

ROMANIA
JUDETUL NEAMT
COMUNA ION CREANGA
CONSILIUL LOCAL

HOTĂRÂREA
Nr. 95 din 31.10.2019

Privind aprobarea investiției : REALIZARE BRANȘAMENTE APĂ ȘI RACORDURI
CANALIZARE, INCLUSIV INTERCONECTAREA CU REȚELELE EXISTENTE PENTRU
CLĂDIRILE PUBLICE DIN COMUNA ION CREANGĂ, JUDEȚUL NEAMȚ

Consiliul local al comunei Ion Creangă , jud. Neamț, întrunit în sesiune ordinara ;
Examinand :

- raportul compartimentului de specialitate înregistrat sub nr.8587 din 25.09.2019 întocmit de d-na Maria Bulgariu, referent, în cadrul compartimentului de urbanism si amenajarea teritoriului ,
- referatul de aprobare nr. 8588 din 25.09.2019 a primarului comunei Ion Creanga, prin care aproba nota conceptuală si tema de proiectare pentru realizare branșamente apă și racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu rețelele existente pentru clădirile publice din comuna Ion Creangă, județul Neamț,
- avizul pentru legalitate nr. 8589 din 25.09.2019 întocmit de secretarul general al comunei,
- avizele favorabile ale comisiilor de specialitate ale Consiliului local .
- Memoriu tehnic însoțit de plan de situație – planșa P 1+ P 7 , centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv întocmit de proiectant, S.C Hydromed Projects SRL- Iasi.

Avand in vedere prevederile :

- Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare ;
- Legii nr. 241/ 2006 republicata a serviciului de alimentare cu apa si canalizare cu modificarile si completările ulterioare ,
- Art. 44 alin.(1) si urmatoarele din Legea nr. 273 /2006 privind finanțele publice locale , cu modificările și completările ulterioare ;
- H.G nr. 907 / 2016 privind etapele de elaborare și conținutul - cadru al documentațiilor tehnico - economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificarile si completările ulterioare ;
- Legii nr. 50/ 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicata cu modificarile si completările ulterioare ;
- Legea nr. 52/2003 privind transparența decizională în administrația publica.
- H.C.L nr. 29 din 19.04.2019 pentru aprobarea bugetului local pentru anul 2019 , cu modificarile si completările ulterioare ;
- Legii nr. 98 / 2016 privind achizițiile publice cu modificarile si completările ulterioare .

În temeiul dispozițiilor art.129 alin.(2) „lit.” b ”; alin.(4) lit.”d” , art.139 alin.(1) , art. 140, alin.(1) , precum și al art. 196, alin.(1) lit. „a” din Codul administrativ aprobat prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57 din 03.07.2019 .

Consiliul Local Ion Creanga adoptă prezenta ,

HOTĂRÂRE :

Art. 1 Se aprobă investiția « Realizarea de branșamente apă și racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu rețelele existente pentru clădirile publice din comuna Ion Creangă, județul Neamț » lucrari estimate in valoare de 443.745,18 lei fara TVA ,

Art. 2 Se aproba indicatorii tehnico -economici prevazuti in anexa la prezenta , pentru realizarea lucrarilor prevazute la art. 1 , pentru urmatoarele clădiri publice : Scoala Gimnaziala comuna Ion Creangă , bloc ANL, Primăria Ion Creangă , clădire administrativă , Centru Medical Ion Creangă , cămin cultural Izvoru , cămin cultural și bibliotecă Ion Creangă .

Art. 3 Primarul comunei Ion Creangă , județul Neamț , prin compartimentele din cadrul aparatului de specialitate va asigura aducerea la îndeplinire a prevederilor prezentei hotărâri.

Art. 4 Secretarul comunei va comunica prezenta instituțiilor si persoanelor interesate.

PRESEDINTE DE SEDINTA

CONSILIER

Liviu – Mihai ULIANU

Contrasemneaza ptr. Legalitate

SECRETAR GENERAL AL U.A.T

Mihaela NIȚĂ

MEMORIU TEHNIC

PENTRU INVESTIȚIA

**„REALIZARE BRANȘAMENTE APĂ ȘI RACORDURI
CANALIZARE, INCLUSIV INTERCONECTAREA CU
REȚELELE EXISTENTE PENTRU CLĂDIRILE PUBLICE
DIN COMUNA ION CREANGĂ, JUDEȚUL NEAMȚ”**

Beneficiar: **UAT COMUNA ION CREANGĂ, JUDEȚUL NEAMȚ**
Str. I.C. Brătianu nr. 105, sat Ion Creangă, com. Ion Creangă, jud.Neamț

Proiectant: **SC HYDROMED PROJECTS SRL IAȘI**
Str. Păun nr. 66D, municipiul Iași
CUI: RO 24573412, J22/3002/2008

I. DATE GENERALE

1. Denumirea obiectivului de investiție

„REALIZARE BRANȘAMENTE APĂ ȘI RACORDURI CANALIZARE, INCLUSIV INTERCONECTAREA CU REȚELELE EXISTENTE PENTRU CLĂDIRILE PUBLICE DIN COMUNA ION CREANGĂ, JUDEȚUL NEAMȚ” – faza propunere tehnică și evaluare financiară.

Obiectivele pentru care se propune realizarea branșamentelor de apă și a racordurilor de canalizare sunt:

1. Centru Medical
2. Primăria Ion Creangă
3. Centru Administrativ (fostul cămin cultural)
4. Bloc ANL
5. Cămin cultural – Izvoru
6. Cămin cultural – Ion Creangă
7. Școala Ion Creangă

2. Amplasamentul

Comuna Ion Creangă este amplasată pe valea Siretului și pe dealurile Bârladului, cu întinse terenuri arabile și împădurite.

Amplasamentul aparține zonei de climat temperat-continental, marcat de amplitudini termice mari, lunare și anuale, verile fiind călduroase și secetoase și iernile friguroase cu viscole puternice.

Cantitățile de precipitații sunt destul de reduse, 500-700 mm/an, cu valori mai ridicate (600-700) în lunile de vară (iunie-iulie) și valori scăzute în lunile de iarnă –inceputul primaverii (ianuarie-februarie-martie)

În conformitate cu STAS 6054 “Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României”, adâncimea maximă de îngheț pentru zona studiată este de 90-100 cm.

Comuna Ion Creangă are o suprafață de 7.491 ha, dintre care 459 ha intravilan și 7.032 ha extravilan. Este traversată de șoseaua județeană DJ 207C, care o leagă spre nord-vest de Horia (unde se termină în DN2) și spre sud-est de Valea Ursului. În localitatea Ion Creangă, din acest drum se ramifică șoseaua județeană DJ 207D, care duce spre sud la Icușești.

Imobilele pentru care se vor realiza lucrări de branșament apă și racord canalizare, inclusiv interconectarea cu rețelele existente sunt amplasate în localitățile Ion Creangă și Izvoru, comuna Ion Creangă, județul Neamț.

Terenul pe care se vor realiza lucrările necesare realizării branșamentelor de apă și a racordurilor de canalizare, inclusiv interconectarea cu rețelele existente aferente obiectivelor propuse este domeniul public al comunei Ion Creangă.

3. Beneficiarul investiției

UAT COMUNA ION CREANGĂ, JUDEȚUL NEAMȚ

Adresa: Str. I.C. Brătianu nr. 105, sat Ion Creangă, com. Ion Creangă, jud. Neamț

Telefon: 0233 780 013

Email: primariaioncreanga@gmail.com

Reprezentant: Neculai Năstase – primar

4. Elaboratorul propunerii tehnice și evaluării financiare

S.C. HYDROMED PROJECTS S.R.L. IAȘI

CUI: RO 24573412, J22/3002/2008

Adresa: Str. Păun nr. 66D, municipiul Iași

Telefon: 0758 350 320

Email: hydromedprojects@gmail.com

Reprezentant: Oana Prisăcaru – administrator

II. SITUAȚIA EXISTENTĂ

În prezent alimentarea cu apă a instituțiilor publice/clădirilor publice, ce fac obiectul prezentei investiții, se realizează din surse proprii, prin intermediul unor fântâni de mică adâncime, cu debite mici, insuficiente, influențate în mod direct de condițiile climatice, în condiții igienico – sanitare necorespunzătoare, ce pot fi contaminate cu ușurință datorită amplasării lor.

Apele uzate menajere provenite de la instituțiile publice/clădirile publice, ce fac obiectul prezentei investiții, sunt preluate și colectate în bazine vidanjabile, existând posibilitatea poluării solului și respectiv a pânzei freatice de apă subterană, precum și a cursurilor de apă de suprafață, datorită gradului de uzură ce îl prezintă și a lipsei hidroizolațiilor, ceea ce conferă posibilitatea exfiltrării apelor contaminate.

Totodată unele din amplasamentele existente ale bazinelor vidanjabile, nu respectă în totalitate prevederile OM 119/2004 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, fiind amplasate la mai puțin de 10 m față de cea mai apropiată locuință.

În imediata vecinătate a instituțiilor publice/clădirilor publice, ce fac obiectul prezentei investiții, sunt rețele de alimentare cu apă și canalizare din care se vor realiza branșamentele de apă, respectiv în care vor fi deversate apele uzate menajere.

III. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA PROMOVĂRII INVESTIȚIEI

Alimentările cu apă constituie pentru centrele populate o dotare indispensabilă care condiționează desfășurarea vieții igienice a oamenilor.

În centrele populate, apa servește pentru alimentarea cu apă a unităților productive, pentru nevoi gospodărești (băut, gătit, spălat, etc.), pentru nevoi publice, pentru nevoi zootehnice și pentru combaterea incendiilor, rezultând totodată apa uzată menajeră.

Prin branșarea instituțiilor publice/clădirilor publice la sistemul centralizat de alimentare cu apă, respectiv prin racordarea instituțiilor publice/clădirilor publice la sistemul centralizat de canalizare se vor asigura condiții de viață civilizate și protecția mediului înconjurător.

Totodată racordarea la sistemul centralizat de canalizare a instituțiilor publice/clădirilor publice, conduce la respectarea **Legii nr. 241/2006 republicată a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, art. 31, alin (14)** – *”Utilizatorii, persoane fizice sau juridice, inclusiv cei care au sisteme proprii de alimentare cu apă, au obligația de a se racorda la sistemele publice de canalizare existente sau nou-înființate, dacă aceștia nu dețin stații de epurare avansată care respectă condițiile de descărcare a apelor epurate în mediul natural”*.

IV. SOLUȚII ȘI LUCRĂRI PROPUSE

Prin prezenta investiție se urmarește branșarea instituțiilor publice/clădirilor publice la sistemul centralizat de alimentare cu apă, respectiv racordarea instituțiilor publice/clădirilor publice la sistemul centralizat de canalizare.

Branșamentele de apă și racordurile de canalizare se vor realiza respectând cerințele operatorului de apă-canal SC APAVITAL SA, conform adresei nr.11058/11531/13.03.2019.

Schema generala a investitiei propuse cuprinde:

1. Centru Medical

➤ Branșament apă și instalație interioară de alimentare cu apă

Branșamentul de apă va fi realizat din tuburi PEHD PE100 PN10 De 40mm și va avea lungimea de circa L= 20ml.

Branșarea la rețeaua publică de alimentare cu apă existentă, pe partea opusă imobilului, se va realiza prin intermediul unei piese de branșare întărită, montată îngropat.

Pe traseul branșamentului de apă se va realiza 1 cămin de branșament, ce va fi amplasat la limita imobilului, la 1.00m în interiorul acesteia. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac necarosabil de tip II, conform STAS 2308.

Instalațiile hidraulice ale căminului de branșament includ vane de secționare, contor de apă tip “FLODIS” Dn 15mm, pentru contorizarea individuală a imobilului și elemente de legătură cu conductele.

Pe traseul branșamentului de apă se va realiza o subtraversare a drumului județean DJ 207C, ce se va realiza prin foraj orizontal. Pe lungimea subtraversării branșamentul de apă se va realiza din tuburi PEHD PE100 Pn10 De 40mm montate în tub de protecție din OL Dn 150mm cu lungimea L=15ml.

