI: RO 12553209



**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

12.09.2012

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	575,000	20,000	0,400	0,709	8.148,748
2	TRA01A01 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 1 km.	5.521,000	1,000	0,020	2,162	11.938,155
3	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	5.844,000	5,000	0,100	0,817	23.864,051
4	TRA01A10 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	432,000	10,000	0,200	0,649	2.801,523
5	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	91,000	20,000	0,400	0,552	1.005,443
Valoare directa					lei	47.757,919
Recapitulatie					lei	7.402,477
TOTAL					lei	55.160,397
					euro	12.303,251

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

Listele cu cantitati de lucrari

a caror realizare sunt in responsabilitatea C.N.I.

conform minutei din 28.08.2012

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI



FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect, exclusiv TVA		Din care C+M	
			Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4	5	6
1	1.2	Amenajarea terenului	0,000	0,000	0,000	0,000
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	0,000	0,000	0,000	0,000
3	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului	0,000	0,000	0,000	0,000
4	3.1	Studii de teren	0,000	0,000	0,000	0,000
5	3.3	Proiectare si inginerie	0,000	0,000	0,000	0,000
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	78,849	17,587	78,849	17,587
7	4.1.1	[0015.1] ALIMENTARE CU APA MIERCUREA NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI	78,849	17,587	78,849	17,587
8	5.1	Organizare de santier	3,154	0,703	2,839	0,633
9	5.1.1	Lucrari de constructii	2,839	0,633	2,839	0,633
10	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0,315	0,070	0,000	0,000
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			82,003	18,290	81,687	18,220
TVA 24 %			19,681	4,390	19,605	4,373
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			101,683	22,680	101,292	22,593

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI
OBIECTUL: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI



Str. Ștefan cel Mare nr. 18 – Sibiu – Cod poștal 550283
Telefon - 0269/ 215438; 25 24 65; 210166; 25 26 66
Fax: 0269/ 25 24 63; 216463
e-mail: kumacon@gmail.com
CUI: RO 12553209



**FORMULARUL F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe categorii de lucrari**

Nr. crt.	Nr. cap./ subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare, exclusiv TVA	
			Mii lei	Mii euro
0	1	2	3	4
1		I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	4.1.1	[0015.1.1] SAPATURA , V = 140 MC	2,839	0,633
3	4.1.2	[0015.1.2] UMPLUTURA, V = 140 MC	1,205	0,269
4	4.1.3	[0015.1.3] BETON IN ZIDURI SI OBIECTE, V = 168,36 MC	59,212	13,207
5	4.1.4	[0015.1.4] STAVILE - 3 BUC.	15,593	3,478
		TOTAL I	78,849	17,587
6		II. Montaj		
		TOTAL II	0,000	0,000
7		III. Procurare		
8	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0,000	0,000
9	4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport	0,000	0,000
10	4.5	Dotari	0,000	0,000
		TOTAL III	0,000	0,000
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			78,849	17,587
TVA 24%:			18,924	4,221
TOTAL VALOARE:			97,772	21,808

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI
OBIECTUL: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI
STADIUL FIZIC: SAPATURA , V = 140 MC



C5 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

21.09.2012

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA			
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4		
1	TSC07B1 Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.81-1.2 mc,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0,423	350,460	148,245		
			material:	0,000	0,000		
			manopera:	0,000	0,000		
			utilaj:	350,460	148,245		
			transport:	0,000	0,000		
2	TSC07E1 Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.81-1.2 mc,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule,teren catg 2	100 mc	0,564	408,870	230,603		
			material:	0,000	0,000		
			manopera:	0,000	0,000		
			utilaj:	408,870	230,603		
			transport:	0,000	0,000		
3	TSC08B1 Sapatura mecanica sub nivelul apei,cu excavator pe senile de 0.5-0.8 m,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina...pana la 2 m adancime cu descarcare in depozit,teren catg 2	100 mc	0,282	546,090	153,997		
			material:	0,000	0,000		
			manopera:	0,000	0,000		
			utilaj:	546,090	153,997		
			transport:	0,000	0,000		
4	TSA04I1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 3.01-4.5 m teren tare	mc	14,100	59,828	843,575		
			material:	1,096	15,448		
			manopera:	58,732	828,128		
			utilaj:	0,000	0,000		
			transport:	0,000	0,000		
	greutate materiale	tone	0,02				
	manopera	ore	83,895				
5	TSC07D1 Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.81-1.2 mc,cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri,cu echipament de draglina,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule,teren catg 1	100 mc	0,846	357,469	302,419		
			material:	0,000	0,000		
			manopera:	0,000	0,000		
			utilaj:	357,469	302,419		
			transport:	0,000	0,000		
6	TRA01A01 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 1 km.	tona	254,000	2,162	549,148		
			material:	0,000	0,000		
			manopera:	0,000	0,000		
			utilaj:	0,000	0,000		
			transport:	2,162	549,148		
	total greutate materiale	tone	0,02				
	total manopera	ore	83,895				
		procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:		15,448	828,128	835,264	549,148	2.227,987

STADIUL FIZIC: SAPATURA , V = 140 MC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Recapitulatia: Recapitulatie 1 ianuarie 2011						
CAS	20,800 %	0,000	172,251	0,000	0,000	172,251
Fond de risc	0,196 %	0,000	1,623	0,000	0,000	1,623
Fond unic asig. sanat.	0,850 %	0,000	7,039	0,000	0,000	7,039
Somaj	0,500 %	0,000	4,141	0,000	0,000	4,141
Fond de garantare	0,250 %	0,000	2,070	0,000	0,000	2,070
Sanatate	5,200 %	0,000	43,063	0,000	0,000	43,063
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		15,448	1.058,314	835,264	549,148	2.458,173
Cheltuieli indirecte					10,000 %	245,817
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						2.703,990
Profit					5,000 %	135,200
Total Inclusiv Profit:						2.839,190
TOTAL GENERAL:						2.839,190

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

DEVIZIER,

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI
OBIECTUL: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI
STADIUL FIZIC: UMPLUTURA, V = 140 MC



Str. Stefan cel Mare nr. 18 - Sibiu - Cod postal 550283
Telefon - 0269/ 215438; 25 24 63; 210166; 25 26 66
Fax: 0269/ 25 24 63; 216463
e mail: panason@panmail.com
CUI: RO 12533209



