

Autoritatecontractanta

Nr. 4425/16.10.2017

COMUNA BRADESTI

Adresapostala: Mihai Viteazul,nr 3,Comuna Bradesti,jud. Dolj, Romania ,

Tel. +40 0251444206, Email: office@primariabradesti.ro , Fax: +40 0251444206, Adresa internet: www.primariabradesti.ro

Invitatie de participare

Pentru atribuirea contractului de **“Alimentare cu apa in comuna Bradesti,satul Bradestii Batrani,jud. Dolj”**

Tip contract: executie lucrari

Denumireaachizitie**“Alimentare cu apa in comuna Bradesti,satul Bradestii Batrani,jud. Dolj”**

CPV: 45232150-8 Lucrari pentru conducte de alimentare cu apa

Descrierea contractului: **“Alimentare cu apa in comuna Bradesti,satul Bradestii Batrani,jud. Dolj”**

Valoareaestimatafara TVA: 382.275,58 RON

Sursa de finantare: MDRAP

Conditii contract: Conditii contract: Se va incheia un contract de executie lucrari,cu durata de 1 luni.

Procedura aplicata: cumparare directa, conform Legii nr. 98/2016 privind achizitiile publice, cu modificarile si completarile ulterioare, Hotarea nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legeanr. 98/2016 privind achizițiile publice.

I. Documente de calificare solicitate:

Se vor prezenta urmatoarele documente:

1. Declaratie privind neincadrarea in situatiile prevazute la art. 59-60 referitor la conflictul de interese din Legeanr. 98/2016 privind achizitiile publice
Persoanele cu functie de decizie sunt:

- Racareanu Ion,
 - Enache Carmen,
 - Leoveanu Ecaterina,
 - CiocanGrigorita,
 - Cazacu Gabriela,
 - Tuta Mihai,
 - Iota Nicolae,
 - MigiuSorinel,
 - NeamtuVasilu,
 - Mititelu Silviu,
 - Bucosu Petre,
 - TruscaDurmitruCostel,
 - Toltoase Mihai Cristian,
 - Caramizaru Ion,
 - Tica Denisa,
 - Barbu Cristian Valentin,
 - Scaunasu Ion
2. Fisa de informatii generale –
 3. Certificat constatator emis de ONRC – in original / copielegalizata / copie conform cu originalul -informatiile cuprinse in certificatul constatator trebuiesc sa fie reale / actuale la data limita de depunere a ofertelor. Obiectul contractului trebuie sa aiba corespondent in codul CAEN din certificatul constatator.

II. Propunerea tehnica

Propunerea tehnica va contine cerintele tehnice prevazute in caietul de sarcini.

Propunerea tehnica va fi elaborata astfel incat sa rezulte ca sunt indeplinite in totalitate cerintele aferente Caietului de sarcini .

Cerintele impuse prin prezenta documentatie de atribuire sunt considerate minimale. In acest sens, orice oferta prezentata va fi luata in considerare, dar numai in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea in principal a cerintelor minime sau al unui nivel calitativ superior cerintelor minime solicitate in caietul de sarcini. In cazul in care pe parcursul indeplinirii contractului se constata faptul ca anumite elemente ale propunerii tehnice depusa de ofertant sunt inferioare sau nu corespund cerintelor prevazute in caietul de sarcini, prevaleaza prevederile caietului de sarcini, Propunerea tehnica va cuprinde in antet denumirea ofertantului, denumirea achizitiei, iar la final va fi datata si semnata de catre operatorul economic.

III. Propunerea financiara

Se vor prezenta urmatoarele documente: Formular nr. 3 – Formular de oferta.

Pretul ofertei este ferm, in lei, neputand fi modificat sau ajustat pe perioada de derulare a contractului.

Criterii adjudecare: Pretul cel mai scazut cu achizitie finala din catalogul electronic de lucrari SEAP.

Data limita pentru depunerea ofertei: 23.10.2017, ora 12,00

Modul de prezentare a ofertei:

Ofertantii interesati au obligatia de a posta oferta de pret pe site-ul www.e-licitatie.ro in Catalogul de produse/servicii.lucrari, cod CPV 45232150-8 Lucrari pentru conducte de alimentare cu apa "Alimentare cu apa in comuna Bradesti,satul Bradestii Batrani,jud. Dolj" pana la data de 23.10.2017 , ora 12, cu referire la nr. anuntului si denumirea achizitiei.

Oferta financiara va avea un caracter ferm si obligatoriu.

De asemenea, Documentele de calificare, propunerea tehnica si propunerea financiara vor fi transmise in original, in plic inchis, de catre ofertantii interesati, obligatoriu la sediul Primariei Comunei Bradesti, adresa:str. Mihai Viteazul,nr.3,sat. Bradesti,com. Bradesti, pana cel tarziu la aceeasi data de 23.10.2017, ora 12:00.

Ofertele care nu respecta modul de prezentare vor fi respinse.

Autoritateacontractanta va initia in SEAP achizitia directa cu ofertantul care respecta formularele solicitate si care satisface cerintele autoritatii.

Ofertantii vor fi informati cu privire la rezultatul achizitiei.

La prezenta invitatie se anexeaza caietul de sarcini, fise tehnice, formulare si contract de furnizare.

Primar,

Racareanu Ion



CAPITOLUL 3: CAIET DE SARCINI

CAIET DE SARCINI

TEVI DE POLIETILENĂ DE ÎNALTĂ DENSITATE PE – HD

DOMENIUL DE UTILIZARE:

- instalații exterioare de alimentare cu apă rece.

DURABILITATE:

- durata de serviciu prezentată de producător este de 50 ani, în cazul folosirii la temperaturi până la 20°C.

DEPOZITARE ȘI LIVRARE:

- țevile și fittingurile trebuie ferite de acțiunea soarelui;
- fittingurile și armăturile se vor ambala și livra în cutii, pungi sau în saci de plastic.

