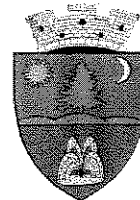


ROMÂNIA
JUDEȚUL COVASNA
CONSILIUL LOCAL AL ORAȘULUI COVASNA



HOTĂRÂREA nr. 70/2020

Privind aprobarea finanțării investiției ”Sistem de colectare al apelor pluviale din Piața Eroilor – strada Plevnei, orașul Covasna”

Consiliul local al Orașului Covasna, întrunit în ședință ordinară din data de **25 iunie 2020**, ședință legal constituită, fiind prezentă majoritatea consilierilor în funcție (16),

Analizând referatul de aprobare al primarului, raportul compartimentului de specialitate, avizul comisiilor de specialitate și avizul de legalitate dat de secretarul general al orașului

În conformitate cu:

- **HCL 120/2009** privind delegarea gestiunii serviciului de alimentare cu apă și de canalizare către S.C. GOSPODARIE COMUNALA S.A., cu completările ulterioare

- art. 44 și art. 45 din **Legea 273/2006** privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

- art.V din **OUG 26/2012** privind unele măsuri de reducere a cheltuielilor publice și întărirea discipline financiare, de modificare și completare a unor acte normative;

- prevederile **Legii nr. 241 din 22 iunie 2006** a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare – republicată, cu modificările și completările ulterioare

- **REGULAMENTUL** serviciului de alimentare cu apă și de canalizare din aria de competență al operatorului S.C. Gospodărie Comunală S.A.

În temeiul prevederilor art. 129 alin. (2) lit. „b” și „d”, alin. (4) lit. „d”, alin. (7) lit. „n”, art. 139 alin. (3) lit. „e”, art. 196 alin. (1) și art. 243 alin. (1) din **OUG nr. 57/2019** privind Codul Administrativ, cu modificările ulterioare.

Cu votul „pentru” a **15** consilieri, „împotriva” a - consilieri și „abțineri” a 1 consilier (Dl Szabo Levente),

H O T Ă R Ă Ș T E

Art. 1. – Se însușește Documentația tehnică pentru investiția ”Sistem de colectare al apelor pluviale din Piața Eroilor - strada Plevnei, orașul Covasna”, întocmită de către Operatorul Regional Gospodărie Comunală S.A., **anexa 1** la prezenta hotărâre

Art. 2. – (1) Valoarea totală estimată a lucrărilor a investiției este de 185.918,56 lei (inclusiv TVA), conform Listei de cantități de lucrări, **anexa 2** la prezenta

(2) Finanțarea lucrărilor prevăzute la alin (1) se va asigura din bugetul local al orașului Covasna.

Art. 3 – Lucrările investiției prevăzute la art. 1 vor fi demarate în regie proprie de către Operatorul Regional Gospodărie Comunală S.A., în urma încheierii unui contract de conlucrare între părți.

Art. 4 – Cu aducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se vor ocupa Primarul orașului Covasna prin aparatul de specialitate și Operatorul Regional.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
KÁDÁR GYULA



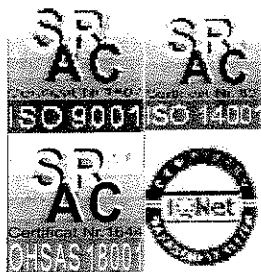
CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL
AL ORAȘULUI COVASNA,
VASILICA ENEA



JUD. COVASNA

GOSPODĂRIE COMUNALĂ SA
SFÂNTU GHEORGHE

Sediu: RO 520031 Sfântu Gheorghe
Str. Bánki Donát, Nr.27



Capital social: 15.253.003,50 lei
COD IBAN: RO62BTRL01501202K16637XX

Tel: 0267 – 351 390
Fax: 0267 – 351 739
e-mail: secretariat@apacov.ro
www.apacov.ro

*Luexa I. la HCL
nr. 70/2020*

DOCUMENTAȚIE

PENTRU

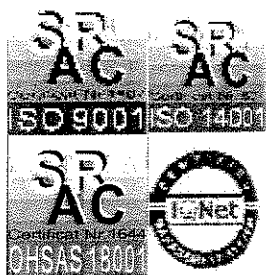
**”Sistem de colectare al apelor
pluviale din str. Piata Eroilor – str. Plevnei
din orasul Covasna”**