C5 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

21.09.2012

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSD03E1	100 mc	1,269	64,169	81,431
	Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi cu grosimea de :...31-50 cm, teren catg. 1 sau 2		material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	64,169	81,431
			transport:	0,000	0,000
2	TSD01C1	mc	14,100	4,274	60,265
	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv		material:	0,000	0,000
			manopera:	4,274	60,265
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	0,000	0,000
manopera		ore	6,105		
3	TSD10A1	100 mc	1,269	183,438	232,782
	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 15 t, a umpluturii din pamant coeziv, din corpul barajelor si digurilor, in straturi succesive de 25 cm grosime inainte de compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte...prin 2 treceri		material:	0,000	0,000
			manopera:	7,097	9,006
			utilaj:	176,340	223,776
			transport:	0,000	0,000
manopera		ore	0,912		
4	TSD04D1	mc	14,100	6,634	93,542
	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...20 cm grosime pamant coeziv		material:	0,021	0,290
			manopera:	6,614	93,251
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	0,000	0,000
greutate materiale		tone	1,41		
manopera		ore	9,447		
5	TSE04B1	100 mp	1,410	17,588	24,799
	Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goturi a pamantului sapat, cu...buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP teren catg. 1 si 2		material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	17,588	24,799
			transport:	0,000	0,000
6	TSH09C1	100 mp	1,410	60,049	84,669
	Semanarea gazonului...pe suprafetele taluzelor cu 1 Kg samanta pe 100 mp		material:	8,720	12,295
			manopera:	51,329	72,374
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	0,000	0,000
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	7,332		
7	TSC26B1	100 mc	1,410	178,254	251,338
	Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pana la 5 m...cu buldozer pe tractor de 81-180 CP teren catg. 1 sau 2		material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	178,254	251,338
			transport:	0,000	0,000

STADIUL FIZIC: UMPLUTURA, V = 140 MC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
8	TSC27B1 Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv, cu...cu buldozer pe tractor de 81-180 CP pamant provenit din teren catg. 1 sau 2	100 mc	1,692	87,939	148,792	
			material:	0,000	0,000	
			manopera:	0,000	0,000	
			utilaj:	87,939	148,792	
			transport:	0,000	0,000	
total greutate materiale		tone	1,41			
total manopera		ore	23,797			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		12,586	234,897	730,135	0,000	977,618
Recapitulatia:		Recapitulatie 1 ianuarie 2011				
CAS	20,800 %	0,000	48,859	0,000	0,000	48,859
Fond de risc	0,196 %	0,000	0,460	0,000	0,000	0,460
Fond unic asig. sanat.	0,850 %	0,000	1,997	0,000	0,000	1,997
Somaj	0,500 %	0,000	1,174	0,000	0,000	1,174
Fond de garantare	0,250 %	0,000	0,587	0,000	0,000	0,587
Sanatate	5,200 %	0,000	12,215	0,000	0,000	12,215
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		12,586	300,189	730,135	0,000	1.042,910
Cheltuieli indirecte					10,000 %	104,291
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						1.147,201
Profit					5,000 %	57,360
Total Inclusiv Profit:						1.204,561
TOTAL GENERAL:						1.204,561

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

DEVIZIER,

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI
OBIECTUL: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI
STADIUL FIZIC: BETON IN ZIDURI SI OBIECTE, V = 168,36
MC



C5 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

21.09.2012

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CA01B1 Turnarea betonului simplu...marca...1) în fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si în ziduri de sprijin	mc	164,540	28,018	4.610,152
			material:	0,021	3,390
			manopera:	26,948	4.433,996
			utilaj:	1,050	172,767
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	422,80		
	manopera	ore	449,194		
1.L	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	165,856	170,000	28.195,574
2	CA02C1 Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante...marca ...1) în fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pâna la 30 cm inclusiv;	mc	3,820	37,723	144,104
			material:	0,021	0,079
			manopera:	36,128	138,008
			utilaj:	1,575	6,016
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	9,82		
	manopera	ore	13,981		
2.L	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	3,851	170,000	654,595
3	PC02A1 Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	243,080	13,593	3.304,092
			material:	4,196	1.019,966
			manopera:	9,397	2.284,125
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	0,87		
	manopera	ore	231,398		
4	CZ0302XF1 Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante...confectionarea plaselor sudate, din STPB in ateliere centralizate, OB 37 D = 10 - 12 mm	kg	265,677	2,910	773,083
			material:	2,525	670,834
			manopera:	0,158	41,960
			utilaj:	0,227	60,289
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	0,27		
	manopera	ore	4,251		
5	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	tona	404,064	14,180	5.729,628
			material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	14,180	5.729,628
6	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	tona	2,193	4,087	8,963
			material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	4,087	8,963

STADIUL FIZIC: BETON IN ZIDURI SI OBIECTE, V = 168,36 MC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	FB09C1 Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de :... 15 cm din nisip	mp	180,500	5,188	936,360
			material:	2,325	419,663
			manopera:	2,863	516,697
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	37,77		
	manopera	ore	52,345		
8	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	48,729	11,040	537,968
			material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	11,040	537,968
9	TSA24A1 Epuizarea mecanica a apelor din sapturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu:...motopompa de apa 6.6-12 Kw (9-16 CP)	ora	50,000	53,376	2.668,800
			material:	0,000	0,000
			manopera:	0,000	0,000
			utilaj:	53,376	2.668,800
			transport:	0,000	0,000
10	ACA12D1 Montare teava pvc mufata de 9m lungie, in pamant, in exteriorul cladirilor etans. cu garnituri cauciuc dn...225	m	2,300	47,145	108,434
			material:	44,698	102,805
			manopera:	2,369	5,449
			utilaj:	0,079	0,181
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	0,15		
	manopera	ore	0,552		
11	ACA11D1 Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorulcladirilor,avand dn...110	m	7,520	52,005	391,081
			material:	48,709	366,289
			manopera:	3,257	24,496
			utilaj:	0,039	0,295
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	0,16		
	manopera	ore	2,482		
12	CC02F1 Montarea armaturilor din otel-beton în elemente de constructii, exclusiv cele din constructiile executate în cofraje glisante...la constructii executate la o înaltime pâna la 35 m inclusiv, din plase sudate având greutatea pâna la 3 kg/m2 inclusiv, în pereti si diafragme cu distantier din plastic	kg	265,677	1,083	287,755
			material:	0,777	206,458
			manopera:	0,306	81,297
			utilaj:	0,000	0,000
			transport:	0,000	0,000
	greutate materiale	tone	0,27		
	manopera	ore	8,236		
12.L	2001034 Plasa sudate tip 123 gq 396(92,4 kg/buc) OL 37-1n	kg	265,677	3,100	823,599
	total greutate materiale	tone	472,11		
	total manopera	ore	762,438		
	procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:		32.463,251	7.526,029	2.908,348	6.276,558
					49.174,187