➤ Racord canalizare și instalație interioară de canalizare

Racordului de canalizare va fi realizat din tuburi PVC – KG SN8 Dn 160mm și va avea lungimea de circa L= 10ml.

Pe traseul racordului de canalizare se va realiza 1 cămin de racord, ce va fi amplasat la limita imobilului, la 1.00m în interiorul acesteia. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu rama și capac necarosabil de tip II, conform STAS 2308.

Racordarea la rețeaua publică de canalizare existentă, pe partea imobilului, se va realiza prin intermediul unui cămin de vizitare propus a fi realizat în cadrul prezentei investiții. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac carosabil de tip IV, D400, conform STAS 2308.

2. Primăria Ion Creangă

➤ Branșament apă și instalație interioară de alimentare cu apă

Branșamentul de apă va fi realizat din tuburi PEHD PE100 PN10 De 40mm și va avea lungimea de circa L= 11ml.

Branșarea la rețeaua publică de alimentare cu apă existentă, pe partea opusă imobilului, se va realiza prin intermediul unei piese de branșare întărită, montată îngropat.

Pe traseul branșamentului de apă se va realiza 1 cămin de branșament, ce va fi amplasat în domeniul public. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu rama și capac necarosabil de tip II, conform STAS 2308.

Instalațiile hidraulice ale căminului de branșament includ vane de secționare, contor de apă tip “FLODIS” Dn 15mm, pentru contorizarea individuală a imobilului și elemente de legătură cu conductele.

Pe traseul branșamentului de apă se va realiza o subtraversare a drumului județean DJ 207C, ce se va realiza prin foraj orizontal. Pe lungimea subtraversării branșamentul de apă se va realiza din tuburi PEHD PE100 Pn10 De 40mm montate în tub de protecție din OL Dn 150mm cu lungimea L=11ml.

Instalația interioară de alimentare cu apă, de la ieșirea din apometru până la căminul hidrofor existent, va fi realizată din tuburi PEHD PE100 PN10 De 40mm și va avea lungimea de circa L= 17ml.

Pe traseul instalației interioară de alimentare cu apă se va realiza o subtraversare a trotuarului amenajat cu pavele, ce se va realiza prin foraj orizontal. Pe lungimea subtraversării instalația interioară de alimentare cu apă se va realiza din tuburi PEHD PE100 Pn10 De 40mm montate în tub de protecție din PVC Dn 110mm cu lungimea L=5ml.

➤ **Racord canalizare și instalație interioară de canalizare**

Racordarea la rețeaua publică de canalizare existentă, pe partea imobilului, se va realiza prin intermediul unui cămin de vizitare propus a fi realizat în cadrul prezentei investiții. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac carosabil de tip IV, D400, conform STAS 2308.

Instalația interioară de canalizare, de la căminul de vizitare/cămin de racord propus până la bazinul vidanjabil existent, va fi realizată din tuburi PVC – KG SN8 Dn 160mm și va avea lungimea de circa L= 52ml.

Pe traseul instalației interioară de canalizare se va realiza 1 cămin de vizitare, la schimbarea de direcție, ce va fi amplasat în incinta imobilului. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac carosabil de tip IV, D400, conform STAS 2308.

3. Centru Administrativ (fostul cămin cultural)

➤ **Branșament apă și instalație interioară de alimentare cu apă**

Branșamentul de apă va fi realizat din tuburi PEHD PE100 PN10 De 40mm și va avea lungimea de circa L= 14ml.

Branșarea la rețeaua publică de alimentare cu apă existentă, pe partea opusă imobilului, se va realiza prin intermediul unei piese de branșare întărită, montată îngropat.

Pe traseul branșamentului de apă se va realiza 1 cămin de branșament, ce va fi amplasat la limita imobilului – cale de acces, la 1.00m în interiorul acesteia. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac carosabil de tip IV, D400, conform STAS 2308.

Instalațiile hidraulice ale căminului de branșament includ vane de secționare, contor de apă tip “FLODIS” Dn 15mm, pentru contorizarea individuală a imobilului și elemente de legătură cu conductele.

Pe traseul branșamentului de apă se va realiza o subtraversare a drumului județean DJ 207C, ce se va realiza prin foraj orizontal. Pe lungimea subtraversării branșamentul de apă se va realiza din tuburi PEHD PE100 Pn10 De 40mm montate în tub de protecție din OL Dn 150mm cu lungimea L=14ml.

Instalația interioară de alimentare cu apă, de la ieșirea din apometru până la căminul de vane existent, va fi realizată din tuburi PEHD PE100 PN10 De 40mm și va avea lungimea de circa L= 19ml.

➤ **Racord canalizare și instalație interioară de canalizare**

Racordului de canalizare va fi realizat din tuburi PVC – KG SN8 Dn 160mm și va avea lungimea de circa L= 7ml.

Pe traseul racordului de canalizare se va realiza 1 cămin de racord, ce va fi amplasat la limita imobilului – cale de acces, la 1.00m în interiorul acesteia. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac carosabil de tip IV, D400, conform STAS 2308.

Racordarea la rețeaua publică de canalizare existentă, pe partea imobilului, se va realiza prin intermediul unui cămin de vizitare existent.

Instalația interioară de canalizare, de la căminul de racord propus până la fosa septică existentă, va fi realizată din tuburi PVC – KG SN8 Dn 160mm și va avea lungimea de circa L= 36ml.

Pe traseul instalației interioară de canalizare se vor realiza 2 cămine de vizitare, la schimbarea de direcție și intersecție de rețele, ce vor fi amplasate în incinta imobilului – cale de acces. Acestea se vor realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac carosabil de tip IV, D400, conform STAS 2308.

4. Bloc ANL

➤ **Branșament apă și instalație interioară de alimentare cu apă**

Branșamentul de apă va fi realizat din tuburi PEHD PE100 PN10 De 63mm și va avea lungimea de circa L= 3ml.

Branșarea la rețeaua publică de alimentare cu apă existentă, pe partea imobilului, se va realiza prin intermediul unei piese de branșare întărită, montată îngropat.

Pe traseul branșamentului de apă se va realiza 1 cămin de branșament, ce va fi amplasat la limita imobilului – cale de acces, la 1.00m în interiorul acesteia. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac carosabil de tip IV, D400, conform STAS 2308.

Instalațiile hidraulice ale căminului de branșament includ vane de secționare, contor de apă tip “FLODIS” Dn 32mm, pentru contorizarea individuală a imobilului și elemente de legătură cu conductele.

Instalația interioară de alimentare cu apă, de la ieșirea din apometru până la căminul de vane existent, va fi realizată din tuburi PEHD PE100 PN10 De 63mm și va avea lungimea de circa L= 73ml.

➤ **Racord canalizare și instalație interioară de canalizare**

Racordului de canalizare va fi realizat din tuburi PVC – KG SN8 Dn 200mm și va avea lungimea de circa L= 18ml.

Pe traseul racordului de canalizare se va realiza 1 cămin de racord, ce va fi amplasat la limita imobilului – cale de acces, la 1.00m în interiorul acesteia. Acesta se va realiza din beton armat, cu

dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac carosabil de tip IV, D400, conform STAS 2308.

Racordarea la rețeaua publică de canalizare existentă, pe partea opusă imobilului, se va realiza prin intermediul unui cămin de vizitare propus a fi realizat în cadrul prezentei investiții. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac carosabil de tip IV, D400, conform STAS 2308.

Pe traseul racordului de canalizare se va realiza o subtraversare a drumului comunal asfaltat, ce se va realiza prin foraj orizontal. Pe lungimea subtraversării racordul de canalizare se va realiza din tuburi PVC – KG SN8 Dn 200mm montate în tub de protecție din PVC Dn 250mm cu lungimea L=8ml.

Instalația interioară de canalizare, de la căminul de racord propus până la rețeaua de canalizare existentă ce deversează în bazinul vidanjabil existent, va fi realizată din tuburi PVC – KG SN8 Dn 200mm și va avea lungimea de circa L= 16ml.

Pe traseul instalației interioară de canalizare se va realiza 1 cămin de vizitare, la intersecție de rețele, ce va fi amplasat în incinta imobilului. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac carosabil de tip IV, D400, conform STAS 2308.

5. Cămin cultural – Izvoru

➤ Branșament apă și instalație interioară de alimentare cu apă

Branșamentul de apă va fi realizat din tuburi PEHD PE100 PN10 De 40mm și va avea lungimea de circa L= 9ml.

Branșarea la rețeaua publică de alimentare cu apă existentă, pe partea opusă imobilului, se va realiza prin intermediul unei piese de branșare întărită, montată îngropat.

Pe traseul branșamentului de apă se va realiza 1 cămin de branșament, ce va fi amplasat la limita imobilului, la 1.00m în interiorul acesteia. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac necarosabil de tip II, conform STAS 2308.

Instalațiile hidraulice ale căminului de branșament includ vane de secționare, contor de apă tip “FLODIS” Dn 15mm, pentru contorizarea individuală a imobilului și elemente de legătură cu conductele.

Pe traseul branșamentului de apă se va realiza o subtraversare a drumului județean DJ 207C, ce se va realiza prin foraj orizontal. Pe lungimea subtraversării branșamentul de apă se va realiza din tuburi PEHD PE100 Pn10 De 40mm montate în tub de protecție din OL Dn 150mm cu lungimea L=9ml.

Instalația interioară de alimentare cu apă, de la ieșirea din apometru până la căminul de vane propus a se realiza în cadrul prezentei investiții, va fi realizată din tuburi PEHD PE100 PN10 De 40mm și va avea lungimea de circa L= 20ml.

Pe traseul instalației interioară de alimentare cu apă se va realiza 1 cămin de vane, ce va fi amplasat în incinta imobilului. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac necarosabil de tip II, conform STAS 2308.

➤ Racord canalizare și instalație interioară de canalizare

Racordului de canalizare va fi realizat din tuburi PVC – KG SN8 Dn 160mm și va avea lungimea de circa L= 5ml.

Pe traseul racordului de canalizare se va realiza 1 cămin de racord, ce va fi amplasat la limita imobilului, la 1.00m în interiorul acesteia. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac necarosabil de tip II, conform STAS 2308.

Racordarea la rețeaua publică de canalizare existentă, pe partea imobilului, se va realiza prin intermediul unui cămin de vizitare existent.

Instalația interioară de canalizare, de la căminul de racord propus până la căminul de vizitare propus a se realiza în cadrul prezentei investiții, va fi realizată din tuburi PVC – KG SN4 Dn 160mm și va avea lungimea de circa L= 20ml.

Pe traseul instalației interioară de canalizare se va realiza 1 cămin de vizitare, la capăt de rețea, ce va fi amplasat în incinta imobilului. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac necarosabil de tip II, conform STAS 2308.

6. Cămin cultural – Ion Creangă

➤ Branșament apă și instalație interioară de alimentare cu apă

Branșamentul de apă va fi realizat din tuburi PEHD PE100 PN10 De 50mm și va avea lungimea de circa L= 2ml.

Branșarea la rețeaua publică de alimentare cu apă existentă, pe partea imobilului, se va realiza prin intermediul unei piese de branșare întărită, montată îngropat.

Pe traseul branșamentului de apă se va realiza 1 cămin de branșament, ce va fi amplasat la limita imobilului, la 1.00m în interiorul acesteia. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac carosabil de tip IV, D400, conform STAS 2308.

Instalațiile hidraulice ale căminului de branșament includ vane de secționare, contor de apă tip “FLODIS” Dn 20mm, pentru contorizarea individuală a imobilului și elemente de legătură cu conductele.

Instalația interioară de alimentare cu apă, de la ieșirea din apometru până la căminul hidrofor existent, va fi realizată din tuburi PEHD PE100 PN10 De 50mm și va avea lungimea de circa L= 22ml.