VIZAT SPRE
NEȘCHIMARE

JUD. COVASNA

GOSPODĂRIE COMUNALĂ SA
SFÂNTU GHEORGHE

Sediu: RO 520031 Sfântu Gheorghe
Str. Bánki Donát, Nr.27



Capital social: 15.253.003,50 lei

COD IBAN: RO62BTRL01501202K16637XX

Tel: 0267 – 351 390

Fax: 0267 – 351 739

e-mail: secretariat@apacov.ro

www.apacov.ro

Borderou

Piese scrise:

- foaie de capat
- memoriu tehnic
- caiet de sarcini
- lista cantitatilor de lucrari

Piese desenate:-plan de incadrare in zona Pl. AA-55

-plan de situatie Pl. AA-56

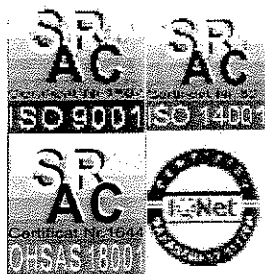
-profil longitudinal Pl. AA-57

TRAT SPRE
NESCIMBARE

JUD. COVASNA

GOSPODĂRIE COMUNALĂ SA
SFÂNTU GHEORGHE

Sediul: RO 520031 Sfântu Gheorghe
Str. Bánki Donát, Nr.27



Capital social: 15.253.003,50 lei
COD IBAN: RO62BTRL01501202K16637XX

Tel: 0267 – 351 390
Fax: 0267 – 351 739
e-mail: secretariat@apacov.ro
www.apacov.ro

MEMORIU TEHNIC

1.Situatia existenta

In prezent in Piata Eroilor din orasul Covasna exista o retea pluviala din beton cu Dn 500mm. Aceasta colecteaza apele meteorice din strazile din amonte si din spatiul larg al acestei Piete printr-un gratar pluvial. Tot acest sistem in prezent este insuficient cand sunt ploi torentiale. Apa se revarsa in curtile gospodariilor din preajma si in pivnitele acestora si creeaza mari inconveniente de utilitate si igiena. Mai mult, conducta este in functiune de multe zeci de ani, timp in care a scazut capacitatea de vehiculare a apelor pluviale prin colmatare.

Astfel, precipitatiile abundente si apa de siroire de la suprafata terenului provoaca daune materiale locatarilor din aceasta zona.

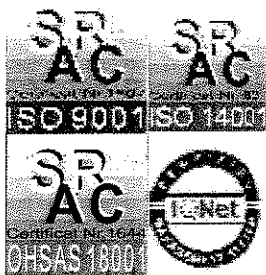
2.Situatia propusa

Pentru a suprima problema inundarii pivnitelor si a ridica gradul de confort al locatarilor din zona frecvent inundata in perioadele ploioase, s-a propus construirea unei conducte pluviale din PVC KG SN4 Dn 400x9,8mm poyat cu pantă între 0,004-0,006, cu capacitate de transport a unui debit maxim de 504,60 l/s cu o viteză maximă de 4,10 m/s. Punctul de pornire va fi căminul pluvial propus CP1 din Piata Eroilor, langa bordura zonei carosabile din dreptul imobilului nr.9.

Traversarea strazii se va face printr-o rigola cu gratar pentru carosabil. Aceasta va drena toata zona pe lungimea completa de 13m pana in bordura opusa, unde se va construi CP2. Rigola este descrisa in fisa tehnica atasata si se va intretine periodic de catre beneficiar pentru mentinerea capacitatilor de drenaj.

CP1, CP2 descarca apele pluviale intr-o retea de canalizare pluviala proiectata pe traseul ales pe partea stanga a aleii pietonale care duce spre sala de sport si str. Plevnei. Lungimea totala a acestei conducte este de

NU SE
SCHIMBĂ



438m. Pe traseu se vor construi 10 camine pluviale , dintre care CP4 si CP5 sunt camine de rupere de panta. Din caminul de capat CP10 se va deversa aceasta apa meteorica in paraul Meses din str. Plevnei.