STADIUL FIZIC: BETON IN ZIDURI SI OBIECTE, V = 168,36 MC

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
Recapitulatia:		Recapitulatie 1 ianuarie 2011				
CAS	20,800 %	0,000	1.565,414	0,000	0,000	1.565,414
Fond de risc	0,196 %	0,000	14,751	0,000	0,000	14,751
Fond unic asig. sanat.	0,850 %	0,000	63,971	0,000	0,000	63,971
Somaj	0,500 %	0,000	37,630	0,000	0,000	37,630
Fond de garantare	0,250 %	0,000	18,815	0,000	0,000	18,815
Sanatate	5,200 %	0,000	391,354	0,000	0,000	391,354
Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		32.463,251	9.617,965	2.908,348	6.276,558	51.266,122
Cheltuieli indirecte					10,000 %	5.126,612
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:						56.392,735
Profit					5,000 %	2.819,637
Total Inclusiv Profit:						59.212,371
TOTAL GENERAL:						59.212,371

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

DEVIZIER,

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI
OBIECTUL: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI
STADIUL FIZIC: STAVILE - 3 BUC.



Str. Ștefan cel Mare nr. 18 – Sibiu – Cod poștal 550283
Telefon - 0269/ 215438; 25 24 63; 210166; 25 26 66
Fax: 0269/ 25 24 63; 216463
e-mail: zsmaco@gmail.com
CUI: RO 12533289



C5 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

24.09.2012

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) -lei-	TOTALUL (exclusiv TVA) -lei-	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	YA01 Diferenta pret material STAVILE	buc	3,000	4.500,000	13.500,000	
			material:	4.500,000	13.500,000	
			manopera:	0,000	0,000	
			utilaj:	0,000	0,000	
			transport:	0,000	0,000	
	greutate materiale	tone	0,00			
	total greutate materiale	tone	0,00			
	total manopera	ore	0,000			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
	Cheltuieli directe:	13.500,000	0,000	0,000	0,000	13.500,000
	Recapitulatia:	Recapitulatie 1 ianuarie 2011				
	CAS	20,800 %	0,000	0,000	0,000	0,000
	Fond de risc	0,196 %	0,000	0,000	0,000	0,000
	Fond unic asig. sanat.	0,850 %	0,000	0,000	0,000	0,000
	Somaj	0,500 %	0,000	0,000	0,000	0,000
	Fond de garantare	0,250 %	0,000	0,000	0,000	0,000
	Sanatate	5,200 %	0,000	0,000	0,000	0,000
	Total Inclusiv Cheltuieli Directe:		13.500,000	0,000	0,000	13.500,000
	Cheltuieli indirecte				10,000 %	1.350,000
	Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:					14.850,000
	Profit				5,000 %	742,500
	Total Inclusiv Profit:					15.592,500
	TOTAL GENERAL:					15.592,500

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

DEVIZIER,

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI



**C6cp - LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale
cumulat pe proiect**

21.09.2012

Nr. crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pret unitar (exclusiv TVA) -lei-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Greutatea -tone-
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
1	6202806 Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	1,410	0,206	0,290		1,41
2	6202818 Apa industrială pentru mortare si betoane de la retea	mc	17,104	0,206	3,523		17,10
3	6200573 Benzina auto neetilata tip co/r 75 normala s 176	l	0,167	1,780	0,297		0,00
4	2100957 Beton de ciment B 200 stas 3622	mc	169,707	170,000	28.850,170		415,78
5	6110467 Codez 100 adeziv nii 4721-76	kg	0,068	6,100	0,415		0,00
6	6712605 Cot PVC neplast.imbin.prin lip.pn 10 DN 110 tip g s7175	buc	0,152	31,200	4,739		0,00
7	5886954 Cuie cu cap conic tip a1 3 x 80 OL 34 s 2111	kg	0,196	1,711	0,335		0,00
8	7315789 Decofrol	kg	36,462	2,174	79,268		0,04
9	7317232 Dicloretan cs. 17/73	kg	0,170	1,870	0,318		0,00
10	YC01 Diferenta pret material	lei	3,000	4.500,000	13.500,000		0,00
11	6719093 Distantier din m.plasti.pt poz.arm.in beton pentru grinzi	buc	79,703	2,500	199,258		0,00
12	2917685 Dulap fag lung tivit cls C gR = 50mm lun G = 2,50m s 8689	mc	0,018	550,000	10,081		0,01
13	6601806 Garnitura cauciuc presat inelare pentru tevi mufate PVC D = 225	buc	0,267	4,540	1,211		0,00
14	2908737 Grinda rasin.cu 2 fete plane groS = 10/12-35/35 L = 4-6m	mc	0,316	650,000	205,403		0,16
15	6001678 Hirtie slef.usc.sticla foi 23x30 gr 40 s1581	buc	1,880	0,500	0,940		0,00
16	2900888 Lemn rot cons rur coj fag l min 1m D sub min18cm s4342	mc	0,010	400,000	3,948		0,01
17	2901167 Manele D = 7-11cm L = 2-6m rasinoase s.1040	mc	0,438	400,000	175,018		0,26
18	6713491 Mufa PVC tip g DN 110 nii 2167	buc	0,835	3,870	3,233		0,00
19	2200525 Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-7,0 mm	mc	27,978	15,000	419,663		37,77
20	2000121 Otel beton profil neted OB 37 s 438 D = 10mm	kg	268,334	2,500	670,834		0,27
21	2000030 Otel beton profil neted OB 37, stas 438 D = 6 mm	kg	2,657	2,500	6,642		0,00