PUNEREA ÎN OPERĂ:

- pentru punerea în operă se vor folosi dispozitivele și tehnologia prevăzută de producător;

1. TRASAREA LUCRĂRILOR:

- trasarea lucrărilor de execuție a lucrărilor și racordurilor de apă rece se va efectua în funcție de repere în plan și de nivelul existent pe verticală.

2. DECAPAREA SISTEMULUI RUTIER ȘI PIETONAL:

- lățimea desfacerilor nu trebuie să depășească cu 20 cm, de o parte și de alta a lățimii săpăturii necesare pentru pozarea conductelor.

Lățimea șanțurilor s-a prevăzut a fi în general de 0,60 m pentru conducte având $D_{ext} = 63 - 160$ mm și de 0,90 m pentru conductele având $D_{ext} = 200 - 400$ mm, adâncimea fiind variabilă, în funcție de adâncimea de îngheț de 0,80 m deasupra generatoarei superioare a conductelor, a pantei longitudinale și nu în ultimul rând în funcție de echipamentele edilitare subterane existente cu care se intersectează și față de care trebuie conductele pozate dedesubt sau deasupra celor existente. Pozarea conductelor în șanțuri se va efectua în mod obligatoriu pe un strat de nisip de 0,15 m sub și deasupra acestora, lateral umplutura de nisip va fi de minim 0,20 m grosime, ce rezultă din



condiția lățimii stratului de pozare, $B_{\min} = D_{\text{ext}} + 0,40$ m, indicat de producătorul de conducte. Se recomandă formarea de tronsoane de 50 – 100 m lungime, pe marginea șanțului, care să fie supuse la proba de presiune. Îmbinarea țevelor PE – HD cu alte tipuri de materiale se va face prin îmbinare cu flanșe, pentru care țevile de PE – HD se vor prevedea cu o piesă specială numită capăt / flanșă la care se atașează o flanșă liberă de oțel, montată pe conductă.

După terminarea lucrărilor la montaj, rețelele vor fi supuse la probe de presiune $1,5 P_{\text{regim}} = 1,5 \times 6 = 9$ bar, timp de 24 de ore, interval în care nu se admit pierderi de apă și presiune.

Se menționează, că la subtraversările de văi, conductele vor fi din oțel hidro și termoizolante.

UTILIZAREA CONDUCTELOR DIN PEHD ÎN ALIMENTĂRI CU APĂ ȘI GAZ TEHNOLOGIA DE SUDARE ȘI MONTARE A ȚEVELOR DIN PEHD

Urmare a perfectării cercetărilor în domeniul materialelor plastice, în particular a poliolefinelor, clasa de substanțe chimice din care face parte: PE (polietilena); PP (polipropilena); PB (polibutelina); apare posibilitatea utilizării acestora pentru transportul și distribuția diferitelor lichide, precum și a diferiților compuși gazoși.

Prin caracteristicile pe care le prezintă țevile din PEHD, acoperă cu succes un domeniu relativ larg de utilizare având:

1. Greutate specifică mică: $0,94 - 0,96 \text{ G/cm}^3$;
2. Rezistență la diferite medii corozive, țevile din PEHD se folosesc pentru transportul unei game foarte largi de substanțe chimice (acizi tari, baze tari);
3. Rezistența mare la presiune hidraulică;
4. Posibilități de sudare – montare simple și rapide;
5. Costul de fabricație relativ scăzut.

După comportarea la încălzire, PEHD face parte din grupa materialelor termoplastice, materiale care pot fi supuse la înmuieri (topiri) repetate fără a suferii vreo transformare chimică și pot fi prelucrate la cald prin diferite procedee (extrudare, injecție, presare, sudare). Datorită reversibilității procesului de întărire, deșeurile acestor polimeri pot fi valorificate prin retopire. În comparație cu materialele clasice utilizate pentru obținerea țevilor, ca: oțelul, fonta, cuprul, materialele plastice prezintă o serie de avantaje, care pot fi grupate astfel:

- a. Materialele plastice sunt slabe conducătoare de căldură, fiind buni izolatori termici;
- b. Rezistența la rupere prin șoc în cazul materialelor plastice este compensată de flexibilitate;
- c. Țevile din materiale plastice fac mai puțin condens pe suprafața exterioară decât cele metalice;
- d. Țevile din materiale plastice se pot asambla prin sudare și prin racorduri–asamblările sudate fiind absolut etanșe și fără material de adaos;
- e. Suprafețele materialelor plastice sunt mai netede, de unde rezultă și pierderi liniare de sarcină mai mici.
- f. Materialele plastice reacționează dimensional mai puternic la fluctuații de temperatură. Coeficientul de dilatare termică a materialelor plastice este de cca. 10 la 20 de ori mai mare decât cel al oțelului. $\alpha_{PEHD} = 0,2 \text{ mm/mC}$;
- g. Materialele plastice nu conduc curent electric (sunt dielectrics);
- h. Protecția împotriva acțiunii radiațiilor UV se realizează prin folosirea negrului de fum ca material de adaos în compoziția granulatului de PEHD.

Durata de viață a țevilor PEHD în condițiile prescrise de depozitare, transport, montare și exploatare este de 50 de ani. Trebuie să se țină cont de faptul că temperatura optimă de prelucrare și montare a tuburilor din PEHD este între $+ 5^{\circ}\text{C}$ și 30°C . Când se depășesc aceste temperaturi se iau măsuri speciale: între $- 5^{\circ}\text{C}$ și $+ 5^{\circ}\text{C}$ se asigură corturi încălzite, iar peste 30°C se

feresc de acțiunea razelor UVE. Înainte de utilizare tuburile, racordurile și piesele din PEHD vor fi verificate vizual și dimensional astfel:

-La examinarea cu ochiul liber, țevile trebuie să fie liniare, culoarea să fie uniformă, suprafața interioară și exterioară să fie netedă, fără fisuri, să nu prezinte goluri de aer, etc.;

-Abaterile geometrice ale tuburilor, racordurilor și pieselor din PEHD, la măsurarea cu șublerul trebuie să se înscrie în normele DIN, ISO, CEN.