3.Descrierea lucrarilor

Prin aceasta documentatie se propune executia unei retele pluviale formate din 10 camine pluviale CP 1-10 si o conducta PVC Dn 400mm din Piata Eroilor, prin spatiul verde, spre sala de sport, catre str. Plevnei.

Pozitionarea ei va fi la cotele mentionate in profilul longitudinal. Sapatura se executa mecanizat sau manual in apropierea retelelor existente in zona, in sensul dinspre aval spre amonte. La executia sapaturilor se vor realiza sprijiniri de maluri ce vor fi in functie de adancimea sapaturii. Se vor asigura pante minime de curgere potrivit normelor tehnice legale. In amonte, se va construi o rigola cu gratar in lungime de 13m care va prelua apele pluviale din Piata Eroilor . Rigola de scurgere va fi de tip stradal , CLASA DE SARCINI C250 SI D400 . Rama va fi tip 300x500, plata, cu deschidere pe ambele directii. Caminele pluviale se vor construi din beton cu elemente din prefabricate, prevazute cu gura de acces inchisa cu capac necarosabil, tip Gosp Com. ,conform prevederilor din standardele in vigoare .Sensul de curgere al apei pluviale pe colectoare este dinspre Piata Eroilor spre paraul Meses.

La începerea lucrărilor constructorul va convoca reprezentanții organelor locale, detinatoare de conducte și cabluri subterane în zona amplasamentului conductei înlocuite, în vederea identificării lor. Existența lor va fi consemnata în procesele verbale prin delegatii companiilor.

Se vor utiliza numai materiale si echipamente omologate ce corespund calitativ standardelor si normativelor in vigoare sau care poseda certificate de agreere in Romania.

Lucrarile se vor realiza intotdeauna din aval spre amonte. Umpluturile cu pamant initial se vor realiza cu deosebita grija , in straturi succesive de 20-30cm compactate la un grad minim de compactare 80%. Utilajele folosite la compactare vor fi de tip usor, de tip placa vibratoare, rulouri compactoare de capacitate redusa.

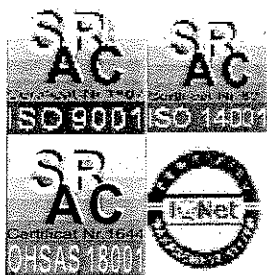
Pamantul rezultat din sapatura va fi transportat in locuri amenajate si umpluturile se vor face conform Normativelor, cu strat de nisip, pamant

VEZAT SPRE
NESCHEMARE

JUD. COVASNA

GOSPODĂRIE COMUNALĂ SA
SFÂNTU GHEORGHE

Sediu: RO 520031 Sfântu Gheorghe
Str. Bánki Donát, Nr.27



Capital social: 15.253.003,50 lei
COD IBAN: RO62BTRL01501202K16637XX

Tel: 0267 – 351 390
Fax: 0267 – 351 739
e-mail: secretariat@apacov.ro
www.apacov.ro

maruntit si tasat, apoi piatra sparta. Latimea excavatiilor va fi cea minima practicata pentru conducte-Dexterioar+0,4m.

Pe conducta de canalizare pluviala la 30cm de generatoare se va monta banda de avertizare.

Conducta de canalizare va fi supusa la proba de etanseitate.

Partea carosabilă a drumului se va reface la starea inițială. Se vor respecta prevederile Autorizației de spargere a Primăriei locale și prevederile avizului obținut de la Politia Rutieră.

4. Standarde, normative și instrucțiuni tehnice de referință

Proiectarea s-a făcut în baza :

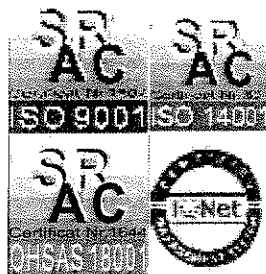
- STAS 4273/83 – Clasa de importanță a construcțiilor hidrotehnice.
- SR 8591/91 - Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare
- STAS 9824 - 5/75 - Trasarea pe teren a rețelilor de conducte, canale și cabluri.
- STAS 9570/1-89 - Marcarea și reperarea rețelilor de conducte și cabluri.
- SR 1846-1:2006 - Canalizări exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 1: Determinarea debitelor de ape uzate de canalizare;
- SR 1846-2:2007 - Canalizări exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 2: Determinarea debitelor de ape meteorice;
- SR EN 1917:2003/AC:2008 – Cămine de vizitare și cămine de racord sau de inspecție de beton simplu, beton slab armat și beton armat;