LISTA cuprinzand consumurile de resurse materiale

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
22	2928335 Panou de cofraj tip p fag g 8 mm pentru pereti	mp	14,585	30,380	443,086		0,34
23	2001034 Plasa sudate tip 123 gq 396(92,4 kg/buc) OL 37-1n	kg	265,677	3,100	823,599		0,27
24	6714603 Reductie PVC g tip B 110-90 stas 7178	buc	0,152	7,300	1,109		0,00
25	7344235 Sapun pasta 38% acizi grasi pentru zugraveli	kg	0,043	2,200	0,094		0,00
26	3803269 Sarma moale obisnuita D = 3 mm, OL 32 s 889	kg	17,259	2,510	43,319		0,02
27	2914229 Scindura fag.lungi.neab.cl.a.gR = 40mm L = 1,8-4m IT = 6 st8689	mc	0,001	650,000	0,917		0,00
28	2903969 Scindura rasin lunga tiv cls D gR = 18mm L = 6,00m s 942	mc	0,097	450,000	43,754		0,05
29	6311528 Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90mm, l.200-300 mm	kg	10,266	2,950	30,284		0,01
30	7204435 Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,410	8,720	12,295		0,00
31	3803128 Sirma moale obisnuita D = 1,12 OL 32 s 889	kg	0,266	2,100	0,558		0,00
32	6700456 Teava din p.v.c.rigid tip M 110x 5,3 stas 6675/2	m	7,896	44,769	353,493		0,02
33	6700690 Teava mufata PVC pres.nominala 10dan/cmp D = 225mm/10,8	m	2,399	42,300	101,473		0,03
34	6714902 Teu PVC pentru imbin.prin lip.pn 10 DN 110 stas 7174	buc	0,152	11,300	1,717		0,00
Valoare directa				lei	45.991,284		
Recapitulatie				lei	7.128,649		
TOTAL				lei	53.119,933		473,55
				euro	11.848,136		

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI



Str. Stefan cel Mare nr. 18 - Sibiu - Cod postal 550283
Telefon - 0269/215438; 25 24 65; 210166; 25 26 66
Fax: 0269/25 24 63; 216463
e-mail: aquacon@gmail.com
CUI: RO 12553209



**C7cp - LISTA cuprinzand consumurile cu mana de lucru
cumulat pe proiect**

21.09.2012

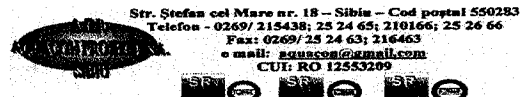
Nr. crt.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - (om/ore) -	Tariful mediu - lei/ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Procentul
0	1	2	3	4 = 2 x 3	5
1	10251 Betonist	134,341	9,871	1.326,084	
2	10741 Dulgher	241,881	9,871	2.387,609	
3	11131 Fierar	12,339	9,871	121,800	
4	12041 Instalator	2,935	9,871	28,975	
5	19931 Muncitor	321,906	9,871	3.177,531	
6	90321 Peisagist	7,332	9,871	72,374	
7	12911 Pietrar	52,345	9,871	516,697	
8	19621 Sapator	97,050	9,871	957,984	
Total ore manopera:		870,130			
Valoare directa			lei	8.589,054	
Recapitulatie			lei	4.088,766	
TOTAL			lei	12.677,820	
			euro	2.827,725	

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI



**C8cp - LISTA cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii
cumulat pe proiect**

21.09.2012

Nr. crt.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei / ora -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4 = 2 x 3
1	3012 Aparat de sudura prin presiune in punctotel-beton 70-12mm	2,710	17,695	47,952
2	3554 Buldozer pe senile 81-180cp	2,130	237,672	506,360
3	4003 Compactor static tractat (tavalug) exclusiv tractor 10,1-16tf	1,066	8,511	9,072
4	3506 Draglina hidraulica pe senile 0;5-0,8 mc	0,792	194,338	153,997
5	3507 Excavator hidraulic draglina pe senile 0,81-1,20mc	2,916	233,640	681,266
6	4201 Masina automata de taiat si indret.ot.bet.act.el. d=3-20mm 5-10	0,425	11,885	5,052
7	4701 Motopompa 6- 8cp	0,012	39,275	0,476
8	4702 Motopompa 9-16cp	50,000	53,376	2.668,800
9	4203 Stanta electrica de taiat otel-beton,diampina la 40 mm	0,425	3,321	1,412
10	5610 Tractor pe senile de 150 cp	1,066	201,418	214,704
11	6609 Troliu electric 3,1-5tf	0,239	24,563	5,873
12	3716 Vibrator de interior pentru beton actionat, electric 0,9-1,5 kw	85,135	2,100	178,783
Valoare directa			lei	4.473,747
Recapitulatie			lei	693,431
TOTAL			lei	5.167,178
			euro	1.152,513

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,

OBIECTIV: ALIMENTARE CU APA MIERCUREA
NIRAJULUI, LUCRARI REPARTIZAT CNI



**C9cp - LISTA cuprinzand consumurile privind transporturile
cumulat pe proiect**

21.09.2012

Nr. crt.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar (exclusiv TVA) - lei/tona/km -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 x 3 x 5
Transport rutier						
1	TRA06A20 Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =20km	404,064	20,000	0,400	0,709	5.729,628
2	TRA01A01 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 1 km.	254,000	1,000	0,020	2,162	549,148
3	TRA01A05 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	2,193	5,000	0,100	0,817	8,963
4	TRA01A20 Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	48,729	20,000	0,400	0,552	537,968
Valoare directa					lei	6.825,706
Recapitulatie					lei	1.057,985
TOTAL					lei	7.883,691
					euro	1.758,418

1 euro = 4,4834 lei, curs la data de 12.09.2012

PROIECTANT,

OFERTANT,



S.C. COMPANIA AQUASERV S.A.
ORC: J26/464/1998; CIF: RO10755074
Unitatea de Implementare a Proiectului
Str. Kós Károly nr.1 Tîrgu-Mureş
Cod poştal: 540297, ROMÂNIA
Telefon: +40-(0)265-208.845
Fax: +40-(0)265-208.862
E-mail: piu@aquaserv.ro



Nr. înregistrare: 210 284 /II /A /4/ 29.08.2012

Către: S.C. AECOM INGENIERIA SRL
În D-lui Halostă Vasile
atenția Lider de Echipă

De la: S.C. COMPANIA AQUASERV S.A. Tîrgu-Mureş

Ref. : MINUTA întâlnirii de la sediul Primăriei oraşului Miercurea Nirajului referitoare la coordonarea celor două obiective de investiții

CC : SC AQUACOM PROIECT SA – În atenția d-lui Director – Ing. Mihai Croitoru

Anexat vă transmitem MINUTA întâlnirii de la sediul Primăriei oraşului Miercurea Nirajului referitoare la coordonarea celor două obiective de investiții, respectiv:

- a) **Captare și stație de tratare a apei Miercurea Nirajului** – din cadrul Proiectului: "Extinderea și reabilitarea infrastructurii de apă și apă uzată în județul Mureş" cod CCI.2009 RO 161 PR 019 cu finanțare în cadrul POS Mediu – axa prioritară 1.
- b) **Alimentarea cu apă localitatea Miercurea Nirajului, județul Mureş** – cu finanțare prin Compania Națională de Investiții și bugetul local al localității

Scopul întâlnirii a fost : stabilirea interferențelor și limitelor fizice în vederea asigurării surselor de finanțare și executarea lucrărilor în cadrul celor două obiective de investiție, ținând cont de stadiile fizice actuale ale acestora și posibilitățile și impunerile de finalizare ale lor.