➤ Racord canalizare și instalație interioară de canalizare

Racordarea la rețeaua publică de canalizare existentă, pe partea imobilului, se va realiza prin intermediul unui cămin de vizitare propus a fi realizat în cadrul prezentei investiții. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac carosabil de tip IV, D400, conform STAS 2308.

Instalația interioară de canalizare, de la căminul de vizitare/cămin de racord propus până la fosa septică existentă, va fi realizată din tuburi PVC – KG SN8 Dn 160mm și va avea lungimea de circa L= 56ml.

Pe traseul instalației interioară de canalizare se va realiza 1 cămin de vizitare, la capăt de rețea, ce va fi amplasat în incinta imobilului. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac carosabil de tip IV, D400, conform STAS 2308.

7. Școala Ion Creangă

➤ Branșament apă și instalație interioară de alimentare cu apă

Branșamentul de apă va fi realizat din tuburi PEHD PE100 PN10 De 63mm și va avea lungimea de circa L= 5ml.

Branșarea la rețeaua publică de alimentare cu apă existentă, pe partea imobilului, se va realiza prin intermediul unei piese de branșare întărită, montată îngropat.

Pe traseul branșamentului de apă se va realiza 1 cămin de branșament, ce va fi amplasat la limita imobilului – cale de acces, la 1.00m în interiorul acesteia. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac necarosabil de tip II, conform STAS 2308.

Instalațiile hidraulice ale căminului de branșament includ vane de secționare, contor de apă tip “FLODIS” Dn 25mm, pentru contorizarea individuală a imobilului și elemente de legătură cu conductele.

Instalația interioară de alimentare cu apă, de la ieșirea din apometru până la căminul hidrofor existent, va fi realizată din tuburi PEHD PE100 PN10 De 63mm și va avea lungimea de circa L= 149ml.

Pe traseul instalației interioară de alimentare cu apă se va realiza o subtraversare a trotuarului amenajat cu pavele, ce se va realiza prin foraj orizontal. Pe lungimea subtraversării instalația interioară de alimentare cu apă se va realiza din tuburi PEHD PE100 Pn10 De 63mm montate în tub de protecție din PVC Dn 110mm cu lungimea L=4ml.

Pe traseul instalației interioară de alimentare cu apă se va realiza 1 cămin de vane, ce va fi amplasat în incinta imobilului. Acesta se va realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac necarosabil de tip II, conform STAS 2308.

➤ **Racord canalizare și instalație interioară de canalizare**

Datorită amplasării corpurilor de clădire racordarea la rețeaua publică de canalizare existentă, pe partea imobilului, se va realiza prin intermediul a 2 racorduri de canalizare, ce vor avea caracteristicile:

- un racord de canalizare va fi realizat din tuburi PVC – KG SN8 Dn 200mm și va avea lungimea de circa L= 9ml.
- al 2 lea racord de canalizare va fi realizat din tuburi PVC – KG SN8 Dn 160mm și va avea lungimea de circa L= 19ml.

Pe traseul celor două racorduri de canalizare se vor realiza 2 cămine de racord, ce vor fi amplasate la limita imobilului, la 1.00m în interiorul acesteia. Acestea se vor realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac necarosabil de tip II, conform STAS 2308.

Racordarea la rețeaua publică de canalizare existentă, pe partea imobilului, se va realiza prin intermediul unor cămine de vizitare existente.

Pe traseul celor două racorduri de canalizare se vor realiza două subtraversări a trotuarului amenajat cu pavele, ce se vor realiza prin foraj orizontal. Pe lungimea subtraversărilor racordurile de canalizare se vor realiza din tuburi PVC – KG SN8 Dn 200mm montate în tub de protecție din PVC Dn 250mm cu lungimea L=9ml, respectiv din tuburi PVC – KG SN8 Dn 160mm montate în tub de protecție din PVC Dn 250mm cu lungimea L=10ml.

Instalația interioară de canalizare, de la căminul de racord propus până la bazinele vidanjabile existente, va fi realizată din tuburi PVC – KG SN4 Dn 160mm și va avea lungimea de circa L= 189ml.

Pe traseul instalației interioară de canalizare se vor realiza 5 cămine de vizitare, la schimbarea de direcție și intersecție de rețele, ce vor fi amplasate în incinta imobilului. Acestea se vor realiza din beton armat, cu dimensiunile interioare 1,00 x 1,00 x 1,50 m, cu ramă și capac necarosabil de tip II, conform STAS 2308.

Realizarea terasamentelor pentru realizarea lucrărilor prevăzute în cadrul prezentei investiții se va face partial mecanizat si partial manual, în transee deschisă, cu sprijiniri ale malurilor.

Se va avea în vedere ca pozarea tuturor conductelor să se realizeze sub adâncimea de îngheț.

Se va da atenție continuității fundului transeii care va fi compactat cu maiul broască. După terminarea finisării fundului transeii se va realiza un pat de pozare din nisip în grosime de minim 10cm sub conducte.

Traseul conductele propuse a se realiza în cadrul prezentei investiții va fi semnalizat cu bandă de marcaj din PE, aplicarea acesteia făcându-se la 60 cm peste conductă.

Se va da atenție lucrărilor de terasamente în sensul de a nu se lăsa deschise sanțurile existând pericolul ca eventualele ploi să spele patul de pozare a conductelor.

Pentru a evita aceste fenomene, executantul va realiza săpăturile pe tronsoane scurte, limitate de cămine, cu posibilități de acoperire imediată, în caz contrar (la o eventuală viitură) să fie necesară refacerea lucrărilor.

Lucrările de traversare a drumurilor asfaltate vor fi făcute prin foraj orizontal, montarea conductelor realizându-se în tuburi de protecție din PVC sau OL funcție de categoria de importanță a drumului.

După finalizarea lucrărilor necesare realizării prezentei investiții suprafețele afectate vor fi refăcute și aduse la starea inițială, cu respectarea sistemului rutier existent.

Pe perioada execuției, lucrările vor fi semnalizate corespunzător, se va avea în vedere reducerea suprafețelor afectate și a timpului de execuție pentru evitarea creerii unui disconfort îndelungat.

Execuția lucrărilor se va realiza fără afectarea circulației din zonă.

Amplasarea în plan și pe verticală a rețelor proiectate se va corela cu utilitățile subterane existente, în conformitate cu prevederile STAS 8591/1, care precizează distanțele minime față de elementele de construcție, arbori, rețele, etc.

Toate materialele utilizate, ce vin în contact cu apa, vor avea aviz sanitar, conform MS 275/2012.

Apa distribuita consumatorilor va îndeplini condițiile de calitate prevăzute în Legea 458/2002 republicată. Calitatea apei va fi asigurată de către beneficiarul investiției, sau de către SC APAVITAL SA, în calitate de operator apa-canal.

Totodată se vor respecta prevederile HG 930/2005 art. 31, 32, 33, 34.

V. ANEXE

- Plan de situație - plansa **P 1 ÷ P 7**, scara %

Întocmit,
SC HYDROMED PROJECTS SRL



Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant:
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu retelele existente pentru cladirile publice



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

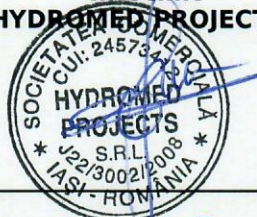
In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
1	1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00
	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	0.00	0.00
5	3.5	Proiectare	0.00	0.00
5.1	3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00
5.2	3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	0.00	0.00
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza	443,745.18	443,745.18
6.1	4.1	Constructii si instalatii	443,745.18	443,745.18
		<i>1 Centru Medical</i>	<i>34,552.00</i>	<i>34,552.00</i>
		<i>2 Primaria Ion Creanga</i>	<i>54,834.73</i>	<i>54,834.73</i>
		<i>3 Centru Administrativ (fostul camin cultural)</i>	<i>49,971.12</i>	<i>49,971.12</i>
		<i>4 Bloc ANL</i>	<i>56,147.17</i>	<i>56,147.17</i>
		<i>5 Camin Cultural Izvoru</i>	<i>37,016.03</i>	<i>37,016.03</i>
		<i>6 Camin Cultural Ion Creanga</i>	<i>40,886.79</i>	<i>40,886.79</i>
		<i>7 Scoala Ion Creanga</i>	<i>170,337.33</i>	<i>170,337.33</i>
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00
6.5	4.5	Dotari	0.00	0.00
6.6	4.6	Active necorporale	0.00	0.00
7	5.1	Organizare de santier	0.00	0.00
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
9	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00
TOTAL (fara TVA)			443,745.18	443,745.18
TVA (0.00%)			0.00	0.00
TOTAL (cu TVA)			443,745.18	443,745.18

Intocmit
SC HYDROMED PROJECTS SRL



Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant:
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu retelele existente pentru cladirile publice
 Obiectul: 1 Centru Medical



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	34,552.00
		<i>1 Bransament si racord Centru Medical</i>	<i>34,552.00</i>
4	4.1.2	Rezistenta	0.00
5	4.1.3	Arhitectura	0.00
6	4.1.4	Instalatii	0.00
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			34,552.00

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL 1 Centru Medical (fara TVA)			34,552.00
TVA (0.00%)			0.00
TOTAL 1 Centru Medical (cu TVA)			34,552.00

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Intocmit
SC HYDROMED PROJECTS SRL



Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant:
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu rețelele existente pentru cladirile publice
 Obiectul: 1 Centru Medical
 Stadiul fizic: 1 Bransament si racord Centru Medical