Alegerea optimă a procedeeleor de sudare, respectiv a mașinilor, echipamentelor și dispozitivelor de sudare, în condițiile unui consum minim energetic pe unitatea de produs, este posibilă prin cunoașterea particularităților fiecărui procedeu de sudare.

Criteriul principal de clasificare a procedeeleor de sudare a materialelor plastice, în constituie natura surselor de încălzire utilizate pentru sudare, astfel avem:-sudare cu corpuri solide;

- sudare cu gaze încălzite;
- sudare cu material topit;
- sudare cu rezistență electrică;
- sudare cu radiații;

Avantajele pe care le prezintă procedeul de sudare sunt:

1. Productivitate ridicată;
2. Rezistență mare a îmbinărilor sudate;
3. Volum de muncă scăzut;
4. Preț de cost redus;
5. Îmbunătățirea condițiilor de muncă.

La alegerea unuia dintre procedeele de sudare cunoscute, este necesar să se țină cont de specificul procesului tehnologic, de cheltuielile de producție și de caracteristicile fizico – chimice ale materialelor ce trebuie îmbinate.

Caracteristicile fizico – chimice nu au valori fixe ci sunt dependente de temperatura și de tipul de aplicare a acesteia. Unele caracteristici ca: rezistența la rupere, modulul de elasticitate, cresc odată cu scăderea

temperaturii, în timp ce alți parametri ca: rezistența la șoc, rezistența la compresiune, rezistența la încovoiere, scad în aceleași condiții.

Aceste modificări ale rezistenței mecanice se manifestă printr-o casanță mărită, concomitent cu o modificare a stabilității formei.

Principalele procedee de sudare folosite în cazul țevilor din PEHD sunt:

1. Sudarea cap la cap cu element încălzitor;
2. Sudarea tip manșon;
3. Sudarea tip șa;
4. Sudarea cu element rezistiv.

1. Sudarea cap la cap cu element încălzitor

Principal, acest tip de sudură se realizează prin încălzirea pieselor de sudat cu ajutorul elementului încălzitor până la atingerea temperaturii stării fluide.

Sudarea se desfășoară în trei faze distincte:-

- încălzirea pieselor de sudat;
- îndepărtarea elementului încălzitor;
- sudarea propriu – zisă (ca urmare a aplicării presiunii de sudare).

Sudarea cap la cap cu element încălzitor se desfășoară fără aport de material de adaos. Realizarea sudurilor se face numai de către personal calificat în acest scop, iar testarea sudurii se poate realiza prin îndoirea ansamblului sudat, până la un unghi de 180° , proba nereprezentând semne de ruptură; sau la un test de tracțiune a ansamblului sudat, al cărui rezultat trebuie să fie o cedare a țevii, nu a sudurii. Sudarea cap la cap cu element încălzitor, se utilizează la îmbinarea țevilor, la realizarea de coturi, având unghiuri nestandardizate, în general, acest procedeu de sudare se poate aplica cu deosebit succes la realizarea de îmbinări ale reperelor care au suprafața îmbinării situată în același plan. Pe plan mondial, se constată o creștere continuă a domeniului de aplicare a acestui procedeu de sudare, reperate fiind concepute încă din faza de proiectare, astfel încât, să se preteze la sudarea lor cu element încălzitor.

Procedeul descris mai sus, se utilizează pentru sudarea țevilor, cu un diametru mai mare de 110 mm.

2. Sudarea tip manșon

În acest caz, îmbinarea sudată se realizează între suprafața exterioară a țevii și cea interioară a manșonului. Sudarea se face cu ajutorul unei perechi de profile conjugate, încălzite și termostate. Suprafețele acestor profile sunt de asemenea teflonate, dimensiunilor lor fiind funcție de diametrul țevilor utilizate.

Pentru calibrarea și curățire mecanică a capetelor țevilor, se folosesc freze pentru capete de țevi specifice procedurii. Acest procedeu de sudare, se realizează pentru diametre cuprinse între 25 – 110 mm.

3. Sudarea tip șa

Racordurile șa, servesc la realizarea derivațiilor din conductele principale, aflate în construcție sau exploatare.

Acest tip de îmbinare, se mai poate utiliza pentru obturarea conductei, respectiv la repararea defectelor de tip “gaură” a mantalei conductei.

Pentru realizarea acestui tip de sudură, se fixează racordul de tip șa, perpendicular pe mantaua conductei, cu ajutorul unui dispozitiv, care împiedică rotirea sau alunecarea axială a acestuia.

4. Sudarea cu elemente rezistiv (electrofuziunea)

În acest caz încălzirea pieselor de sudat, se realizează cu ajutorul unui fir rezistiv, conectat la o sursă de alimentare. Acest procedeu prezintă dezavantajul că în îmbinarea sudată, rămâne încorporat elementul rezistiv care a servit la încălzirea componentelor. Manșoanele cu element rezistiv (electrofitingurile) sunt elemente speciale, destinate realizării îmbinărilor sudate tip manșon. Pe suprafața interioară a manșonului care vine în contact cu țeava, există un element încălzitor rezistiv, care se racordează la o sursă de alimentare, determinând plastifierea suprafețelor componentelor ce vin în contact.

Electrofitingul, se pretensionează la fabricare, astfel încât la sudare se strânge pe conductă. Se poate astfel compensa o ovalitate a țevii de până la 2%.

Examenul final în cazul unei rețele de transport și distribuție îl constituie proba hidraulică de etanșeitate, care permite să se verifice dacă montajul îmbinărilor a fost efectuat în mod corect.