Vă rugăm efectuați demersurile necesare pentru finalizarea în termenele stabilite a Documentației tehnice de către SC AQUACON PROIECT SA în concordanță cu cele agreeate de către părți în MINUTĂ. În Documentația tehnică finală, faza PT, se vor ține cont și de Observațiile din Adresa Nr. 209 396/II/A/4 din data de 8.07.2012 transmisă de către SC Compania AQUASERV SA.

Prezentei se anexează în copie și Avizul de Gospodărire a Apelor nr.123 din 20.08.2012 privind investiția: "Captare apă pentru potabilizare – VALEA NIRAJULUI județul Mureş", emis de ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE", Administrația Bazinală de Apă Mureş.

Şef UIP
Törzsök Sándor

Manager Proiect
Felvinczi István

NG3/DA/COR

su primit
29.08.2012
[Signature]

MINUTA

incheiata in data de 28 august 2012 la sediul Primariei oras Miercurea Nirajului

Sunt prezenti :

1. Din partea Companiei Nationale de Investitii
Dl.Dragan Dorinel inginer UMP
2. Din partea Consiliului Judetean Mures
Dl.Bataga Valer director
Dl.Alin Marginean sef birou
Dl. Magyari Zoltan inspector
3. Din partea SC Compania AQUASERV SA Tg-Mures
Dl. director general - Horobet Sergiu
Dl. sef Departament UIP – Torzsok Sandor
Dl. manager proiect UIP – Felvinczi Istvan
4. Din partea Primariei Miercurea Niraj
Dl.Toth Sandor primar
5. Din partea Subantreprenorului – SC.BELLA CONSULTING CONSTRUCTION SRL
Dl.Oncescu Gheorghe - director

Subiect abordat : coordonarea celor doua obiective de investitii

- a) **Captare si statie de tratare a apei Miercurea Niraj** – din cadrul Proiectului:”Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Mures” cod CCI 2009 RO 161 PR 019 cu finantare in cadrul POS Mediu – axa prioritara 1.
- b) **Alimentarea cu apa localitatea Miercurea Nirajului, judetul Mures** – cu finantare prin Compania Nationala de Investitii si bugetul local al localitatii,

avand la baza:

- Avizul de Gospodarire a Apelor nr.123 din 20.08.2012 privind investitia:” Captare apa pentru potabilizare – VALEA NIRAJULUI judetul Mures”, coroborat cu Avizul de Gospodarire a Apelor nr.533 din 22.12.2009, prelungit cu adresa ABA Mures nr.11893/MG/17830/03.11.2011 emis de ABA Mures pentru :” Statie noua de tratare apa si conducta de aductiune pentru Valea Nirajului judetul Mures” .
- respectiv Avizul de Gospodarire a Apelor nr.122/2012 modificator al Avizului nr.541/2009 privind:” Alimentarea cu apa a localitatii Miercurea Nirajului”

Scopul intalnirii

Stabilirea interferentelor si limitelor fizice in vederea asigurarii surselor de finantare si executarea lucrarilor in cadrul celor doua obiective de investitie, tinand cont de stadiile fizice actuale ale acestora si posibilitatile si impunerile de finalizare ale lor.

Constatari, masuri, responsabilitati si termene:

- SC Compania Aquaserv SA TG-Mures este Beneficiarul Final si are in responsabilitate derularea Proiectului: **"Extinderea si reabilitarea infrastructurii de apa si apa uzata in judetul Mures"** cod CCI 2009 RO 161 PR 019 cu finantare in cadrul POS Mediu – axa prioritara 1. si se afla in faza de definitivare a documentatiilor de atribuire pentru investitiile referitoare la Statia de tratare a apei si Aductiunea de apa potabila pentru localitatile de pe valea Nirajului. **Statia de tratare a apei este dimensionata pentru necesarul de apa potabila a localitatilor de pe Valea Nirajului(fara orasul Miercurea Nirajului).**
- Primaria orasului Miercurea Nirajului este Beneficiarul Final al investitiei: **"Alimentarea cu apa localitatea Miercurea Nirajului, judetul Mures"**, obiectiv care cuprinde urmatoarele unitati tehnologice: captare apa bruta din raul Niraj, aductiune apa bruta, desnisipator, statie de pompare apa bruta, statie de tratare pentru potabilizare, inmagazinare si distributie apa potabila in localitatea Miercurea Nirajului. **Toate aceste unitati tehnologice sunt dimensionate doar pentru cerinta de apa a localitatii Miercurea Nirajului.**
- Prin proiectul si executia pragului de prize pentru localitatea Miercurea Nirajului se vor crea conditiile tehnice de executie a unei a doua prize in pragul de captare, care sa asigure captarea si a unui debit de apa bruta $Q_{max}=50$ l/s pentru tratarea in statia de tratare "Valea Nirajului" conform Avizului de gospodarie a apelor nr.533/22.12.2009.
- Partile au cazut in principiu de acord ca unitatile tehnologice suplimentare fata de Avizul nr.533/22.12.2009 se vor realiza prin responsabilitatea urmatoarelor factori:

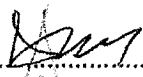
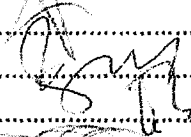

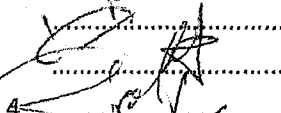
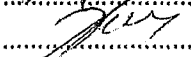
Nr.crt.	Unitate tehnologica	Responsabilitatea realizarii
1.	Platforma la cota 347,7 mdM	Aquaserv