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA04A2 - 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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 M teren mijlociu	mc	14.780	42.30	625.19
			material:	0.00	0.00
			manopera:	42.30	625.19
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	TSC02B1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0.330	878.00	289.74
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	878.00	289.74
			transport:	0.00	0.00
3	TSD01B1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	14.780	9.18	135.68
			material:	0.00	0.00
			manopera:	9.18	135.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	0.330	218.00	71.94
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	218.00	71.94
			transport:	0.00	0.00
5	TSD04C1 - 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 necoeziv	mc	14.780	22.80	336.98
			material:	0.60	8.87
			manopera:	22.20	328.12
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	TSD05A1 - Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl.in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	100 mc	0.330	1,303.60	430.19
			material:	0.00	0.00
			manopera:	264.60	87.32
			utilaj:	1,039.00	342.87
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	9.000	60.00	540.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	60.00	540.00
8	TRI1AA01C3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	9.000	10.50	94.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.50	94.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	TSF05A1 - Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 M interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 M	mp	27.000	31.91	861.52
			material:	13.31	359.32
			manopera:	18.60	502.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refofosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	27.990	46.23	1,293.91
			material:	11.13	311.46
			manopera:	35.10	982.45
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	CC01C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	246.400	0.74	181.34
			material:	0.14	33.50
			manopera:	0.60	147.84
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	TE06C1 - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 100X100MM	mp	56.000	36.35	2,035.36
			material:	32.15	1,800.40
			manopera:	4.20	234.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	CA02C1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	4.350	539.85	2,348.35
			material:	403.80	1,756.53
			manopera:	109.80	477.63
			utilaj:	26.25	114.19
			transport:	0.00	0.00
13.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4.385	400.00	1,753.92
14	ACD01L1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	1.000	1,085.81	1,085.81
			material:	1,019.81	1,019.81
			manopera:	66.00	66.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	ACD01H1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II a	buc	2.000	957.52	1,915.04
			material:	891.52	1,783.04
			manopera:	66.00	132.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	ACA08XA - Teava pvc mufata,mont. in pamant in extclad.etansata cu garnit de cauc.diam de 125-160MM	m	10.000	61.89	618.93
			material:	52.84	528.38
			manopera:	9.00	90.00
			utilaj:	0.06	0.55
			transport:	0.00	0.00
16.1	6700509 - Tevi din P.v.C.rigid tip M 160mm, stas 6675/2	m	10.400	50.00	520.00
16.2	6601789 - Garnit.cauciuc presat inelare pt.tevi mufate pvc D=160	buc	1.150	5.00	5.75
17	GD24C% - Pozarea cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (fod) executat in teren normal DN=161-250	m	15.000	508.38	7,625.71
			material:	10.18	152.71
			manopera:	169.20	2,538.00
			utilaj:	329.00	4,935.00
			transport:	0.00	0.00
17	3112074 - Teava const F s lc 178 X 8 /olt 35 S 404/2	m	15.000	230.00	3,450.00
18	RPSA31A# - Montarea tevi din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) imbinata prin sudura cap la cap in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de: 40mm	M	20.000	23.68	473.54
			material:	12.40	247.94
			manopera:	8.70	174.00
			utilaj:	2.58	51.60
			transport:	0.00	0.00
18.1	8006717070 - Teava polietilena inalta densitate,PN10,D.ext.40MM	m	20.400	9.00	183.60
18.2	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.344	150.00	51.60
19	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	5.280	146.42	773.12
			material:	128.12	676.50
			manopera:	18.30	96.62
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	EB05A1 - ASIMILAT - MONTARE BANDA DE SEMNALIZARE, LA CONDUCTE	m	30.000	5.53	166.00
			material:	0.13	4.00
			manopera:	5.40	162.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	000020 - BANDA DE SEMNALIZARE APA/CANAL	m	30.000	3.00	90.00
21	SE53A# - Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze , avand diametrul de 20 - 30 MM	buc	1.000	384.55	384.55
			material:	354.55	354.55
			manopera:	30.00	30.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.1	4625560 - Contor rot,monojet,capete intr+iesire filet,DN = 15 MM	buc	1.000	350.00	350.00
22	IC53B1# - Racord olandez U2 negru cu diametrul de 3/4 inci. . . 1"	buc	2.000	20.38	40.76
			material:	14.38	28.76
			manopera:	6.00	12.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	4121682 - Racord olandez et plana U1 S482 DN 15 1/2 zn	buc	2.000	12.00	24.00
23	FE10A1 - Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 10- 20 mm	buc	3.000	192.65	577.96
			material:	152.04	456.11
			manopera:	40.62	121.85
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	4605042 - Robinet OL.vent.drept F 25/225 15 S 4486	buc	3.000	150.00	450.00
24	FE10B1 - Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 25- 30 MM	buc	3.000	253.51	760.52
			material:	202.99	608.97
			manopera:	50.52	151.55
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	4605054 - Robinet OL.vent.drept F 25/225 20 S 4486	buc	3.000	200.00	600.00
25	RPID08B# - Montare reductor de presiune,DN=15-50 MM	BUCA T A	1.000	523.36	523.36
			material:	360.76	360.76
			manopera:	162.60	162.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	8005722004 - Reductor de presiune,diametrul nominal 15 MM	buc	1.000	280.00	280.00
26	IC34B1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1/2 toli	buc	15.000	17.93	268.98
			material:	13.13	196.98
			manopera:	4.80	72.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	4115402 - Teu negru DN 1/2 bravo cod 130	buc	3.750	12.00	45.00
26.2	4113899 - Reductie neagra fi dn 1X1/2 secpral cod 240	buc	3.750	12.00	45.00
26.3	4120136 - Mufa neagra fe-fi DN 1/2 secpral cod 529/a	buc	3.750	12.00	45.00
26.4	4122158 - Racord olandez drept negru fi dn 1/2 secpral cod 330	buc	3.750	12.00	45.00
27	IC34E1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1 1/4 toli	buc	10.000	24.68	246.82
			material:	14.48	144.82
			manopera:	10.20	102.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.1	4115501 - Teu negru egal DN 1 1/4 secpral cod 130	buc	2.000	12.00	24.00
27.2	4114019 - Reductie neagra fe-fi DN 1 1/4X1 secpral cod 241/I	buc	4.000	12.00	48.00

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27.3	4120196 - Mufa neagra DN 1 1/4 bravo cod 180	buc	4.000	12.00	48.00
28	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	25.000	60.00	1,500.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	60.00	1,500.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
32.64	250.88	14,373.41	7,526.51	5,805.89	2,040.00	29,745.81

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	169.35	0.00	0.00	169.35
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		14,373.41	7,695.86	5,805.89	2,040.00	29,915.16

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,437.34	769.59	580.59	204.00	2,991.52
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		15,810.75	8,465.45	6,386.48	2,244.00	32,906.67

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	790.54	423.27	319.32	112.20	1,645.33
T4 = T3 + Beneficiu		16,601.29	8,888.72	6,705.80	2,356.20	34,552.00

TOTAL GENERAL (fara TVA)	34,552.00
TVA (0.00%)	0.00
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	34,552.00

Intocmit
SC HYDROMED PROJECTS SRL



Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant:
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu rețelele existente pentru cladirile publice
 Obiectul: 2 Primaria Ion Creanga



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	54,834.73
		<i>1 Bransament si racord Primaria Ion Creanga</i>	<i>54,834.73</i>
4	4.1.2	Rezistenta	0.00
5	4.1.3	Arhitectura	0.00
6	4.1.4	Instalatii	0.00
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			54,834.73

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL 2 Primaria Ion Creanga (fara TVA)			54,834.73
TVA (0.00%)			0.00
TOTAL 2 Primaria Ion Creanga (cu TVA)			54,834.73

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Intocmit
SC HYDROMED PROJECTS SRL



Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant:
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu retelele existente pentru cladirile publice
 Obiectul: 2 Primaria Ion Creanga
 Stadiul fizic: 1 Bransament si racord Primaria Ion Creanga



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA04A2 - 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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 M teren mijlociu	mc	23.580	42.30	997.43
			material:	0.00	0.00
			manopera:	42.30	997.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	TSC02B1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0.970	878.00	851.66
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	878.00	851.66
			transport:	0.00	0.00
3	TSD01B1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	23.580	9.18	216.46
			material:	0.00	0.00
			manopera:	9.18	216.46
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	0.970	218.00	211.46
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	218.00	211.46
			transport:	0.00	0.00
5	TSD04C1 - 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 necoeziv	mc	23.580	22.80	537.62
			material:	0.60	14.15
			manopera:	22.20	523.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	TSD05A1 - Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl.in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	100 mc	0.970	1,303.60	1,264.49
			material:	0.00	0.00
			manopera:	264.60	256.66
			utilaj:	1,039.00	1,007.83
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	22.000	60.00	1,320.01
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	60.00	1,320.00
8	TRI1AA01C3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	22.000	10.50	231.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.50	231.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	TSF05A1 - Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 M interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 M	mp	56.000	31.91	1,786.85
			material:	13.31	745.25
			manopera:	18.60	1,041.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	DG02XA - Desfacere pavaje din calupuri, pavele normale sau pavele abnorme cu resturi nebitumate	mp	90.000	5.10	459.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.10	459.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	DD03A1 - Pavaj de pavele abnorme executat pe un substrat de: nisip	mp	70.000	33.54	2,347.87
			material:	13.72	960.47
			manopera:	19.20	1,344.00
			utilaj:	0.62	43.40
			transport:	0.00	0.00
12	DD03A1 - Pavaj de pavele abnorme executat pe un substrat de: nisip	mp	20.000	222.24	4,444.82
			material:	202.42	4,048.42
			manopera:	19.20	384.00
			utilaj:	0.62	12.40
			transport:	0.00	0.00
13	DG06A1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	1.000	225.90	225.90
			material:	0.00	0.00
			manopera:	129.90	129.90
			utilaj:	96.00	96.00
			transport:	0.00	0.00
14	CA02C1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	1.000	539.85	539.85
			material:	403.80	403.80
			manopera:	109.80	109.80
			utilaj:	26.25	26.25
			transport:	0.00	0.00
14.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1.008	400.00	403.20

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	27.990	46.23	1,293.91
			material:	11.13	311.46
			manopera:	35.10	982.45
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	CC01C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	308.000	0.74	226.68
			material:	0.14	41.88
			manopera:	0.60	184.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	TE06C1 - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 100X100MM	mp	70.000	36.35	2,544.21
			material:	32.15	2,250.50
			manopera:	4.20	293.71
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	CA02C1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	4.350	539.85	2,348.35
			material:	403.80	1,756.53
			manopera:	109.80	477.63
			utilaj:	26.25	114.19
			transport:	0.00	0.00
18.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	<i>mc</i>	4.385	400.00	1,753.92
19	ACD01L1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	2.000	1,085.81	2,171.61
			material:	1,019.81	2,039.61
			manopera:	66.00	132.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	ACD01H1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II a	buc	1.000	957.52	957.52
			material:	891.52	891.52
			manopera:	66.00	66.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21	ACA08XA - Teava pvc mufata,mont. in pamant in extclad.etansata cu garnit de cauc.diam de 125-160MM	m	52.000	61.89	3,218.43
			material:	52.84	2,747.57
			manopera:	9.00	468.00
			utilaj:	0.06	2.86
			transport:	0.00	0.00
21.1	6700509 - Tevi din P.v.C.rigid tip M 160mm, stas 6675/2	<i>m</i>	54.080	50.00	2,704.00
21.2	6601789 - Garnit.cauciuc presat inelare pt.tevi mufate pvc D=160	<i>buc</i>	5.980	5.00	29.90
22	GD24C% - Pozarea cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (fod) executat in teren normal DN=161-250	m	16.000	508.38	8,134.09
			material:	10.18	162.89
			manopera:	169.20	2,707.20
			utilaj:	329.00	5,264.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	3112074 - Teava const F s lc 178 X 8 /olt 35 S 404/2	m	11.000	230.00	2,530.00
22	6700834 - Teava din pvc rigid 4 D -110 MM	m	5.000	35.00	175.00
23	RPSA31A# - Montarea tevii din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) imbinata prin sudura cap la cap in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de: 40mm	M	28.000	23.68	662.96
			material:	12.40	347.12
			manopera:	8.70	243.60
			utilaj:	2.58	72.24
			transport:	0.00	0.00
23.1	8006717070 - Teava polietilena inalta densitate,PN10,D.ext.40MM	m	28.560	9.00	257.04
23.2	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.482	150.00	72.24
24	EB05A1 - ASIMILAT - MONTARE BANDA DE SEMNALIZARE, LA CONDUCE	m	80.000	5.53	442.67
			material:	0.13	10.67
			manopera:	5.40	432.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	000020 - BANDA DE SEMNALIZARE APA/CANAL	m	80.000	3.00	240.00
25	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	14.080	146.42	2,061.66
			material:	128.12	1,804.00
			manopera:	18.30	257.66
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26	SE53A# - Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze , avand diametrul de 20 - 30 MM	buc	1.000	384.55	384.55
			material:	354.55	354.55
			manopera:	30.00	30.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	4625560 - Contor rot,monojet,capete intr+iesire filet,DN = 15 MM	buc	1.000	350.00	350.00
27	IC53B1# - Racord olandez U2 negru cu diametrul de 3/4 inci. . . 1"	buc	2.000	20.38	40.76
			material:	14.38	28.76
			manopera:	6.00	12.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.1	4121682 - Racord olandez et plana U1 S482 DN 15 1/2 zn	buc	2.000	12.00	24.00
28	FE10A1 - Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 10-20 mm	buc	4.000	192.65	770.61
			material:	152.04	608.15
			manopera:	40.62	162.46
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28.1	4605042 - Robinet OL.vent.drept F 25/225 15 S 4486	buc	4.000	150.00	600.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
29	FE10B1 - Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 25-30 MM	buc	4.000	253.51	1,014.02
			material:	202.99	811.96
			manopera:	50.52	202.06
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29.1	4605054 - Robinet OL.vent.drept F 25/225 20 S 4486	buc	4.000	200.00	800.00
30	RPID08B# - Montare reductor de presiune,DN=15-50 MM	BUCAT A	1.000	523.36	523.36
			material:	360.76	360.76
			manopera:	162.60	162.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.1	8005722004 - Reductor de presiune,diametrul nominal 15 MM	buc	1.000	280.00	280.00
31	IC34B1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1/2 toli	buc	15.000	17.93	268.98
			material:	13.13	196.98
			manopera:	4.80	72.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
31.1	4115402 - Teu negru DN 1/2 bravo cod 130	buc	3.750	12.00	45.00
31.2	4113899 - Reductie neagra fi dn 1X1/2 secpral cod 240	buc	3.750	12.00	45.00
31.3	4120136 - Mufa neagra fe-fi DN 1/2 secpral cod 529/a	buc	3.750	12.00	45.00
31.4	4122158 - Racord olandez drept negru fi dn 1/2 secpral cod 330	buc	3.750	12.00	45.00
32	IC34E1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1 1/4 toli	buc	10.000	24.68	246.82
			material:	14.48	144.82
			manopera:	10.20	102.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
32.1	4115501 - Teu negru egal DN 1 1/4 secpral cod 130	buc	2.000	12.00	24.00
32.2	4114019 - Reductie neagra fe-fi DN 1 1/4X1 secpral cod 241/I	buc	4.000	12.00	48.00
32.3	4120196 - Mufa neagra DN 1 1/4 bravo cod 180	buc	4.000	12.00	48.00
33	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	25.000	60.00	1,500.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	60.00	1,500.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
68.81	422.72	23,986.82	12,681.52	7,702.29	2,820.00	47,190.62