În continuare, se recomandă ca tronsonul supus probei, să nu depășească lungimi de 300 m; cu cât tronsonul supus probei, este mai mare, cu atât este mai dificilă depistarea eventualelor pierderi. Proba se realizează pe cât posibil, înaintea umplerii complete a tranșeii, pentru a putea examina efectiv tronsonul de conductă supus probei.

SUDURA CAP LA CAP, SUDURĂ PRIN MUFARE, SUDURA PRIN RACORD ȘA

Calitatea sudurii este determinată de următorii factori:

- Cunoașterea procedurii de sudare și aparaturii de sudare de performanțe corespunzătoare;
- Instruirea și verificarea sudurii de către organismul autorizat;
- Examinarea vizuală a sudurii;
- Testarea sudurii prin îndoirea ansamblului sudat până la un unghi de 180° , proba ne prezentând semne de ruptură; sau prin supunerea ansamblului sudat la un test de tracțiune, să rezulte o cedare a țevii, nu a sudurii.
- Testele de durabilitate constau în încărcarea cu același tip de sarcină constantă a țevii și sudurii. Raportul rezistențelor realizate țeavă/sudură să fie mai mic decât 0,8;
- Probele de presiune trebuie să asigure ca raportul rezistențelor la presiunea de probă și etanșeitate comparată țeava/sudura să fie mai mare sau egală cu 1;
- Respectarea prescripțiilor privind factorii de mediu.

Electrosudarea sau electrofuziunea

Procedeul constă în pregătirea și apoi electrosudarea pieselor (manșoane, coliere de priză) pe tub cu ajutorul rezistențelor încorporate în piese. De regulă, factorul de sudură este mai mic decât 1. În cazul acestui procedeu, condițiile mediului și pregătirea sunt mai importante decât aparatul de sudură.

Calitatea de sudură este determinată de următorii factori:

- aparatul de sudură să fie ales astfel încât, să aibă posibilități de autotestare și capacități de înmagazinare a datelor înmagazinate, a datelor utilizate la fiecare sudură; instrucțiuni ale producătorului de țevă privind procedeu de sudură; specificații de întreținere a aparatului; instruirea și verificarea cunoștințelor sudorului de către organismul autorizat;
- Testele ce se pot realiza pot fi făcute prin citirea corectă a codurilor; prin testul de tracțiune și/sau îndoire, unde țeava trebuie să cedeze înaintea sudurii;
 - Probele de presiune. Pentru a se obține îmbinări sudate de calitate, suprafețele reperelor ce urmează a fi sudate, trebuie să fie curate, fără urme de impurități sau grăsimi; în scopul curățirii acestora, se utilizează alcool tehnic, care are proprietatea de a nu ataca materialul plastic.

Principalii parametri tehnologici la sudarea cap la cap cu un element încălzitor sunt:

a. Temperatura elementului încălzitor, care nu are voie să depășească temperatura de degradare termică a polimerului pentru a nu produce modificări structurale în zona îmbinării cu consecințe directe asupra rezistenței acesteia.

Temperatura elementului încălzitor în cazul sudării cap la cap a țevilor din PEHD est cuprinsă între 200 – 220⁰C.

b. Timpul de încălzire, care determină cantitatea de căldură introdusă în piesă. Utilizarea unui timp de încălzire prea mare, poate avea și

repercusiuni negative, datorită faptului că se produce o cantitate prea mare de material topit. În timpul sudării, acest material se îndepărtează din zona îmbinării, ceea ce duce la punerea în contact de suprafețe insuficient încălzite și implicit la obținerea de îmbinări, ceea ce duce la punerea în contact de suprafețe insuficient încălzite și implicit la obținerea de îmbinări cu bavura mare. De exemplu, în cazul îmbinării cap la cap a țevilor cu D110, PN6, timpul de încălzire este de 63 secunde.

c.Timpul de manevră, este un parametru de utilaj, iar experiența a demonstrat că acest timp trebuie să fie mai mic de 3 secunde, pentru a nu se produce o răcire prea mare a suprafețelor care vor fi aduse în contact în faza de sudare.

d.Timpul de menținere este timpul în care reперele sudate se răcesc sub presiune. Acest parametru trebuie să fie suficient de mare, astfel încât să fie asigurată o răcire suficientă a îmbinării sudate. De exemplu în cazul îmbinării cap la cap al țevilor din PEHD cu D110, PN6 timpul de răcire este de 9 minute.

e.Presiunea de încălzire – asigură aducerea în contact ferm a suprafețelor, reperelor cu elementul încălzitor. Aceasta se alege astfel încât să nu se producă o expulzare masivă a materialului topit în zona îmbinării. De exemplu, în cazul îmbinării cap la cap a țevilor PEHD, cu T110, PN6, presiunea de încălzire pentru formarea crestei de material este de 10,5 bar.

f.Presiunea de sudare – determină realizarea în bune condiții a îmbinării sudate. Este indicat, să nu se adopte valori prea ridicate, ale acestei presiuni, pentru a se preîntâmpina expulzarea masivă de material din zona îmbinării, având drept consecință directă, obținerea unei îmbinări sudate cu bavură mare și posedând slabe calități mecanice. În mod obișnuit presiunea de sudare, după realizarea sudurii, constituie presiune de menținere sub care se realizează răcirea îmbinării sudate.

CONTROLUL ETANȘEITĂȚII

Proba conductelor principale și a bransamentelor

Proba hidraulică de etanșeitate a unei rețele constituie examenul final: ea permite, în special, să se verifice dacă montajul îmbinărilor a fost bine făcut și în mod corect. Ea este realizată de antreprenori pe măsura avansării lucrărilor. Lungimea tronsoanelor supuse probei depinde de configurația șantierului (traseu, profil al tronsonului supus probei). Se recomandă să nu se depășească lungimi de 500 m: cu cât tronsonul supus probei este mai mare, cu atât este mai dificilă depistarea eventualelor pierderi de apă.