2.	Zid de sprijin pe malul drept al raului Niraj, in continuarea zidului apartinand captarii localitatii, L= 37,6 m	CNI
3.	Priza de captare cu gratar, conducta PVC Dn 300 mm si L=2,30 m, inglobata in prag	CNI
4.	Bazin de captare amplasat linga bazinul proiectat pentru captarea localitatii, prevazut cu 3 (trei) stavile plane pentru acces apa in bazin, acces apa in bazinul de captare a localitatii si acces apa in conducta de aductiune	CNI
5.	Aductiune intre bazin de captare si bazin de distributie	Aquaserv
6.	Distribuitoare	Aquaserv
7.	Conducte de distributie	Aquaserv
8.	Desnisipator	Aquaserv
9.	Bazin colector	Aquaserv

- Detaliile de executie si Dispozitia de santier pentru executia lucrarilor aferente pozitiilor 2,3,4 din tabelul de mai sus vor fi transmise de catre Proiectant - SC AQUACON PROIECT SRL Sibiu prin grija CNI, catre executantul lucrarilor pana la data de 10 septembrie 2012. Un exemplar din aceste documente vor fi transmise si la SC Compania Aquaserv SA. SC Compania Aquaserv SA va avea dreptul de a urmari in perioada urmatoare realizarea lucrarilor de la pozitiilor 2,3 si 4.

- Proiectul tehnic cuprinzand defalcarea valorilor de investitie aferente celor doi Beneficiari (CNI si Aquaserv) va fi finalizat pana la data de 03 septembrie 2012.
- SC Compania Aquaserv SA va obtine re aprobarea Studiului de fezabilitate, cuprinzand lucrarile suplimentare necesare si va intreprinde masuri pentru obtinerea finantarii in cadrul Proiectului din cadrul POS Mediu Axa 1 posibil din economiile realizate déjà la contractarea lucrarilor si serviciilor pana la aceasta data.
- In urma informarii celor prezenti despre aspectele tehnice cuprinse in cele doua proiecte cat si despre necesitatea corelerii celor doua lucrari, reprezentantii Primariei Miercurea Nirajului asigura teren pentru realizarea extinderii lucrarilor necesare pe teritoriul administrat de Primarie.
- Consiliul judetean Mures si Primaria orasului Miercurea Nirajului vor analiza in perioada imediat urmatoare posibilitatea asigurarii surselor de finantare pentru lucrarile suplimentare de la pozitiile 2,3 si 4, avand puse la dispozitie toate elementele referitoare la valoarea acestor lucrari suplimentare.

Semnaturi:

1. 
2. 
3. 
4. 
5. 



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNIE"
 ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ
 str. Kotules Samuel, nr.33, cod postal: 540057, ȚIRGU MUREȘ
 Tel.: 0265 260289; 265420; 262191
 Fax: 0265 264290; 267955

CIF: RO 23719936; IBAN RO98TRIC4765025XXX008475 Trezoreria Tîrgu Mureș
<http://www.rowater.ro/damures> e-mail: avjze@dam.rowater.ro



F-AA-1

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR Nr. 122 din 20.08.2012

Modificator al avizului nr. 541/28.12.2009 (pct. 3.2.1. din acesta)

privind investiția:

“Alimentarea cu apă localitatea Miercurea Nirajului județul Mureș”

Prezentul aviz modifică soluția tehnică și constructivă a sistemului de captare a apei din râul Niraj: pct. 3.2.1. al avizului 541/28.12.2009 . Cu excepția punctului 3.2.1. al cărui conținut este ilustrat de prezentul aviz modificator, restul conținutului avizului 541/28.12.2009 rămâne neschimbat.

Spre știință: S.G.A. Mureș

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ
 DE APĂ MUREȘ
 VIZAT SPRE NESCHIMBARE

1. DATE GENERALE:

- solicitantul avizului: Consiliul Local Miercurea Nirajului , Piața Teilor nr. 48, Miercurea Nirajului, jud. Mureș
CIF: 4322971
- adresa de înaintare: fără nr. înregistrată la Administrația Bazinală de Apă Mureș sub nr.9560/MG/18418/10.08.2012, și completări transmise de Aquacon Proiect S.R.L. Sibiu cu nr. 260 înregistrate ABA Mureș sub nr. 9847/20.08.2012
- elaborator documentație: S.C.AQUACON PROIECT S.R.L., Sibiu, str. Ștefan cel Mare nr.18, jud. Sibiu
- beneficiar: Consiliul Local Miercurea Nirajului , Piața Teilor nr. 48, Miercurea Nirajului, jud. Mureș
- amplasament investiție: extravilanul orașului Miercurea Nirajului, jud. Mureș
- curs de apă: râu Niraj, mal drept
- cod bazin hidrografic: IV - 1.067.00.00.00.00

2. SITUAȚIA ACTUALĂ, NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI:

2.1. Situația actuală:

Avizul de gospodărire a apelor nr. 541/28.12.2009 (emis de ABA Mureș pentru “Alimentarea cu apă a localității Miercurea Nirajului, jud. Mureș” vizează construirea unui sistem complet de captare- stație de tratare apă –aducțiune apă potabilă- înmagazinare și distribuție apă potabilă pentru localitatea Miercurea Nirajului.

Pragul și priza proiectată pentru localitatea Miercurea Nirajului nu asigură și debitele de apă brută necesare stației de tratare pentru localitățile de pe Valea Nirajului.

S-a impus ca necesară redimensionarea pragului prizei de apă pentru localitatea Miercurea Nirajului pentru a asigura și debitele de apă necesare localităților de pe Valea Nirajului, prin două captări (prize) independente, în instalații de tratare independente- aceasta fiind modificarea adusă punctului 3.2.1. din avizul 541/28.12.2009

2.2. Încadrarea în clasa de importanță

Din punct de vedere al asigurării sursei de apă și apărării împotriva inundațiilor, STAS 4273/83 lucrările se încadrează în clasa a IV –a de importanță, categoria 4.

3. ELEMENTE DE COORDONARE ȘI DE COOPERARE:

3.1. Aviz de gospodărire a apelor nr. 541/28.12.2009, emis de ABA Mureș pentru "Alimentarea cu apă a localității Miercurea Nirajului, jud. Mureș"

3.2. Aviz de gospodărire a apelor nr. 123/2012 privind "Captare apă pentru potabilizare VALEA Nirajului județ Mureș"

4. DESCRIEREA LUCRĂRIILOR PROIECTATE:

Prin reproiectarea pragului de priză pentru localitatea Miercurea Nirajului s-a urmărit crearea condițiile tehnice de execuție pentru două prize independente:

- priza nr. 1 pentru localitatea Miercurea Nirajului, capacitatea prizei: $Q=15$ l/s
- priza nr. 2 pentru localitățile de pe Valea Nirajului, capacitatea prizei $Q=50$ l/s

Se prevăd următoarele lucrări:

4.1. Pragul de capture:

Punctele A și B care reprezintă capetele axei pragului au următoarele coordonate:

Punctul	X	Y
A	560215,488	485106,777
B	560216,100	485087,325

Va asigura poziționarea pe malul drept a celor două prize de captare apă brută.