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	285.33	0.00	0.00	285.33
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		23,986.82	12,966.85	7,702.29	2,820.00	47,475.96

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	2,398.68	1,296.69	770.23	282.00	4,747.60
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		26,385.50	14,263.54	8,472.52	3,102.00	52,223.55

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	1,319.28	713.18	423.63	155.10	2,611.18
T4 = T3 + Beneficiu		27,704.78	14,976.71	8,896.14	3,257.10	54,834.73

TOTAL GENERAL (fara TVA)	54,834.73
TVA (0.00%)	0.00
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	54,834.73

Intocmit
SC HYDROMED PROJECTS SRL



Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant:
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu retelele existente pentru cladirile publice
 Obiectul: 3 Centru Administrativ (fostul camin cultural)



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	49,971.12
		<i>1 Bransament si racord Centru Administrativ (fostul camin cultural)</i>	49,971.12
4	4.1.2	Rezistenta	0.00
5	4.1.3	Arhitectura	0.00
6	4.1.4	Instalatii	0.00
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			49,971.12

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00

CAPITOL IV

IV. Probe

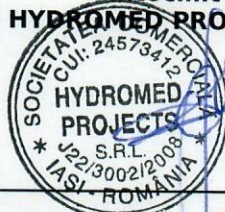
16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL 3 Centru Administrativ (fostul camin cultural) (fara TVA)			49,971.12
TVA (0.00%)			0.00
TOTAL 3 Centru Administrativ (fostul camin cultural) (cu TVA)			49,971.12

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Intocmit
SC HYDROMED PROJECTS SRL



Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu retelele existente pentru cladirile publice
 Obiectul: 3 Centru Administrativ (fostul camin cultural)
 Stadiul fizic: 1 Bransament si racord Centru Administrativ (fostul camin cultural)



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA04A2 - 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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 M teren mijlociu	mc	26.050	42.30	1,101.92
			material:	0.00	0.00
			manopera:	42.30	1,101.92
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	TSC02B1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0.900	878.00	790.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	878.00	790.20
			transport:	0.00	0.00
3	TSD01B1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	26.050	9.18	239.14
			material:	0.00	0.00
			manopera:	9.18	239.14
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	0.900	218.00	196.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	218.00	196.20
			transport:	0.00	0.00
5	TSD04C1 - 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 necoeziv	mc	26.500	22.80	604.20
			material:	0.60	15.90
			manopera:	22.20	588.30
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	TSD05A1 - Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl.in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	100 mc	0.900	1,303.60	1,173.24
			material:	0.00	0.00
			manopera:	264.60	238.14
			utilaj:	1,039.00	935.10
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	21.000	60.00	1,260.01
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	60.00	1,260.00
8	TRI1AA01C3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	21.000	10.50	220.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.50	220.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	TSF05A1 - Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 M interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 M	mp	52.000	31.91	1,659.22
			material:	13.31	692.02
			manopera:	18.60	967.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	37.320	46.23	1,725.21
			material:	11.13	415.28
			manopera:	35.10	1,309.93
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	CC01C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	492.800	0.74	362.69
			material:	0.14	67.01
			manopera:	0.60	295.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	TE06C1 - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 100X100MM	mp	112.000	36.35	4,070.73
			material:	32.15	3,600.80
			manopera:	4.20	469.93
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	CA02C1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	5.800	539.85	3,131.13
			material:	403.80	2,342.04
			manopera:	109.80	636.84
			utilaj:	26.25	152.25
			transport:	0.00	0.00
13.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	5.846	400.00	2,338.56
14	ACD01L1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	4.000	1,085.81	4,343.23
			material:	1,019.81	4,079.23
			manopera:	66.00	264.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	ACA08XA - Teava pvc mufata, mont. in pamant in extclad. etansata cu garnit de cauc. diam de 125-160MM	m	43.000	61.89	2,661.39
			material:	52.84	2,272.03
			manopera:	9.00	387.00
			utilaj:	0.06	2.36
			transport:	0.00	0.00
15.1	6700509 - Tevi din P.v.C. rigid tip M 160mm, stas 6675/2	m	44.720	50.00	2,236.00
15.2	6601789 - Garnit. cauciuc presat inelare pt. tevi mufate pvc D=160	buc	4.945	5.00	24.72
16	GD24C% - Pozarea cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (fod) executat in teren normal DN=161-250	m	14.000	508.38	7,117.33
			material:	10.18	142.53
			manopera:	169.20	2,368.80
			utilaj:	329.00	4,606.00
			transport:	0.00	0.00
16	3112074 - Teava const F s lc 178 X 8 /olt 35 S 404/2	m	14.000	230.00	3,220.00
17	RPSA31A# - Montarea tevii din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) imbinata prin sudura cap la cap in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de: 40mm	M	33.000	23.68	781.35
			material:	12.40	409.11
			manopera:	8.70	287.10
			utilaj:	2.58	85.14
			transport:	0.00	0.00
17.1	8006717070 - Teava polietilena inalta densitate, PN10, D.ext. 40MM	m	33.660	9.00	302.94
17.2	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.568	150.00	85.14
18	EB05A1 - ASIMILAT - MONTARE BANDA DE SEMNALIZARE, LA CONDUCE	m	76.000	5.53	420.53
			material:	0.13	10.13
			manopera:	5.40	410.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	000020 - BANDA DE SEMNALIZARE APA/CANAL	m	76.000	3.00	228.00
19	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	13.380	146.42	1,959.17
			material:	128.12	1,714.31
			manopera:	18.30	244.85
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	6.200	234.12	1,451.53
			material:	165.27	1,024.66
			manopera:	34.80	215.76
			utilaj:	34.05	211.11
			transport:	0.00	0.00
21	SE53A# - Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze, avand diametrul de 20 - 30 MM	buc	1.000	384.55	384.55
			material:	354.55	354.55
			manopera:	30.00	30.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.1	4625560 - Contor rot,monojet,capete intr+iesire filet,DN = 15 MM	buc	1.000	350.00	350.00
22	IC53B1# - Racord olandez U2 negru cu diametrul de 3/4 inci. . . 1"	buc	2.000	20.38	40.76
			material:	14.38	28.76
			manopera:	6.00	12.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	4121682 - Racord olandez et plana U1 S482 DN 15 1/2 zn	buc	2.000	12.00	24.00
23	FE10A1 - Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 10- 20 mm	buc	3.000	192.65	577.96
			material:	152.04	456.11
			manopera:	40.62	121.85
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	4605042 - Robinet OL.vent.drept F 25/225 15 S 4486	buc	3.000	150.00	450.00
24	FE10B1 - Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 25- 30 MM	buc	3.000	253.51	760.52
			material:	202.99	608.97
			manopera:	50.52	151.55
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	4605054 - Robinet OL.vent.drept F 25/225 20 S 4486	buc	3.000	200.00	600.00
25	RPID08B# - Montare reductor de presiune,DN=15-50 MM	BUCAT A	1.000	523.36	523.36
			material:	360.76	360.76
			manopera:	162.60	162.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	8005722004 - Reductor de presiune,diametrul nominal 15 MM	buc	1.000	280.00	280.00
26	IC34B1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1/2 toli	buc	15.000	17.93	268.98
			material:	13.13	196.98
			manopera:	4.80	72.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	4115402 - Teu negru DN 1/2 bravo cod 130	buc	3.750	12.00	45.00
26.2	4113899 - Reductie neagra fi dn 1X1/2 secpral cod 240	buc	3.750	12.00	45.00
26.3	4120136 - Mufa neagra fe-fi DN 1/2 secpral cod 529/a	buc	3.750	12.00	45.00
26.4	4122158 - Racord olandez drept negru fi dn 1/2 secpral cod 330	buc	3.750	12.00	45.00
27	IC34E1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1 1/4 toli	buc	10.000	24.68	246.82
			material:	14.48	144.82
			manopera:	10.20	102.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.1	4115501 - Teu negru egal DN 1 1/4 secpral cod 130	buc	2.000	12.00	24.00
27.2	4114019 - Reductie neagra fe-fi DN 1 1/4X1 secpral cod 241/I	buc	4.000	12.00	48.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27.3	4120196 - Mufa neagra DN 1 1/4 bravo cod 180	buc	4.000	12.00	48.00
28	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	25.000	60.00	1,500.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	60.00	1,500.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
66.22	363.25	22,383.99	10,897.49	6,978.36	2,760.00	43,019.84

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	245.19	0.00	0.00	245.19
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		22,383.99	11,142.68	6,978.36	2,760.00	43,265.04

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	2,238.40	1,114.27	697.84	276.00	4,326.50
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		24,622.39	12,256.95	7,676.20	3,036.00	47,591.54

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	1,231.12	612.85	383.81	151.80	2,379.58
T4 = T3 + Beneficiu		25,853.51	12,869.80	8,060.01	3,187.80	49,971.12

TOTAL GENERAL (fara TVA)	49,971.12
TVA (0.00%)	0.00
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	49,971.12

Intocmit
SC HYDROMED PROJECTS SRL



Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant:
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu retelele existente pentru cladirile publice
 Obiectul: 4 Bloc ANL



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	56,147.17
		<i>1 Bransament si racord Bloc ANL</i>	56,147.17
4	4.1.2	Rezistenta	0.00
5	4.1.3	Arhitectura	0.00
6	4.1.4	Instalatii	0.00
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			56,147.17

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL 4 Bloc ANL (fara TVA)	56,147.17
TVA (0.00%)	0.00
TOTAL 4 Bloc ANL (cu TVA)	56,147.17

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Intocmit
SC HYDROMED PROJECTS SRL



Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant:
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu retelele existente pentru cladirile publice
 Obiectul: 4 Bloc ANL
 Stadiul fizic: 1 Bransament si racord Bloc ANL



Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA04A2 - 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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 M teren mijlociu	mc	32.030	42.30	1,354.87
			material:	0.00	0.00
			manopera:	42.30	1,354.87
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	TSC02B1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	1.220	878.00	1,071.16
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	878.00	1,071.16
			transport:	0.00	0.00
3	TSD01B1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	32.030	9.18	294.04
			material:	0.00	0.00
			manopera:	9.18	294.04
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	1.220	218.00	265.96
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	218.00	265.96
			transport:	0.00	0.00
5	TSD04C1 - 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 necoeziv	mc	32.030	22.80	730.28
			material:	0.60	19.22
			manopera:	22.20	711.07
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	TSD05A1 - Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl.in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	100 mc	1.220	1,303.60	1,590.39
			material:	0.00	0.00
			manopera:	264.60	322.81
			utilaj:	1,039.00	1,267.58
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	28.000	60.00	1,680.01
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	60.00	1,680.00
8	TRI1AA01C3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	28.000	10.50	294.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.50	294.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	TSF05A1 - Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 M interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 M	mp	71.000	31.91	2,265.47
			material:	13.31	944.87
			manopera:	18.60	1,320.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	37.320	46.23	1,725.21
			material:	11.13	415.28
			manopera:	35.10	1,309.93
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	CC01C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	492.800	0.74	362.69
			material:	0.14	67.01
			manopera:	0.60	295.68
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
12	TE06C1 - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 100X100MM	mp	112.000	36.35	4,070.73
			material:	32.15	3,600.80
			manopera:	4.20	469.93
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	CA02C1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	5.800	539.85	3,131.13
			material:	403.80	2,342.04
			manopera:	109.80	636.84
			utilaj:	26.25	152.25
			transport:	0.00	0.00
13.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	5.846	400.00	2,338.56
14	ACD01L1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	4.000	1,085.81	4,343.23
			material:	1,019.81	4,079.23
			manopera:	66.00	264.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	GD24C% - Pozarea cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (fod) executat in teren normal DN=161-250	m	8.000	508.38	4,067.05
			material:	10.18	81.45
			manopera:	169.20	1,353.60
			utilaj:	329.00	2,632.00
			transport:	0.00	0.00
15	600006397 - Teava din PVC, cu diametrul de Dn 250 mm si lungimea de 6 m	m	8.000	115.00	920.00
16	ACA08XB - Teava pvc mufata de 9M lung,mont. in pamant in extclad.etansata cu garnit de cauc.diam de 200-225MM	m	34.000	82.51	2,805.17
			material:	68.95	2,344.30
			manopera:	13.50	459.00
			utilaj:	0.06	1.87
			transport:	0.00	0.00
16.1	6700535 - Tevi din P.v.C.rigid tip M 200mm, stas 6675/2	m	35.462	65.00	2,305.03
16.2	6601791 - Garnit.cauciuc presat inelare pt.tevi mufate pvc D=200	buc	3.944	7.00	27.61
17	RPSA31C# - Montarea tevi din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) imbinata prin sudura cap la cap in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de: 63mm	M	76.000	35.67	2,711.03
			material:	22.38	1,700.99
			manopera:	10.20	775.20
			utilaj:	3.09	234.84
			transport:	0.00	0.00
17.1	8006717072 - Teava polietilena inalta densitate,pe80,PN10,D.ext.63MM	m	77.520	18.00	1,395.36
17.2	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	1.566	150.00	234.84
18	EB05A1 - ASIMILAT - MONTARE BANDA DE SEMNALIZARE, LA CONDUCE	m	110.000	5.53	608.67
			material:	0.13	14.67
			manopera:	5.40	594.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	000020 - BANDA DE SEMNALIZARE APA/CANAL	m	110.000	3.00	330.00
19	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	19.400	146.42	2,840.64
			material:	128.12	2,485.62
			manopera:	18.30	355.02
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	DA06A1 - Strat de agregate naturale cilindrate, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	4.500	234.12	1,053.53
			material:	165.27	743.70
			manopera:	34.80	156.60
			utilaj:	34.05	153.22
			transport:	0.00	0.00
21	SE53A# - Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze , avand diametrul de 20 - 30 MM	buc	1.000	1,043.00	1,043.00
			material:	1,013.00	1,013.00
			manopera:	30.00	30.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.1	4625563 - Contor rot,multijet,capete intr+iesire filet DN = 32 MM	buc	1.000	1,000.00	1,000.00
22	IC53C1# - Racord olandez U2 negru cu diametrul de 1 1/4 inci	buc	2.000	22.61	45.22
			material:	15.11	30.22
			manopera:	7.50	15.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	4121759 - Racord olandez et plana U1 S482 DN 32 11/4	buc	2.000	12.00	24.00
23	FE10B1 - Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 25-30 MM	buc	4.000	203.51	814.02
			material:	152.99	611.96
			manopera:	50.52	202.06
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	4500357 - Robinet inchidere pentru nn3 tip vc0 30 nt1 2552-78	buc	4.000	150.00	600.00
24	FE10C1 - Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 40-50 MM	buc	4.000	388.86	1,555.45
			material:	326.53	1,306.12
			manopera:	62.33	249.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	4605078 - Robinet OL.vent.drept F 25/225 32 S 4486	buc	4.000	320.00	1,280.00
25	RPID08B# - Montare reductor de presiune,DN=15-50 MM	BUCAT A	1.000	754.36	754.36
			material:	591.76	591.76
			manopera:	162.60	162.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	8005722006 - Reductor de presiune,diametrul nominal 30 MM	buc	1.000	500.00	500.00
26	IC34Q1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=2 toli	buc	15.000	49.26	738.97
			material:	17.46	261.97
			manopera:	31.80	477.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	4113858 - Reductie neagra fe-fi DN 3/4X1/2 secpral cod 241/I	buc	3.750	12.00	45.00
26.2	4114824 - Teu negru redus DN1 1/4X3/4X1 1/4 secpral cod 130/a	buc	3.750	12.00	45.00
26.3	4120160 - Mufa neagra fe-fi DN 3/4 secpral cod 529/a	buc	3.750	12.00	45.00
26.4	4122217 - Racord oland drept negru fe-fi DN 1 secpral cod 331	buc	3.750	12.00	45.00
27	IC34E1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1 1/4 toli	buc	15.000	24.68	370.23
			material:	14.48	217.23
			manopera:	10.20	153.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27.1	4114030 - Reductie neagra fi-fe DN 1 1/4X1 1/2 bravo cod 241	buc	3.750	12.00	45.00
27.2	4114863 - Teu negru redus DN 1 1/4X1x1 1/4 secpral cod 130/a	buc	3.750	12.00	45.00
27.3	4120196 - Mufa neagra DN 1 1/4 bravo cod 180	buc	3.750	12.00	45.00
27.4	4121759 - Racord olandez et plana U1 S482 DN 32 11/4	buc	3.750	12.00	45.00
28	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	75.000	60.00	4,500.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	60.00	4,500.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

reutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
67.10	408.54	24,121.43	12,256.19	5,778.88	6,180.00	48,336.51

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	275.76	0.00	0.00	275.76
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		24,121.43	12,531.95	5,778.88	6,180.00	48,612.27

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	2,412.14	1,253.20	577.89	618.00	4,861.23
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		26,533.58	13,785.15	6,356.77	6,798.00	53,473.50

Beneficii						
Profit	5.0000 %	1,326.68	689.26	317.84	339.90	2,673.67
T4 = T3 + Beneficii		27,860.25	14,474.41	6,674.61	7,137.90	56,147.17

TOTAL GENERAL (fara TVA)	56,147.17
TVA (0.00%)	0.00
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	56,147.17

Intocmit
SC HYDROMED PROJECTS SRL



Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant:
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu retelele existente pentru cladirile publice
 Obiectul: 5 Camin Cultural Izvoru



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	37,016.03
		<i>1 Bransament si racord Camin Cultural Izvoru</i>	<i>37,016.03</i>
4	4.1.2	Rezistenta	0.00
5	4.1.3	Arhitectura	0.00
6	4.1.4	Instalatii	0.00
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			37,016.03

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00

CAPITOL IV

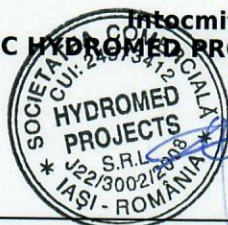
IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

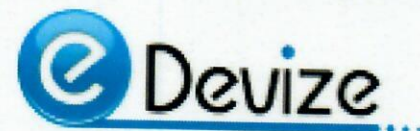
TOTAL 5 Camin Cultural Izvoru (fara TVA)			37,016.03
TVA (0.00%)			0.00
TOTAL 5 Camin Cultural Izvoru (cu TVA)			37,016.03

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Intocmit
SC HYDROMED PROJECTS SRL

Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant:
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu rețelele existente pentru cladirile publice
 Obiectul: 5 Camin Cultural Izvoru
 Stadiul fizic: 1 Bransament si racord Camin Cultural Izvoru



Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA04A2 - 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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 M teren mijlociu	mc	22.180	42.30	938.21
			material:	0.00	0.00
			manopera:	42.30	938.21
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	TSC02B1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0.630	878.00	553.14
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	878.00	553.14
			transport:	0.00	0.00
3	TSD01B1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	22.180	9.18	203.61
			material:	0.00	0.00
			manopera:	9.18	203.61
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	0.630	218.00	137.34
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	218.00	137.34
			transport:	0.00	0.00
5	TSD04C1 - 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 necoeziv	mc	22.180	22.80	505.70
			material:	0.60	13.31
			manopera:	22.20	492.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	TSD05A1 - Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl.in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	100 mc	0.630	1,303.60	821.27
			material:	0.00	0.00
			manopera:	264.60	166.70
			utilaj:	1,039.00	654.57
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	16.000	60.00	960.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	60.00	960.00
8	TRI1AA01C3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	16.000	10.50	168.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.50	168.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	TSF05A1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi metalici asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 M interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 M	mp	36.000	31.91	1,148.69
			material:	13.31	479.09
			manopera:	18.60	669.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	DG06A1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	1.000	225.90	225.90
			material:	0.00	0.00
			manopera:	129.90	129.90
			utilaj:	96.00	96.00
			transport:	0.00	0.00
11	CA02C1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	1.000	539.85	539.85
			material:	403.80	403.80
			manopera:	109.80	109.80
			utilaj:	26.25	26.25
			transport:	0.00	0.00
11.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	1.008	400.00	403.20
12	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri refolosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	37.320	46.23	1,725.21
			material:	11.13	415.28
			manopera:	35.10	1,309.93
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	CC01C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	246.400	0.74	181.34
			material:	0.14	33.50
			manopera:	0.60	147.84
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	TE06C1 - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 100X100MM	mp	56.000	36.35	2,035.36
			material:	32.15	1,800.40
			manopera:	4.20	234.96
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	CA02C1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	5.800	539.85	3,131.13
			material:	403.80	2,342.04
			manopera:	109.80	636.84
			utilaj:	26.25	152.25
			transport:	0.00	0.00
15.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	5.846	400.00	2,338.56
16	ACD01H1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II a	buc	4.000	957.52	3,830.08
			material:	891.52	3,566.08
			manopera:	66.00	264.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	ACA08XA - Teava pvc mufata,mont. in pamant in extclad.etansata cu garnit de cauc.diam de 125-160MM	m	25.000	61.89	1,547.32
			material:	52.84	1,320.95
			manopera:	9.00	225.00
			utilaj:	0.06	1.38
			transport:	0.00	0.00
17.1	6700509 - Tevi din P.v.C.rigid tip M 160mm, stas 6675/2	m	26.000	50.00	1,300.00
17.2	6601789 - Garnit.cauciuc presat inelare pt.tevi mufate pvc D=160	buc	2.875	5.00	14.38
18	GD24C% - Pozarea cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (fod) executat in teren normal DN=161-250	m	9.000	508.38	4,575.43
			material:	10.18	91.63
			manopera:	169.20	1,522.80
			utilaj:	329.00	2,961.00
			transport:	0.00	0.00
18	3112074 - Teava const F s lc 178 X 8 /olt 35 S 404/2	m	9.000	230.00	2,070.00
19	RPSA31A# - Montarea tevi din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) imbinata prin sudura cap la cap in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de: 40mm	M	29.000	23.68	686.64
			material:	12.40	359.52
			manopera:	8.70	252.30
			utilaj:	2.58	74.82
			transport:	0.00	0.00
19.1	8006717070 - Teava polietilena inalta densitate,PN10,D.ext.40MM	m	29.580	9.00	266.22
19.2	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.499	150.00	74.82
20	EB05A1 - ASIMILAT - MONTARE BANDA DE SEMNALIZARE, LA CONDUCE	m	54.000	5.53	298.80
			material:	0.13	7.20
			manopera:	5.40	291.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20	000020 - BANDA DE SEMNALIZARE APA/CANAL	m	54.000	3.00	162.00
21	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	9.500	146.42	1,391.04
			material:	128.12	1,217.19
			manopera:	18.30	173.85
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	SE53A# - Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze , avand diametrul de 20 - 30 MM	buc	1.000	384.55	384.55
			material:	354.55	354.55
			manopera:	30.00	30.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	4625560 - Contor rot,monojet,capete intr+iesire filet,DN = 15 MM	buc	1.000	350.00	350.00
23	IC53B1# - Racord olandez U2 negru cu diametrul de 3/4 inci. . . 1"	buc	2.000	20.38	40.76
			material:	14.38	28.76
			manopera:	6.00	12.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	4121682 - Racord olandez et plana U1 S482 DN 15 1/2 zn	buc	2.000	12.00	24.00
24	FE10A1 - Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 10- 20 mm	buc	2.000	192.65	385.31
			material:	152.04	304.08
			manopera:	40.62	81.23
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	4605042 - Robinet OL.vent.drept F 25/225 15 S 4486	buc	2.000	150.00	300.00
25	FE10B1 - Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 25- 30 MM	buc	3.000	253.51	760.52
			material:	202.99	608.97
			manopera:	50.52	151.55
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	4605054 - Robinet OL.vent.drept F 25/225 20 S 4486	buc	3.000	200.00	600.00
26	RPID08B# - Montare reductor de presiune,DN=15-50 MM	BUCAT A	1.000	523.36	523.36
			material:	360.76	360.76
			manopera:	162.60	162.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	8005722004 - Reductor de presiune,diametrul nominal 15 MM	buc	1.000	280.00	280.00
27	IC34B1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1/2 toli	buc	10.000	17.93	179.32
			material:	13.13	131.32
			manopera:	4.80	48.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.1	4115402 - Teu negru DN 1/2 bravo cod 130	buc	2.500	12.00	30.00
27.2	4113899 - Reductie neagra fi dn 1X1/2 secpral cod 240	buc	2.500	12.00	30.00
27.3	4120136 - Mufa neagra fe-fi DN 1/2 secpral cod 529/a	buc	2.500	12.00	30.00
27.4	4122158 - Racord olandez drept negru fi dn 1/2 secpral cod 330	buc	2.500	12.00	30.00