Proba se realizează pe cât posibil, înaintea umplerii complete a tranșeii, pentru a putea examina efectiv tronsonul de conductă supus probei și, în special, toate îmbinările care vor trebui să rămână descoperite. În practică, antreprenorii experimentați pot proceda, pe propria lor răspundere, la probe după executarea umpluturii, pe tronsoane putând depăși 500 m (acolo unde circulația rutieră nu permite tranșee descoperite decât timp foarte scurt). Înainte de probă: conducta se obturează în aval cu o placă de capăt prevăzută cu un orificiu cu robinet plasat în partea de jos pentru racordarea la pompă și umplere. Extremitatea înaltă a tronsonului este obturată cu o placă plină echipată cu un robinet plasat spre partea de sus pentru evacuarea aerului. Mai mult, pentru a evita orice deplasare a conductei sub efectul presiunii, se va avea grijă să se pozeze "călăreți" adică să se efectueze acoperirea tuburilor pe partea lor mediană.

Proba conductei

În ceea ce privește conductele de PEID, se efectuează, pentru a ține cont de elasticitatea lor diferită, o punere prealabilă sub presiune de 15 minute înaintea probei propriu-zise.

Conducta se umple progresiv cu apă, asigurându-se o evacuarea corectă a aerului. În momentul punerii sub presiune, se produce o tasare a sprijinirii (ex.: sub o presiune de 8 bari o conductă de 400 mm suportă o forță de împingere de 10000 kgf).

În timpul probei, pungile de aer rămase se dizolvă în apă într-o manieră reversibilă și se produce o cădere de presiune. Umplerea conductei trebuie

deci să se realizeze încet, prin punctele joase ale rețelei, fără să se depășească un debit de 0,1 l/sec pentru un Dn < 90, sau de 0,5 l/sec pentru Dn între 90 și 160 x 2 l/sec pentru diametre > 200. În aceste condiții nu se mai formează decât puține pungi de aer și prin aceasta se facilitează mult evacuarea prin punctele înalte.

În această probă, trebuie să se efectueze o punere sub presiune "preliminară" de 1,5 x presiunea de serviciu, cu reajustarea presiunii la fiecare oră, trei sau patru ori la rând fără decompresiune (după prima oră, scăderea presiunii poate atinge valori importante). Este bine să se efectueze proba oficială după temperatura de vârf a zilei și să se evite probele pe timpul nopții: într-adevăr în cadrul unui tronson cu umplutură incompletă sau pozat deasupra solului, dacă temperatura ambiantă se ridică mult între momentul de început și cel de sfârșit al probei, tubul se dilată mai mult decât apa și presiunea poate cădea, cu aproximativ 0,5 la un bar pentru o variație de 10°C. Proba oficială se efectuează după stabilizarea presiunii, adică la 1,5 x presiunea de serviciu a rețelei măsurată în punctul jos.

Presiunea de probă se aplică pe durata a 30 minute, fără ca diminuarea de presiune să fie mai mare de 0,2 bari măsurată cu un manometru de precizie. După probă, antreprenorul trebuie să remedieze, dacă este necesar, pe cheltuiala sa, orice defecțiune de etanșeitate. Reparațiile odată efectuate, se procedează la o nouă probă, așa cum a fost descrisă mai sus.

Branșamentele se supun probelor prin punerea sub presiunea de serviciu înaintea oricărei operații de acoperire a tranșeii. Racordurile care alimentează hidranții de incendiu, guri de incendiu și guri de spălare sunt supuse probelor în același timp și în aceleași condiții ca și rețeaua.

Proba generală a rețelei

Înainte de recepția provizorie a lucrărilor, antreprenorul procedează, în prezența beneficiarului, la o punere sub presiune generală a rețelei, robinetele și vanele de branșament și de racordare fiind închise.

În timpul probei, pungile de aer rămase se dizolvă în apă într-o manieră reversibilă și se produce o cădere de presiune. Este deci absolut necesar să se umple conductele încet, prin punctele joase ale rețelei, cu un debit de ordinul a $1/20$ la $1/15$ din debitele lor nominale prevăzute. Această operație este indispensabilă pentru a da timp aerului să se acumuleze în punctele înalte și în sfârșit să se evacueze prin supape sau hidranți. Se vor utiliza robinete (vane) de golire pentru a verifica sosirea progresivă a apei. Într-o primă etapă, aceste robinete sunt deschise, apoi sunt închise pe măsură ce apa înaintază. Operația de umplere fiind terminată, rețeaua este pusă sub presiune timp de 48 de ore. După această perioadă, se măsoară pierderea prin raportarea la capacitatea rețelei; aceasta nu trebuie să depășească 2%. De asemenea, se vor respecta prevederile STAS 6819/82 par. 4. (Probe și verificări).

INSTRUCTIUNI DE INTRETINERE SI EXPLOATARE A ADUCTIUNILOR SI RETELELOR DE DISTRIBUTIE

Pentru mentinerea in stare de functionare a tuturor constructiilor si instalatiilor care constituie aductiunea si reseaua de distributie , asigurarea parametrilor proiectati si indeplinirea cerintelor Legii 10/1995 sunt necesare urmatoarele activitati :

- supravegherea functionarii si starii conductelor , pieselor de legatura ,armaturilor ,aparatorilor de masura si control precum si a starii constructiilor accesorii
- controlul si inregistrarea indicatiilor apometrelor si manometrelor
- spalarea , curatirea si dezinfectarea aductiunilor
- executarea bransamentelor noi la cladiri si revizuirea celor existente
- inspectia si revizia preventiva
- reparatii curente planificate si operatii de curatire si spalare
- reparatii curente pentru inlaturarea unor defectiuni constatate
- masuri speciale pentru pregatirea exploatarii pe timp de iarna

Compartimentul de specialitate , autorizat , care asigura intretinerea si exploatarea retelelor trebuie sa aiba o evidenta clara asupra constructiilor si instalatiilor retelelor –respectiv planuri de situatie generale si de detaliu , profile longitudinale , relevee , repere , fise ,etc.