Va avea următoarele caracteristici:

- cota talveg: 344,80 mdM
- dimensiuni: $H=1,5$ m, $L=15$ m, $l=2,5$ m
- cotă deversor: 346,00 mdM
- înălțime lamă apă pe prag pentru $Q5\%$ ($NA 5\%= 347$ mdM): 1,60 m
- înălțime lamă apă pe prag pentru $Q1\%$ ($NA 1\%= 348,10$ mdM): 2,10 m
- scara de pești pentru asigurarea conectivității longitudinale, de dimensiuni:
 - o cotă inferioara fantă : 345,80 mdM
 - o dimensiuni: $l= 1,00$ m, $h=0,2$ m
 - o lungime în plan: cca. 3,60 m

ADMINISTRATIA BAZINALĂ
DE APĂ MUREȘ
VIZAT SPRE NESCIMBARE

4.2. **Disipator de energie:** cu radierul de beton în grosime de 0,60 m și cu lungimea de 10,50 m, din care bazinul de disipare 8,40 m și pragul disipatorului de 2,10 m. Lățimea disipatorului: 19 m, iar lateral este prevăzut cu ziduri de sprijin din beton.

4.3. **Rizbermă:** din anrocamentede piatră brută , $L=9,40$ m, grosime: 1,50 m, $l= 19$ m. Lateral va fi mărginită de ziduri de sprijin din beton.

4.4. Ziduri laterale:

Zidurile laterale sunt prevăzute din beton cu următoarele elemente geometrice:

- lățime coronament: 0,40 m
- înălțime elevație: 2,90 m
- barbacane din țevă PVC.
- Lungime ziduri: 42,75 m pe malul stâng și 54,80 m pe malul drept.

Lungimea zidului amonte de prag pentru fiecare mel este de 6,65 m cu încastrarea de 7,11 m, iar aval este de 28,99 m pe malul stâng și 41,04 m pe malul drept.

4.5. Priza de captare:

Se va executa pe pragul de priză proiectat pentru localitatea Miercurea Nirajului.

Debitul de dimensionare al prizei: **15 l/s**

Constă într-o priză cu grătar, de dimensiuni: 0,50 x 0,40 m și adâncime de 0,50 m. Se va realiza înclinat spre aval cu panta de 1:10. Apa va fi captată într-o conductă PVC Dn 200 mm și L= 1,60 m înglobată în prag, care va conduce apa spre bazinul de captare.

4.6. Bazin de captare:

Este prevăzut a se amplasa lângă bazinul proiectat pentru captarea Valea Nirajului.

Va avea dimensiunile : l=1,0 m, L= 2,0 m, H=3,30 m și va fi prevăzut cu trei stavile plane cu funcțiunile: pentru acces apa în bazin, pentru acces apă în bazinul de captare al localității Miercurea Nirajului și pentru accesul apei în conducta de aducțiune către distribuitorul desnisipatorului.

4.7. Aducțiune între bazin de captare și bazin de distribuție:

Se va realiza din PVCKGM Dn 200 mm, L= 5,60 m, pozată îngropat.

4.8. Distribuitor:

Este prevăzut un distribuitor pentru repartizarea apei brute către liniile desnisipatorului.

4.9. Conducte de distribuție:

Se vor executa din PVCKGM Dn 200 mm și vor face legătura între distribuitor și liniile desnisipatorului

4.10. Desnisipator:

Se prevede un desnisipator cu 2 linii (va fi asigurată astfel și rezerva), de următoarele dimensiuni ale unei linii:

- L=22 m
- Secțiune trapezoidală: b=0,60 m, B=1,30 m
- H_m=1,80 m

ADMINISTRATIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ VIZAT SPRE NESCHIMBARE
--

La capătul aval al fiecărei linii se prevede o stavilă pentru golire depunerii.

4.11. Bazin colector:

Va fi amplasat aval de desnisipator va fi echipat cu pompe și prevăzut cu preaplin pentru deversare surplus de apă în râu Niraj

5. OBLIGATII:

5.1. Proiectantul și executantul lucrărilor are obligația de se corela la toate fazele de ulterioare de proiectare și execuție cu lucrările de proiectare/execuție ale prizei pentru Valea Nirajului astfel încât cele două folosințe să nu interfereze în sensul afectării scopurilor propuse.

5.2. Regulamentul de exploatare al pragului prizei va fi corelat cu regulamentul de exploatare al acumularii Valea.

5.3. Beneficiarul are obligația să anunțe Administrația Bazinală de Apă Mureș și Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș începerea lucrărilor, iar la finalizarea lor să solicite autorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodăririi apelor.

5.4. Se interzice crearea de depozite de materiale de construcție în albia cursului de apă pe parcursul executării lucrărilor.

5.5. Se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale pe perioada execuției lucrărilor.

În cazul în care vor interveni schimbări de soluție față de varianta tehnică în baza căruia s-a emis prezentul aviz, este necesară notificarea acestui fapt către Administrația Bazinală de Apă Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz, după caz, în conformitate cu legislația în vigoare.

Prezentul aviz se emite în temeiul:

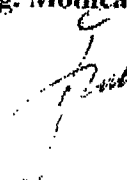
- Legii apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare,
- OUG 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române", aprobată prin Legea nr.404/2003 cu modificările și completările ulterioare
- Ordinului MMGA nr. 662/2006 privind procedura și competențele de emitere a avizelor de gospodărire a apelor.
- Ordinului MMGA nr. 15/2006 privind aprobarea procedurii de suspendare temporară a autorizației de gospodărire a apelor și a Procedurii de modificare sau de retragere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor

Avizul de gospodărire a apelor se poate prelungi, solicitarea făcându-se cu două luni înainte de expirarea termenului de valabilitate.