VIZAT SPRE
REȘCHINĂRI

JUD. COVASNA

GOSPODĂRIE COMUNALĂ SA
SFÂNTU GHEORGHE

Sediu: RO 520031 Sfântu Gheorghe
Str. Bánki Donát, Nr.27



Capital social: 15.253.003,50 lei
COD IBAN: RO62BTRL01501202K16637XX

Tel: 0267 – 351 390
Fax: 0267 – 351 739
e-mail: secretariat@apacov.ro
www.apacov.ro

- STAS 2448-82 - Canalizări. Cămine de vizitare. Prescripții de proiectare;
- STAS 3051-91 - Sisteme de canalizare. Canale ale rețelelor exterioare de canalizare. Prescripții fundamentale de proiectare;
- STAS 1913/1-82 - Teren de fundare. Determinarea umidității;
- STAS 6701-82 - Canalizări. Guri de scurgere cu sifon și depozit;
- SR EN 124-2:2015 - Dispozitive de acoperire și de închidere pentru cămine de vizitare și guri de scurgere în zone carosabile și pietonale. Partea 2

5. Probe și verificări:

Pentru asigurarea calității execuției lucrărilor se vor efectua următoarele:

- Verificarea caracteristicilor și calității materialelor utilizate;
- Verificarea traseului conductei și a amplasamentului căminelor
- Verificarea corespondenței cu proiectul; înlocuirile de materiale sau modificările de traseu se pot face numai cu avizul proiectantului;

6. Sănătatea și securitatea muncii

La începutul lucrărilor se va face în mod obligatoriu instructajul de protecția muncii, folosindu-se ca material de baza:

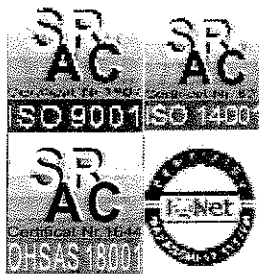
- "Legea securității și sănătății în munca nr. 319/2006 - M.Of. 646/26 iulie 2006, cu modificările și completările ulterioare.