Curatirea si spalarea conductelor sunt operatii necesare atat dupa executarea conductelor cat si dupa repararea defectelor si avariilor sau dupa executarea bransamentelor noi.

INSTRUCTIUNI PRIVIND EXPLOATARE , INTRETINEREA SI URMARIREA COMPORTARII IN TIMP

Exploatarea , intretinerea si urmarirea comportarii in timp in conditiile stabilite de autoritatile administratiei publice locale se face prin compartimente de specialitate autorizate din aparatul propriu al consiliilor locale sau de agenti economici atestati si autorizati in conditiile Legii nr.326/2001 in specialitatea alimentari cu apa si canalizare de catre Autoritatea Nationala de reglementare.

Exploatarea se face prin contracte de prestari servicii incheiate cu consiliile locale si trebuie sa respecte prevederile :

- instructiunile de exploatarea si intretinere din caietul de sarcini
- G.P. 043/99 privind exploatarea sistemelor de alimentare cu apa si canalizare utilizand conducte din polietilena si polipropilena
- P 130/99 privind modul de urmarire a comportarii in timp a constructiilor si instalatiilor aferente
- HGR 273/94 privind operarea in jurnalul evenimentelor a tuturor interventiilor pe intreaga durata a utilizarii constructiilor
- NGPM/93 privind norme generale de protectia muncii , Regulamentul privind igiena si protectia muncii



Intocmit,

Ing.Dijmarescu Claudia

CAPITOLUL 4 : LISTELE CU CANTITATILE DE LUCRARI

FORMULAR F1

OBIECTIV PROIECTANT
 INLOCUIRE COND. DISTR. APA STR. BRUTARULUI, DISPENSARULUI, AL. SCOLII, CAPISTEREA, SAT BRADESTI, SC INTELIGENT PROIECT GORJ SRL
 COM. BRADESTI

CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap. de viz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
1	2	lei	lei
1.2	Amenajarea terenului	3	4
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora		
4.1.001	INSTALATII		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente		
4.5	Dotari		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
Taxa pe valoarea adaugata			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

FORMULAR FI

PROIECTANT
OBIECTIV
INLOCUIRE COND. DISTR. APA STR. BRUTARULUI, DISPENSARULUI, AL. SCOLII, CAPISTERA, SAT BRADESTI, SC INTELIGENT PROIECT GORJ SRL
COM. BRADESTI

CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiectiv

NR. cap. / subcap. de viz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
1	2	lei 3	lei 4

Executant

Proiectant
SC INTELIGENT PROIECT GORJ SRL



FORMULAR F2

OBIECTIV INLOCUIRE COND.DISTR.APA STR.BRUTARULUI, DISPENSARULUI, AL.SCOLII, CAPIST EREA, SAT BRADESTI, COM.BRADESTI

PROIECTANT SC INTELLIGENT PROIECT GORJ SRL

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

OBIECT: INSTALATII

Nr. cap./subcap. /deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA) lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
	INLO08 INLOCUIRE COND.DISTR.APA	
4.1.2	Rezistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
4.3	Procurare Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	

FORMULAR F2

OBIECTIV
 INLOCUIRE COND. DISTR. APA STR. BRUTARULUI, DISPENSARULUI, AL. SCOLII, CAPIST
 EREA, SAT BRADESTII, COM. BRADESTII

PROIECTANT
 SC INTELLIGENT PROIECT GORJ SRL

CENTRALIZATORUL
 cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari

OBIECT: INSTALATII

Nr. cap./subcap. de viz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA) lei
1	2	3
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Executant

Proiectant
 SC INTELLIGENT PROIECT GORJ SRL



Persoana juridica achizitoare
COMUNA BRADESTI

Formularul F3

Obiectivul: 0104 45330000 INLOCUIRE COND.DISTR.APA STR.
BRUTARULUI, DISPENSARULUI, AL.
SCOLII, CAPISTEREA, SAT BRADESTI
, COM. BRADESTI
INSTALATII

Obiectul: 0001 45330000

Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta INLO08 INLOCUIRE COND.DISTR.APA

Categoria de lucrari: 0610

Nr. crt.	Capitol de lucr. sau Subcapitol (norma comasata)	UM	CANTITATEA	PU	MATERIAL (col.3x col.4a)	MANOPERA (col.3x col.4b)	UTILAJ (col.3x col.4c)	TRANSPORT (col.3x col.4d)	TOTAL (col.5+ 6+7+8)	Sectiunea financiara				
										4	5	6	7	8
Cantitate										(RON)	(RON)	(RON)	(RON)	
0	1	Sectiunea tehnica												
	2													
001	TSA02F1	M.C.	2030.000											
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.SUB IM CU TALUZ VERT.NESPR.IN PAM.COEZ.MIJ.SI F.COEZ. ADINC.<1,5M T.TARE														
002	TSD01C1	M.C.	2030.000											
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT, STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM. BULG.TEREN TARE														
003	TSD04D1	M.C.	2030.000											
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT. EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.COEZIV														
004	ACE16A1	M	3342.000											
MONTAREA PARAPETELOR SI PODETELOR METALICE DE INVENTAR LA SANTURI PT. CONDUCTE														
005	ACE08A1	M.C.	601.000											
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU: NISIP														
006	TRA01A50	TONA	1081.800											
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.														
007	ACE17A1	BUC.	6.000											
PLACA INDICATOARE MONTATA LA CAMINE REZERV. SAU ALTE CONSTRUCTII PT. ALIMENTARI CU APA SI CANALIZ														