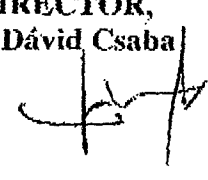
Avizul de gospodărire a apelor își păstrează valabilitatea pe toată perioada de realizare a lucrărilor, dacă acestea au început în cel mult 24 luni de la emitere și dacă au fost respectate prevederile cuprinse în prezentul aviz și în documentația tehnică înaintată; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

Prezentul aviz de gospodărire a apelor nu absolvă titularul de obligația obținerii/actualizării tuturor celorlalte avize/acorduri/autorizații în conformitate cu prevederile legislației naționale în vigoare.

DIRECTOR A.R.A.
ing. Monica Gheorghe



DIRECTOR,
Ing. Dávid Csaba



ȘEF BIROU Avize-Autorizații
ing. Lucia Adela Brustur





ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ "APELE ROMÂNE"

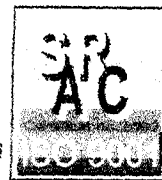
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ

str. Koteles Samuel, nr.33, cod postal: 540057, TÎRGU-MUREȘ

Tel.: 0265 260289; 265420; 262191

Fax: 0265 264290; 267955

CIF: RO 23719936; IBAN RO98TREZ4765025XXX008475 Trezoreria Tîrgu-Mureș
<http://www.rowater.ro/iamures> e-mail: avize@dam.rowater.ro



F-AA-1

AVIZ DE GOSPODĂRIRE A APELOR

Nr. 123 din 20.08.2012

privind investiția:

“Captare apă pentru potabilizare - VALEA NIRAJULUI județul Mureș”

Prezentul aviz completează avizul de gospodărire a apelor nr. 533/22.02.2009 care se referă la „Stație nouă de tratare apă și conductă de aducțiune pentru Valea Nirajului județul Mureș”

Spre știință: S.G.A. Mureș

1. DATE GENERALE:

- solicitantul avizului: S.C.Compania AQUASERV S.A. Tg. Mureș, str.Kos Karoly nr.1, jud. Mureș
CIF: RO 10755074
- adresa de înaintare: nr. 209637/14.08.2012 înregistrată la Administrația Bazinală de Apă Mureș
sub nr.9689/MG/18434/14.08.2012
- elaborator documentație: S.C.AQUACON PROIECT S.R.L., Sibiu, str. Ștefan cel Mare nr.18, jud. Sibiu
- beneficiar: S.C.Compania AQUASERV S.A. Tg. Mureș, str.Kos Karoly nr.1, jud. Mureș
CIF: RO 10755074
- amplasament investiție: extravilanul orașului Miercurea Nirajului, jud. Mureș
- curs de apă: râu Niraj, mal drept
- cod bazin hidrografic: IV - 1.067.00.00.00

ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ
DE APĂ MUREȘ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

2. SITUAȚIA ACTUALĂ, NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI:

2.1. Situația actuală:

Avizul de gospodărire a apelor nr. 533/22.12.2009 (prelungit prin adresa ABA Mureș nr. 11893/MG/17830/03.11.2011) emis de ABA Mureș pentru “Stație nouă de tratare apă și conductă de aducțiune pentru Valea Nirajului județ Mureș” vizează construirea unei stații de tratare apă – potabilizare și a conductei de aducțiune apă potabilă pentru localitățile de pe Valea Nirajului județ Mureș. Captarea apei brute pentru potabilizare era preconizată a fi fi cuplată sistemului de captare (prizei de apă) proiectată pentru localitatea Miercurea Nirajului.

Pragul și priza proiectată pentru localitatea Miercurea Nirajului nu asigură debitele de apă brută necesare stației de tratare pentru localitățile de pe Valea Nirajului. În urma redimensionării pragului prizei de apă pentru localitatea Miercurea Nirajului pentru a asigura și debitele de apă necesare localităților de pe Valea Nirajului, prin două captări (prize) independente, în instalații de tratare independente, a apărut ca necesară proiectarea prizei independente cu elementele auxiliare pentru Valea Nirajului.

2.2. Încadrarea în clasa de importanță

Din punct de vedere al asigurării sursei de apă și apărării împotriva inundațiilor, STAS 4273/83 lucrările se încadrează în clasa a IV –a de importanță, categoria 4.

3. ELEMENTE DE COORDONARE ȘI DE COOPERARE:

3.1. Aviz de gospodărire a apelor nr. 533/22.12.2009, prelungit cu adresa ABA Mureș nr. 11893/MG/17830/03.11.2011 emis de ABA Mureș pentru “Stație nouă de tratare apă și conductă de aducțiune pentru Valea Nirajului județ Mureș”.

5. OBLIGAȚII:

5.1. Proiectantul și executantul lucrărilor are obligația de se corela la toate fazele de ulterioare de proiectare și execuție cu lucrările de proiectare/execuție ale captării pentru localitatea Miercurea Nirajului astfel încât cele două folosințe să nu interfereze în sensul afectării scopurilor propuse.

5.2. Regulamentul de exploatare al prizei va fi în deplină corelare cu regulamentul de exploatare al pragului de priză.

5.3. Beneficiarul are obligația să anunțe Administrația Bazinală de Apă Mureș și Sistemul de Gospodărire a Apelor Mureș începerea lucrărilor, iar la finalizarea lor să solicite autorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodăririi apelor

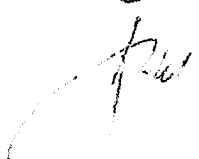
În cazul în care vor interveni schimbări de soluție față de varianta tehnică în baza căruia s-a emis prezentul aviz, este necesară notificarea acestui fapt către Administrația Bazinală de Apă Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz, după caz, în conformitate cu legislația în vigoare.

Prezentul **aviz de gospodărire a apelor** se emite în baza în temeiul Legii apelor nr. 107 / 1996, cu modificările și completările ulterioare, a OUG 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale Apele Române, aprobată prin Legea 404/2003, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului Ministrului Mediului și Gospodării Apelor nr. 662/2006 privind procedura și competențele de emiteră a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor.

Avizul de gospodărire a apelor se poate prelungi, solicitarea făcându-se cu două luni înainte de expirarea termenului de valabilitate.

Avizul de gospodărire a apelor își păstrează valabilitatea pe toată perioada de realizare a lucrărilor, dacă acestea au început în cel mult 24 luni de la emiteră și dacă au fost respectate prevederile cuprinse în prezentul aviz și în documentația tehnică înaintată; în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

DIRECTOR A.R.A.
ing. Monica Gheorghe



ȘEF BIROU Avize/Autorizații
ing. Lucia Adela Brustur



DIRECTOR,
Ing. Dávid Csaba