TEST SPRE
NESCIMBARE

JUD. COVASNA

GOSPODĂRIE COMUNALĂ SA
SFÂNTU GHEORGHE

Sediu: RO 520031 Sfântu Gheorghe
Str. Bánki Donát, Nr.27



Capital social: 15.253.003,50 lei

COD IBAN: RO62BTRL01501202K16637XX

Tel: 0267 – 351 390

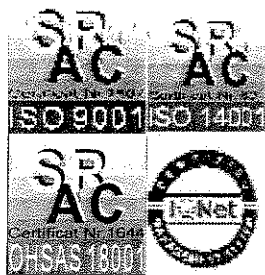
Fax: 0267 – 351 739

e-mail: secretariat@apacov.ro

www.apacov.ro

- "Hotarârea Guvernului nr.1425/2006 cu modificarile si completarile ulterioare.
- Hotarârea Guvernului nr. 300/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru santierele temporare sau mobile cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordin nr. 427/14 iunie 2002 pentru aprobarea componentei trusei sanitare si a baremului de materiale ce intra in dotarea posturilor de prim ajutor fara cadre medicale;
- HG 971/2006 privind cerinte minime de securitatea muncii pentru semnalizarea securitatii la locul de munca, cu modificarile si completarile ulterioare.; • Hotararea de Guvern nr. 1051/2006 privind cerintele minime de securitate si sanatate pentru manipularea manuala a maselor care prezinta riscuri pentru lucratori.
- HG 1048/2006 privind cerinte minime de securitatea muncii de utilizare a echipamentelor individuale de protectie la locul de munca;
- Instructiuni de semnalizare "Norme metodologice privind conditiile de inchidere a circulatiei si de instituire a restrictiilor de circulatie in vederea executarii de lucrari in zona drumului public" aprobate cu Ordinul nr. 1112 / 411 al M.I.-M.T. / octombrie 2000;
- HG 1091/2006 privind cerinte minime de securitate si protectie privind locul de munca;
- Instructiuni proprii de securitate a muncii ale firmei constructoare. Masurile de protectie a muncii indicate prin normele de mai sus nu sunt limitative, ele vor fi completate la locurile de munca cu masuri specifice conditiilor de lucru. Proiect nr. S.C. CITOMET ECO BUILDING S.R.L. PT 176/2015 Beneficiar: Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași Memoriu de canalizari 5 6. Protecția mediului înconjurător Prezentul proiect, prin solutiile de proiectare alese respecta reglementarile aplicabile in vigoare, referitoare la protectia mediului in Romania. In timpul executiei si la exploatarea obiectivelor proiectate, se vor respecta urmatoarele reglementari aplicabile referitoare la protectia mediului:
- O.U.G. nr. 195/2005 – privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare; • Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificarile si completarile ulterioare;

VIZAT SPRE
NESCHIMBARE



• Legea nr. 107/1996 – Legea apelor, cu modificarile si completarile ulterioare;
• Ordin 462/1993 – norme de limitare a emisiilor de poluanti in atmosfera, cu modificarile si completarile ulterioare;

• LEGE nr.211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
• HOTĂRÂRE nr.349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
Prezentele reglementari nu sunt limitative. 7. Apărarea împotriva incendiilor La proiectarea si executia lucrarilor se vor avea in vedere respectarea masurilor privind prevenirea incendiilor prevazute in Legea nr. 307/2006 privind apararea împotriva incendiilor, cu modificarile si completarile ulterioare;

• Ordin nr. 163 /2007 al ministrului administratiei si internelor pentru aprobarea Normelor generale de aparare împotriva incendiilor. 8. Recomandări Categoria de importanta a obiectivelor de investitii din acest proiect este NORMALA ("C"). Verificarile calitatii lucrarilor se va face si conform normativului C56 – 85. Prezentul memoriu se va citi impreuna cu plansele de specialitate atasate. Orice neconcordanță între planșe și teren va fi comunicată proiectantului pentru verificare și soluționare. La faza de trasare a lucrării se vor convoca deținătorii de utilități din zonă pentru poziționarea rețelelor subterane și corelarea cu acestea. Se va solicita asistență tehnică din partea acestora pe perioada săpăturilor în zona unde există utilități îngropate .

7.Masuri de protectia muncii

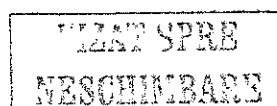
La executia lucrarilor se vor respecta toate normele de protectie a muncii in vigoare:

Regulamentul privind protectia si igiena muncii in constructii, aprobat de MLPAT cu Ordinul nr.9/N/15.03.1993 publicat in Buletinul Constructiilor nr.5-6/1993

Norme de protectia muncii generale si specifice conform Legii nr. 90/1996

Norme PSI

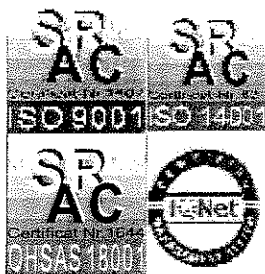
Norme sanitare(ordin MS1935/1996)



JUD. COVASNA

GOSPODĂRIE COMUNALĂ SA
SFÂNTU GHEORGHE

Sediu: RO 520031 Sfântu Gheorghe
Str. Bánki Donát, Nr.27



Capital social: 15.253.003,50 lei
COD IBAN: RO62BTRL01501202K16637XX

Tel: 0267 – 351 390
Fax: 0267 – 351 739
e-mail: secretariat@apacov.ro
www.apacov.ro

Norme specifice de securitatea muncii pentru alimentari cu apa a localitatilor aprobate cu ordinul M.M.P.S./1997

Avizele si acordurile date de catre Agentia de protectie a mediului, Operator Regional Gosp Com, Consiliul local, alte organe

La proiectarea obiectivului s-au prevazut solutii care asigura conditii corespunzatoare de executie si exploatare si elimina pericolul de accidentare sau imbolnavire

Caiet de sarcini

Prezentul caiet de sarcini conține condițiile tehnice de calitate, de execuție și de recepție pe care trebuie să le îndeplinească dispozitivele de scurgere și evacuare a apelor pluviale din zona drumului, în conformitate cu reglementările tehnice în vigoare.