=====
008 ACA10C1# M 3342.000
MONT.IN PAMANT A TEVIOR DIN POLIETILENA
DE INALTA DENS.,DESTINATE ALIM.CU APA,
ASAMB.PRIN SUDURA

008 6701660 M 1818.880
@TEAVA HDPE80 PT APA PN10 DN63X5.8 COD
PE063/100M10BV

008 6701667 M 558.250
@TEAVA HDPE80 PT APA PN10 DN75X6.9 COD
PE075/100M10BV

008 6701674 M 1015.000
@TEAVA HDPE80 PT APA PN10 DN90X8.2 COD
PE090/100M10BV

009 ACE09B1 BUC. 10.000
MONTAREA ARMATURILOR CU ACTIONARE
MANUALA SAU MECANICA (ROB.VANE VENTILE
CLAP.COMPENS.ETC.)DN: 6

009 4504183 BUC. 10.000
ROB.SERT.PANA AF PU FC PN=10 D= 65 225 N
5313

010 ACE09C1 BUC. 1.000
MONTAREA ARMATURILOR CU ACTIONARE
MANUALA SAU MECANICA (ROB.VANE VENTILE
CLAP.COMPENS.ETC.)DN: 8

010 4505254 BUC. 1.000
ROB.SERT.PANA NF PU AM PN=10 D= 80 225 N
5313

011 ACE09D1 BUC. 2.000
MONTAREA ARMATURILOR CU ACTIONARE
MANUALA SAU MECANICA (ROB.VANE VENTILE
CLAP.COMPENS.ETC.)DN: 1

011 4505292 BUC. 2.000
ROB.SERT.PANA NF PU AM PN=10 D=100 225 N
5313

012 ACB05A1 BUC. 20.000
IMBINARE CU FLANSE PIESE LEG.FLANSE
ARMATURI SI CONTOARE CU DN 50 MM SI PN
2,5-25 AT.

012 6607563 BUC. 20.200
GARN ETANS PLAN PN6/2,5 D= 65 M 100-500
G2X4 S1733

012 5801071 BUC. 80.000
SURUB CAP HEXAGONAL PRECIS M 12 X 40 GR.
5.8 S4272

012 5842738 BUC. 80.000
PIULITE HEXAG.SEMIPRECISE M 12 GR. 5 S
4071

013 ACB05B1 BUC. 2.000
IMBINARE CU FLANSE PIESE LEG.FLANSE
ARMATURI SI CONTOARE CU DN 80 MM SI PN
2,5;6 AT.

013 6607575 BUC. 2.020
GARN ETANS PLAN PN6/2,5 D= 80 M 100-500
G2X4 S1733

013 5801071 BUC. 8.000
SURUB CAP HEXAGONAL PRECIS M 12 X 40 GR.
5.8 S4272

013 5842738 BUC. 8.000
PIULITE HEXAG.SEMIPRECISE M 12 GR. 5 S
4071

014 ACB05C1 BUC. 4.000
IMBINARE CU FLANSE PIESE LEG.FLANSE
ARMATURI SI CONTOARE CU DN 100 MM SI PN
2,5- 6 AT.

014 6607587 BUC. 4.040
GARN ETANS PLAN PN6/2,5 D= 100 M 100-500
G2X4 S1733

014 5801071 BUC. 16.000
SURUB CAP HEXAGONAL PRECIS M 12 X 40 GR.
5.8 S4272

014 5842738 BUC. 16.000
PIULITE HEXAG.SEMIPRECISE M 12 GR. 5 S
4071

015 ACB10A1 BUC. 20.000
FLANSA DIN OTEL ROTUNDA MONTATA PRIN
SUDURA ELECTR. AVIND DN = 50

015 4400791 BUC. 20.000
FLANSA PLATA PN 6 50- 60 OL37-2 ET PU S
8012

016 ACB10B1 BUC. 2.000
FLANSA DIN OTEL ROTUNDA MONTATA PRIN
SUDURA ELECTR. AVIND DN = 80

016 4400856 BUC. 2.000
FLANSA PLATA PN 6 65- 76 OL37-2 ET PU S
8012

017 ACB10C1 BUC. 4.000
FLANSA DIN OTEL ROTUNDA MONTATA PRIN
SUDURA ELECTR. AVIND DN = 100

017 4400947 BUC. 4.000
FLANSA PLATA PN 6 80- 89 OL37-2 ET PU S
8012

018 ACB13A1 BUC. 6.000
INCHIDERE CAPETE CONDUCTA OTEL PT.PROBA
PRESIUNE AVIND DN 50

018 6701660 M 3.000
@TEAVA HDPE80 PT APA PN10 DN63X5.8 COD
PE063/100M10BV

019 ACB13B1 BUC. 2.000
INCHIDERE CAPETE CONDUCTA OTEL PT.PROBA
PRESIUNE AVIND DN 80

019 6701667 M 1.000
@TEAVA HDPE80 PT APA PN10 DN75X6.9 COD
PE075/100M10BV

020 ACB13C1 BUC. 2.000
INCHIDERE CAPETE CONDUCTA OTEL PT.PROBA
PRESIUNE AVIND DN 100

=====
020 6701674 M 1.000
@TEAVA HDPE80 PT APA PN10 DN90X8.2 COD
PE090/100M10BV

021 ACD01DI BUC. 14.000
CAPAC SI RAMA STAS 2308-81. PENTRU CAMINE
FARA PIEASA SUPORT CAROSABIL TIP III A

022 ACD02A1 BUC. 70.000
TREPTE DIN OTEL BETON D=20 MM PT CAMINE
DIN TUBURI BETON LA RETELE DE CONDUCTE

023 ACD08G1 BUC. 14.000
CAMIN VANE BETON MON. SECT. CIRC. PR.TIP
1785-2 DI 1,25 M. H 1,5 FARA APA
SUBTERANA CAROSABIL

024 TFA02B1 BUC. 22.000
COT SAU REDUCTIE GATA CONFECTIONAT
MONTAT PE CONDUCTA PINA LA IM ADINCIME
3M INALTIME CU DN 65

024 7307912 BUC. 20.000
@CAPAT CU FLANSA PEHD PT SUDURA PN10
DN63 COD 66401022

024 7307914 BUC. 2.000
@CAPAT CU FLANSA PEHD PT SUDURA PN10
DN75 COD 66401023

025 TFA02C1 BUC. 4.000
COT SAU REDUCTIE GATA CONFECTIONAT
MONTAT PE CONDUCTA PINA LA IM ADINCIME
3M INALTIME CU DN 100-