SECTIUNEA TEHNICA

SECTIUNEA FINANCIARA

Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	IC34E1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1 1/4 toli	buc	10.000	24.68	246.82
			material:	14.48	144.82
			manopera:	10.20	102.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28.1	4115501 - Teu negru egal DN 1 1/4 secpral cod 130	buc	2.000	12.00	24.00
28.2	4114019 - Reductie neagra fe-fi DN 1 1/4X1 secpral cod 241/I	buc	4.000	12.00	48.00
28.3	4120196 - Mufa neagra DN 1 1/4 bravo cod 180	buc	4.000	12.00	48.00
29	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	25.000	60.00	1,500.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	60.00	1,500.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
42.16	284.16	16,215.23	8,524.73	4,656.74	2,460.00	31,856.70

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	191.81	0.00	0.00	191.81
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		16,215.23	8,716.54	4,656.74	2,460.00	32,048.51

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,621.52	871.65	465.67	246.00	3,204.85
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		17,836.75	9,588.19	5,122.42	2,706.00	35,253.36

Beneficiu

Profit	5.0000 %	891.84	479.41	256.12	135.30	1,762.67
T4 = T3 + Beneficiu		18,728.59	10,067.60	5,378.54	2,841.30	37,016.03

TOTAL GENERAL (fara TVA)	37,016.03
TVA (0.00%)	0.00
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	37,016.03

Intocmit
SC HYDROMED PROJECTS SRL



Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant:
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu retelele existente pentru cladirile publice
 Obiectul: 6 Camin Cultural Ion Creanga



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	40,886.79
		<i>1 Bransament si racord Camin Cultural Ion Creanga</i>	40,886.79
4	4.1.2	Rezistenta	0.00
5	4.1.3	Arhitectura	0.00
6	4.1.4	Instalatii	0.00
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			40,886.79

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

TOTAL 6 Camin Cultural Ion Creanga (fara TVA)			40,886.79
TVA (0.00%)			0.00
TOTAL 6 Camin Cultural Ion Creanga (cu TVA)			40,886.79

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Intocmit

SC HYDROMED PROJECTS SRL



Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant:
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu rețelele existente pentru cladirile publice
 Obiectul: 6 Camin Cultural Ion Creanga
 Stadiul fizic: 1 Bransament si racord Camin Cultural Ion Creanga



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA04A2 - 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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 M teren mijlociu	mc	23.580	42.30	997.43
			material:	0.00	0.00
			manopera:	42.30	997.43
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	TSC02B1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	0.980	878.00	860.44
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	878.00	860.44
			transport:	0.00	0.00
3	TSD01B1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	23.580	9.18	216.46
			material:	0.00	0.00
			manopera:	9.18	216.46
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	0.980	218.00	213.64
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	218.00	213.64
			transport:	0.00	0.00
5	TSD04C1 - 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 necoeziv	mc	23.580	22.80	537.62
			material:	0.60	14.15
			manopera:	22.20	523.48
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	TSD05A1 - Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl.in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	100 mc	0.980	1,303.60	1,277.53
			material:	0.00	0.00
			manopera:	264.60	259.31
			utilaj:	1,039.00	1,018.22
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	22.000	60.00	1,320.01
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.01
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	60.00	1,320.00
8	TRI1AA01C3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	22.000	10.50	231.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.50	231.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	TSF05A1 - Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 M interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 M	mp	56.000	31.91	1,786.85
			material:	13.31	745.25
			manopera:	18.60	1,041.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	DG02XA - Desfacere pavaje din calupuri, pavele normale sau pavele abnorme cu resturi nebitumate	mp	112.000	5.10	571.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	5.10	571.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	DD03A1 - Pavaj de pavele abnorme executat pe un substrat de: nisip	mp	112.000	33.54	3,756.59
			material:	13.72	1,536.75
			manopera:	19.20	2,150.40
			utilaj:	0.62	69.44
			transport:	0.00	0.00
12	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	27.990	46.23	1,293.91
			material:	11.13	311.46
			manopera:	35.10	982.45
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
13	CC01C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	369.600	0.74	272.01
			material:	0.14	50.25
			manopera:	0.60	221.76
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	TE06C1 - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 100X100MM	mp	84.000	36.35	3,053.05
			material:	32.15	2,700.60
			manopera:	4.20	352.45
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	CA02C1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	4.350	539.85	2,348.35
			material:	403.80	1,756.53
			manopera:	109.80	477.63
			utilaj:	26.25	114.19
			transport:	0.00	0.00
15.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	4.385	400.00	1,753.92
16	ACD01L1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	buc	3.000	1,085.81	3,257.42
			material:	1,019.81	3,059.42
			manopera:	66.00	198.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17	ACA08XA - Teava pvc mufata,mont. in pamant in extclad.etansata cu garnit de cauc.diam de 125-160MM	m	56.000	61.89	3,466.00
			material:	52.84	2,958.92
			manopera:	9.00	504.00
			utilaj:	0.06	3.08
			transport:	0.00	0.00
17.1	6700509 - Tevi din P.v.C.rigid tip M 160mm, stas 6675/2	m	58.240	50.00	2,912.00
17.2	6601789 - Garnit.cauciuc presat inelare pt.tevi mufate pvc D=160	buc	6.440	5.00	32.20
18	RPSA31B# - Montarea tevi din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) imbinata prin sudura cap la cap in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de: 50mm	M	24.000	31.08	745.97
			material:	18.57	445.73
			manopera:	9.60	230.40
			utilaj:	2.91	69.84
			transport:	0.00	0.00
18.1	8006717091 - Tuburi din polipropilena, avind diametrul exterior 50MM	m	24.480	15.00	367.20
18.2	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	0.466	150.00	69.84
19	EB05A1 - ASIMILAT - MONTARE BANDA DE SEMNALIZARE, LA CONDUCTE	m	80.000	5.53	442.67
			material:	0.13	10.67
			manopera:	5.40	432.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
19	000020 - BANDA DE SEMNALIZARE APA/CANAL	m	80.000	3.00	240.00
20	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	14.080	146.42	2,061.66
			material:	128.12	1,804.00
			manopera:	18.30	257.66
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21	SE53A# - Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze , avand diametrul de 20 - 30 MM	buc	1.000	485.85	485.85
			material:	455.85	455.85
			manopera:	30.00	30.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21.1	4625558 - Contor rot,monojet,capete intr+iesire filet,DN = 20 MM	buc	1.000	450.00	450.00
22	IC53C1# - Racord olandez U2 negru cu diametrul de 1 1/4 inci	buc	2.000	22.61	45.22
			material:	15.11	30.22
			manopera:	7.50	15.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22.1	4122181 - Racord olan.et.pla fil int ext U2 S482 DN 20 3/4	buc	2.000	12.00	24.00
23	FE10B1 - Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 25- 30 MM	buc	4.000	253.51	1,014.02
			material:	202.99	811.96
			manopera:	50.52	202.06
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23.1	4605054 - Robinet OL.vent.drept F 25/225 20 S 4486	buc	4.000	200.00	800.00
24	FE10C1 - Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 40- 50 MM	buc	4.000	388.86	1,555.45
			material:	326.53	1,306.12
			manopera:	62.33	249.33
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	4605078 - Robinet OL.vent.drept F 25/225 32 S 4486	buc	4.000	320.00	1,280.00
25	RPID08B# - Montare reductor de presiune,DN=15-50 MM	BUCAT A	1.000	596.86	596.86
			material:	434.26	434.26
			manopera:	162.60	162.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	8005722005 - Reductor de presiune,diametrul nominal 20 MM	buc	1.000	350.00	350.00
26	IC34Q1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=2 toli	buc	15.000	49.26	738.97
			material:	17.46	261.97
			manopera:	31.80	477.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	4113858 - Reductie neagra fe-fi DN 3/4X1/2 secpral cod 241/I	buc	3.750	12.00	45.00
26.2	4114824 - Teu negru redus DN1 1/4X3/4X1 1/4 secpral cod 130/a	buc	3.750	12.00	45.00
26.3	4120160 - Mufa neagra fe-fi DN 3/4 secpral cod 529/a	buc	3.750	12.00	45.00
26.4	4122217 - Racord oland drept negru fe-fi DN 1 secpral cod 331	buc	3.750	12.00	45.00
27	IC34F1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1 1/2 toli	buc	10.000	26.83	268.30
			material:	14.83	148.30
			manopera:	12.00	120.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.1	4114094 - Reductie neagra fe-fi DN 1 1/2X1 secpral cod 241/II	buc	3.000	12.00	36.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
27.2	4115531 - Teu negru DN 1 1/2 bravo cod 130	buc	2.000	12.00	24.00
27.3	4120213 - Mufa neagra DN 1 1/2 bravo cod 180	buc	5.000	12.00	60.00
28	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km. \$	tona	25.000	60.00	1,500.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	60.00	1,500.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
56.10	363.44	19,082.41	10,903.24	2,348.85	2,820.00	35,154.50

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	245.32	0.00	0.00	245.32
---------------------------------------	----------	------	--------	------	------	--------

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		19,082.41	11,148.56	2,348.85	2,820.00	35,399.82
--	--	------------------	------------------	-----------------	-----------------	------------------

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,908.24	1,114.86	234.88	282.00	3,539.98
----------------------	-----------	----------	----------	--------	--------	----------

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		20,990.66	12,263.41	2,583.73	3,102.00	38,939.80
---------------------------------------	--	------------------	------------------	-----------------	-----------------	------------------

Beneficiu

Profit	5.0000 %	1,049.53	613.17	129.19	155.10	1,946.99
--------	----------	----------	--------	--------	--------	----------

T4 = T3 + Beneficiu		22,040.19	12,876.59	2,712.92	3,257.10	40,886.79
----------------------------	--	------------------	------------------	-----------------	-----------------	------------------

TOTAL GENERAL (fara TVA)	40,886.79
---------------------------------	------------------

TVA (0.00%)	0.00
--------------------	-------------

TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	40,886.79
-------------------------------------	------------------