La execuția lucrărilor se vor respecta standardele și normativele precizate în prezentul caiet de sarcini ținând cont de noile revizuiți în vigoare la data execuției lucrărilor.

Se va executa drenarea apelor meteorice din Piata Eroilor printr-o conducta de PVC KG SN4 Dn400x9,8mm. Adancimea acesteia este evidentiata in profilul longitudinal. In amonte, se va construi o rigola cu gratar care va prelua apele pluviale din arealul inundabil. Gura de scurgere va fi de tip stradal, cu corp modular CLASA DE SARCINI C250 SI D400 si 10 camine pluviale CP 1-10, care se vor construi din beton cu elemente din prefabricate, prevazute cu gura de acces inchisa cu capac metalic pentru zona necarosabila.

Sapatura se executa mecanizat sau manual in sensul dinspre aval spre amonte.

Inainte de inceperea lucrarilor se iau urmatoarele masuri: semnalizarea zonei de lucru, asigurarea scurgerii apelor meteorice de pe amplasament, identificarea unor instalatii aeriene sau subterane si proprietarii lor. Sapatura se executa cu pereti verticali, nu este tinuta deschisa si se acopera in aceeasi zi.

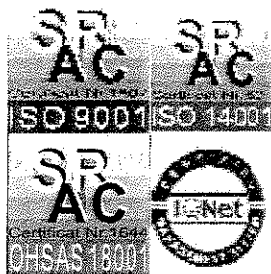
Colectorul pluvial se construiește conform Normelor tehnice, într-un pat de pietris spalat cu diametre între 15-30mm, Umplerea se executa in straturi bine compactate. Caminul existent Cpex din str. Libertatii va fi

TRAT SPRE
NESCIMBARE

JUD. COVASNA

GOSPODĂRIE COMUNALĂ SA
SFÂNTU GHEORGHE

Sediu: RO 520031 Sfântu Gheorghe
Str. Bánki Donát, Nr.27



Capital social: 15.253.003,50 lei
COD IBAN: RO62BTRL01501202K16637XX

Tel: 0267 – 351 390
Fax: 0267 – 351 739
e-mail: secretariat@apacov.ro
www.apacov.ro

punctul de descarcare ale apelor meteoriceva .De ducerea la indeplinire a sarcinilor se ocupa constructorul lucrarii.

Întocmit,
ing. Chivulescu Claudia

VIZAT SPRE
NESCIMBARE

Anexa 2 la HCL nr.
30/2020

Beneficiarul: Oraş Covasna
 Executantul: Gospodărie Comunală SA
 Obiectivul: Retea de canalizare pluviala
 Obiectul: P-ta Eroilor -str. Plevnei
 Devizul: Construire retea de canalizare pluviala intre Piata Eroilor si str. Plevnei (Paraul Meses)

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

11 Iulie 2020

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	DG05A1	Decaparea de imbracaminti cu stratul pana la 3 cm grosime, formate din : covoare asfaltice permanente, betoane asfaltice	mp	15	7.744	116.16
				Material:	0	0
				Manopera:	7.744	116.16
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
2	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	6	133.2762	799.657
				Material:	0	0
				Manopera:	82.8762	497.257
				Utilaj:	50.4	302.4
				Transport:	0	0
3	TSC03A 11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	4	201	804
				Material:	0	0
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	201	804
				Transport:	0	0
4	TsA01X B	Sapaturi manuale de pamant in spatii intinse la deblee, canale deschise, gropi, de imprumut, indepartarea stratului vegetal: teren mijlociu	mc	100	16.896	1689.6
				Material:	0	0
				Manopera:	16.896	1689.6
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
5	TsE01X C	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor cu denivelari dce 10-20cm teren tare	100m p	2.55	270.675	690.221
				Material:	0	0
				Manopera:	270.675	690.221
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
6	TsF01X H	Sprijiniri de maluri cu dulapi de brad asezati orizontal la sapaturi executate in spatii limitate 1,5-2,5m 0,01-4m	mp	407	20.2035	8222.807
				Material:	2.0205	822.326
				Manopera:	18.183	7400.481
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
7	ACE08E 1	Umplutura in sant la cond. de alim. cu apa si canalizare cu PIATRĂ SPARTĂ	mc	76.5	35.0305	2679.833
				Material:	23.0625	1764.281
				Manopera:	11.968	915.552
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
8	ACE08A 1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	76.5	31.6513	2421.324
				Material:	23.0625	1764.281
				Manopera:	8.5888	657.043
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

TRATAT SPRE
NESCIMBARE

9	RPSXF 11B	Diverse lucrari: umplutura pamant straturi 20-30 cm. grosime batuta cu maiul in sant dupa montare tuburi tevi instal	mc	297	16.3232	4847.99
				Material:	0.272	80.784
				Manopera:	16.0512	4767.206
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
10	TSD04 D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	150	13.0958	1964.37
				Material:	0.272	40.8
				Manopera:	12.8238	1923.57
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
11	TSD05B 1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20- 30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	3	338.5548	1015.664
				Material:	0	0
				Manopera:	168.8148	506.444
				Utilaj:	169.74	509.22
				Transport:	0	0
12	TRI1AA 01C1	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren- auto categ.1	tona	350	6.699	2344.65
				Material:	0	0
				Manopera:	6.699	2344.65
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
13	RpAcA1 8B-2%	Montarea in pamant, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC mufate, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avand diametrul de: 400 mm	ml	425	130.5379	55478.612
				Material:	114.4483	48640.531
				Manopera:	16.0776	6832.98
				Utilaj:	0.012	5.1
				Transport:	0	0
14	Articol	Bandă de avertizare apă-canal	m	425	0.44	187
				Material:	0.44	187
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
15	ACD08 XA	Asim-Camin vane bet.mon.sect.circ.pr.tip 1785-2 Di=1000 mm	bucat a	10	933.6156	9336.156
				Material:	301.973	3019.73
				Manopera:	623.7726	6237.726
				Utilaj:	7.87	78.7
				Transport:	0	0
16	AcE181 A04+	Capac /gratar + rama Gosp. Com. pentru camin de vizitare Pe piesa suport din beton armat, carosabil	buc	10	1065.85	10658.5
				Material:	1065.85	10658.5
				Manopera:	0	0
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
17	AcE202 A03+	Asim- Rigolă prefabricată	m	13	1153.419	14994.447
				Material:	1137.15	14782.95
				Manopera:	16.269	211.497
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0
18	AcE205 B03+	Asim- Montare capac rigolă	m	13	1205.7229	15674.397
				Material:	1200	15600
				Manopera:	5.7229	74.397
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

TRIMIS SPRE
RECHIZITARE

19	TRB01 C12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanța 20m	tona	50	10.9098	545.49
				Material:	0	0
				Manopera:	10.9098	545.49
				Utilaj:	0	0
				Transport:	0	0

Total ore manopera (ore)	1995.6345
Total greutate materiale (tone)	317.6171

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	97361.184	35410.276	1699.42	0	134470.88

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,2500%	0	796.731	0	0	796.731

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe	97361.184	36207.007	1699.42	0	135267.611
Cheltuieli	10,0000%				13526.761
Profit	5,0000%				7439.719

Total General fara TVA	156234.091
TVA (19%)	29684.477
TOTAL GENERAL (Lei)	185918.568

Cursul de referință: 4.5655 Lei/Euro, din data de 2020-07-11

Raport generat cu programul WinDocDeviz, creat de Softmagazin; www.deviz.ro;

Notă: prezenta antecalculație este estimativ, valorile se pot schimba în funcție de prețul materialelor de construcții. Facturarea lucrării se va face în baza devizului definitiv, înlocuind după executarea lucrărilor.

Ofertant:
Gospodărie Comunală SA

VEZAT SPRE
NESCHIMBARE