Intocmit

SC HYDROMED PROJECTS SRL



Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant:
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu retelele existente pentru cladirile publice
 Obiectul: 7 Scoala Ion Creanga



CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

CAPITOL I

I. Constructii si instalatii

	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	170,337.33
		<i>1 Bransament si racord Scoala Ion Creanga</i>	170,337.33
4	4.1.2	Rezistenta	0.00
5	4.1.3	Arhitectura	0.00
6	4.1.4	Instalatii	0.00
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	0.00
TOTAL CAPITOL I			170,337.33

CAPITOL II

II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00
TOTAL CAPITOL II			0.00

CAPITOL III

III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00
13	4.5	Dotari	0.00
14	4.6	Active necorporale	0.00
TOTAL CAPITOL III			0.00

CAPITOL IV

IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	0.00
TOTAL CAPITOL IV			0.00

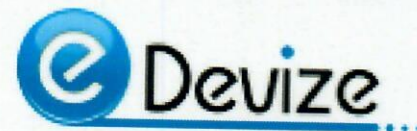
TOTAL 7 Scoala Ion Creanga (fara TVA)			170,337.33
TVA (0.00%)			0.00
TOTAL 7 Scoala Ion Creanga (cu TVA)			170,337.33

In lei/euro la cursul **4.7592 lei/euro** din data de **21/10/2019**

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

Intocmit
SC HYDROMED PROJECTS SRL

Beneficiar: UAT COMUNA ION CREANGĂ
 Executant:
 Proiectant: SC HYDROMED PROJECTS SRL
 Obiectivul: Bransamente apa si racorduri canalizare, inclusiv interconectarea cu retelele existente pentru cladirile publice
 Obiectul: 7 Scoala Ion Creanga
 Stadiul fizic: 1 Bransament si racord Scoala Ion Creanga



Formular F3
Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSA04A2 - 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 imbibat cu apa adancimea sapaturii 0-1,5 M teren mijlociu	mc	93.810	42.30	3,968.16
			material:	0.00	0.00
			manopera:	42.30	3,968.16
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	TSC02B1 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	4.420	878.00	3,880.76
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	878.00	3,880.76
			transport:	0.00	0.00
3	TSD01B1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat,strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren teren mijlociu	mc	93.810	9.18	861.18
			material:	0.00	0.00
			manopera:	9.18	861.18
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TSD02A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp,in straturi cu grosimea de: 15-20 CM	100 mc	4.420	218.00	963.56
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	218.00	963.56
			transport:	0.00	0.00
5	TSD04C1 - 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 necoeziv	mc	93.810	22.80	2,138.87
			material:	0.60	56.29
			manopera:	22.20	2,082.58
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	TSD05A1 - Compactare cu mai.mec.de 150-200Kg a umpl.in strat.de 20-30CM exclusiv udare strat din pam.necoe	100 mc	4.420	1,303.60	5,761.91
			material:	0.00	0.00
			manopera:	264.60	1,169.53
			utilaj:	1,039.00	4,592.38
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	97.000	60.00	5,820.03
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.03
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	60.00	5,820.00
8	TRI1AA01C3 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	97.000	10.50	1,018.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	10.50	1,018.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	TSF05A1 - Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii pana la 4 M interspatii intre dulapi de 0.00-0.20 M	mp	254.000	31.91	8,104.63
			material:	13.31	3,380.23
			manopera:	18.60	4,724.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	RPDC04B% - Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la: drumuri si strazi;	ml	94.000	123.97	11,653.13
			material:	1.87	175.73
			manopera:	11.10	1,043.40
			utilaj:	111.00	10,434.00
			transport:	0.00	0.00
11	DG06A1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	14.240	225.90	3,216.82
			material:	0.00	0.00
			manopera:	129.90	1,849.78
			utilaj:	96.00	1,367.04
			transport:	0.00	0.00
12	CA02C1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	14.240	539.85	7,687.46
			material:	403.80	5,750.11
			manopera:	109.80	1,563.55
			utilaj:	26.25	373.80
			transport:	0.00	0.00
12.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	mc	14.354	400.00	5,741.57
13	CB01A1 - Cofraje pentru beton in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje simple cu forme regulate din panouri re folosibile cu astereala din scinduri de rasinoase, cu astereala din scanduri de rasinoase	mp	83.970	46.23	3,881.72
			material:	11.13	934.37
			manopera:	35.10	2,947.35
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	CC01C1 - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), distantier din mase plastice	kg	554.400	0.74	408.02
			material:	0.14	75.38
			manopera:	0.60	332.64
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	TE06C1 - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 100X100MM	mp	126.000	36.35	4,579.57
			material:	32.15	4,050.90
			manopera:	4.20	528.67
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
16	CA02C1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) in fundatii continue, radiere si pereti cu grosime pana la 30 cm inclusiv;	mc	13.050	539.85	7,045.04
			material:	403.80	5,269.59
			manopera:	109.80	1,432.89
			utilaj:	26.25	342.56
			transport:	0.00	0.00
16.1	2100969 - Beton de ciment B 250 stas 3622	<i>mc</i>	13.154	400.00	5,261.76
17	ACD01H1 - Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport necarosabil tip II a	buc	9.000	957.52	8,617.68
			material:	891.52	8,023.68
			manopera:	66.00	594.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
18	GD24C% - Pozarea cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (fod) executat in teren normal DN=161-250	m	40.000	508.38	20,335.23
			material:	10.18	407.23
			manopera:	169.20	6,768.00
			utilaj:	329.00	13,160.00
			transport:	0.00	0.00
18	600006397 - Teava din PVC, cu diametrul de Dn 250 mm si lungimea de 6 m	<i>m</i>	9.000	115.00	1,035.00
18	600006459 - Teava din PVC, cu diametrul de Dn 200 mm si lungimea de 6 m	<i>m</i>	27.000	65.00	1,755.00
18	6700834 - Teava din pvc rigid 4 D -110 MM	<i>m</i>	4.000	35.00	140.00
19	ACA08XB - Teava pvc mufata de 9M lung.mont. in pamant in extclad.etansata cu garnit de cauc.diam de 200-225MM	m	9.000	82.51	742.55
			material:	68.95	620.55
			manopera:	13.50	121.50
			utilaj:	0.06	0.50
			transport:	0.00	0.00
19.1	6700535 - Tevi din P.v.C.rigid tip M 200mm, stas 6675/2	<i>m</i>	9.387	65.00	610.16
19.2	6601791 - Garnit.cauciuc presat inelare pt.tevi mufate pvc D=200	<i>buc</i>	1.044	7.00	7.31
20	ACA08XA - Teava pvc mufata,mont. in pamant in extclad.etansata cu garnit de cauc.diam de 125-160MM	m	208.000	61.89	12,873.72
			material:	52.84	10,990.28
			manopera:	9.00	1,872.00
			utilaj:	0.06	11.44
			transport:	0.00	0.00
20.1	6700509 - Tevi din P.v.C.rigid tip M 160mm, stas 6675/2	<i>m</i>	216.320	50.00	10,816.00
20.2	6601789 - Garnit.cauciuc presat inelare pt.tevi mufate pvc D=160	<i>buc</i>	23.920	5.00	119.60

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
21	RPSA31C# - Montarea tevii din material plastic (PE, PP, PP-R si similare) imbinata prin sudura cap la cap in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de: 63mm	M	154.000	35.67	5,493.41
			material:	22.38	3,446.75
			manopera:	10.20	1,570.80
			utilaj:	3.09	475.86
			transport:	0.00	0.00
21.1	8006717072 - Teava polietilena inalta densitate,pe80,PN10,D.ext.63MM	m	157.080	18.00	2,827.44
21.2	3000 - Aparat de sudura prin polifuziune si electrofuziune	ora	3.172	150.00	475.86
22	EB05A1 - ASIMILAT - MONTARE BANDA DE SEMNALIZARE, LA CONDUCTE	m	371.000	5.53	2,052.87
			material:	0.13	49.47
			manopera:	5.40	2,003.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
22	000020 - BANDA DE SEMNALIZARE APA/CANAL	m	371.000	3.00	1,113.00
23	ACE08A1 - Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	65.300	146.42	9,561.55
			material:	128.12	8,366.56
			manopera:	18.30	1,194.99
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24	SE53A# - Contor de apa cu palete, cu racorduri olandeze , avand diametrul de 20 - 30 MM	buc	1.000	840.40	840.40
			material:	810.40	810.40
			manopera:	30.00	30.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
24.1	4625562 - Contor rot,monojet,capete intr+iesire filet,DN = 25 MM	buc	1.000	800.00	800.00
25	IC53B1# - Racord olandez U2 negru cu diametrul de 3/4 inci. . . 1"	buc	2.000	20.38	40.76
			material:	14.38	28.76
			manopera:	6.00	12.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25.1	4121723 - Racord olandez et plana U1 S482 DN 25 1 zn	buc	2.000	12.00	24.00
26	FE10B1 - Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 25-30 MM	buc	8.000	203.51	1,628.05
			material:	152.99	1,223.92
			manopera:	50.52	404.13
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26.1	4500369 - Robinet inchidere pentru nn3 tip vc0 25 nt1 2552-78	buc	8.000	150.00	1,200.00
27	FE10C1 - Robinet inchidere pentru nh3 cu diametrul: 40-50 MM	buc	8.000	388.86	3,110.91
			material:	326.53	2,612.24
			manopera:	62.33	498.67
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
27.1	4605078 - Robinet OL.vent.drept F 25/225 32 S 4486	buc	8.000	320.00	2,560.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
28	RPID08B# - Montare reductor de presiune,DN=15-50 MM	BUCAT A	1.000	754.36	754.36
			material:	591.76	591.76
			manopera:	162.60	162.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
28.1	8005722006 - Reductor de presiune,diametrul nominal 30 MM	buc	1.000	500.00	500.00
29	IC34Q1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=2 toli	buc	20.000	49.26	985.29
			material:	17.46	349.29
			manopera:	31.80	636.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
29.1	4113858 - Reductie neagra fe-fi DN 3/4X1/2 secpral cod 241/I	buc	5.000	12.00	60.00
29.2	4114824 - Teu negru redus DN1 1/4X3/4X1 1/4 secpral cod 130/a	buc	5.000	12.00	60.00
29.3	4120160 - Mufa neagra fe-fi DN 3/4 secpral cod 529/a	buc	5.000	12.00	60.00
29.4	4122217 - Racord oland drept negru fe-fi DN 1 secpral cod 331	buc	5.000	12.00	60.00
30	IC34E1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=1 1/4 toli	buc	25.000	24.68	617.05
			material:	14.48	362.05
			manopera:	10.20	255.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
30.1	4114030 - Reductie neagra fi-fe DN 1 1/4X1 1/2 bravo cod 241	buc	6.250	12.00	75.00
30.2	4114863 - Teu negru redus DN 1 1/4X1x1 1/4 secpral cod 130/a	buc	6.250	12.00	75.00
30.3	4120196 - Mufa neagra DN 1 1/4 bravo cod 180	buc	6.250	12.00	75.00
30.4	4121759 - Racord olandez et plana U1 S482 DN 32 11/4	buc	6.250	12.00	75.00
31	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	65.000	60.00	3,900.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	60.00	3,900.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
207.74	1,321.52	61,618.54	39,645.74	35,601.89	9,720.00	146,586.18

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	892.03	0.00	0.00	892.03
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		61,618.54	40,537.77	35,601.89	9,720.00	147,478.21

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	6,161.85	4,053.78	3,560.19	972.00	14,747.82

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		67,780.40	44,591.55	39,162.08	10,692.00	162,226.03

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	3,389.02	2,229.58	1,958.10	534.60	8,111.30
T4 = T3 + Beneficiu		71,169.42	46,821.12	41,120.19	11,226.60	170,337.33

TOTAL GENERAL (fara TVA)	170,337.33
TVA (0.00%)	0.00
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	170,337.33

Intocmit
SC HYDROMED PROJECTS SRL