025 7307916 BUC. 4.000
@CAPAT CU FLANSA PEHD PT SUDURA PN10
DN90 COD 66401024

026 ACE07C1 100 M. 33.420
SPALAREA SI DESINFECTAREA CONDUCTELOR DE
ALIMENTARE CU APA AVIND DN 100

027 DC04B1 M 180.000
TALEREA CU MAS.CU DISC DIAMANT ROST
CONTRACTIE SI DILATATIE BETON UZURA LA
DRUMURI

=====

028 TRA01A05P TONA 22.500
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU
MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM

029 DA06A1 M.C. 9.000
STRAT AGREG NAT (BALAST)CILINDR CU FUNCT
REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAPI CU
ASTERNERE MANUAL

030 DA11B1 M.C. 9.000
STRAT FUND REPROF P SPARTA PT DRUM CU
ASTERNERE MANUALA EXEC CU IMPANARE FARA
INNOROIRE

031 TRA01A20 TONA 18.000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 20 KM.

032 DB01B1 MP. 90.000
CURATIREA PT APLIC IMBRAC SAU TRATAM
BITUM A STRATSUPORT DIN MACAD SAU PAV
NEBITUM EXEC MECANI

033 DB02D1 100 MP. 0.900
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST
IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU
EMULSIE CATIONICA

034 DB12A1 TONA 22.500
STRAT LEGAT BINDER DE CRIB EXEC LA CALD
CU ASTERNERE MANUALA

034 7900001 TONA 22.568
MIXTURA ASFALTICA BAD25

035 DB02D1 100 MP. 0.900
AMORS SUPRAF STRAT BAZA SAU IMBRAC EXIST
IN VEDER APLIC STRAT UZ MIX ASF CU
EMULSIE CATIONICA

036 DB16D1 MP. 90.000
IMBRAC BET ASF CU AGREGAT MARUNT EXEC LA
CALD IN GROS DE 4,0CM ASTERN MANUALA

036 2600418 TONA 8.460
BETON ASFALTIC BA16

037 TRA01A20 TONA 31.000
 TRANSPORTUL ROTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
 DIST.= 20 KM.

038 ACB08C1 M 24.000
 MONT.TEAVA OL PT.COND.IMB.PRIN SUD.EL.DN
 100

038 3110076 M 24.120
 TEAVA CONST F S LC 108 X 4 /OLT 35 S 404
 /2

039 IZL01A1 MP. 16.000
 IZOLATIE USORARA (CITOM) EXECUT.MANUAL PE
 TRASEU LA TEVI DE OTEL

040 IZL03C1 MP. 8.000
 IZOL.ANTICOR.EXEC.MEC.IN STATIE,TEVI
 OTEL,CU PROF.EXT.IMPISLIT.FIBRE STICLA,
 IZOLATIE FOARTE INTA

041 FJA01A [1] M 20.000
 FORAJ ORIZONTAL SUBTRAVERSARE SI
 INTRODUCEREA TEVII DE PROTECTIE

042 TFA02C1 BUC. 72.000
 COT SAU REDUCTIE GATA CONFECTIONAT
 MONTAT PE CONDUCTA PINA LA 1M ADINCIME
 3M INALTIME CU DN 100-

042 3270037 BUC. 29.000
 COLIER BRANSARE CU INTARITURA INOX D=
 63X3/4"

042 3270499 BUC. 19.000
 COLIER BRANSARE CU INTARITURA INOX D=
 90X3/4"

042 3270500 BUC. 24.000
 COLIER BRANSARE CU INTARITURA INOX D=
 75X3/4"

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliiere transporturi:

 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

- CAS:
- SOMAJ:
- SANATATE
- FOND DE RISC
- COMISION ITM
- CONTR.FNUASS

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
 Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:
 FOND DE GARANTARE

TOTAL GENERAL DEVIZ:
 TVA
 TOTAL cu TVA

PROIECTANT CONTRACTANT (OFERTANT)

SC INTELLIGENT PROIECT GORJ SRL

DEVIZIER



Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: INLOCUIRE COND.DISTR.APA STR.BRUTARULUI, DISPENSARULUI, AL.SCOLII, CAPISTEREA, SAT BRADESTI, COM.BRADESTI

Deviz: INLOCUIRE COND.DISTR.APA

Nr. Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri Pret unitar Valoare	Furnizor	Greutate			
Crt.		in oferta	exclusiv TVA RON	(tone)			
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2000171	OTEL BETON PROFIL NETED OB37 STAS KG	275.80				0.276
		438 D=14MM					
2	2100385	CIMENT DE FURNAL CU ADAOSURI F 25 KG	711.51				0.719
		SACI S 1500					
3	2100402	CIMENT METALURGIC CU ADAOSURI M KG	4885.34				4.934
		30 SACI S 1500					
4	2100696	VAR BULGARI PT CONSTRUCTII TIP 2 KG	1.60				0.002
		VRAC S 146					
5	2100880	FILER DE CALCAR TIP 1 SACI S 539 KG	6.99				0.007
6	2200240	PIETRIS CIURUIT NESPALAT DE MAL 7 M.C.	12.70				20.317
		-30 MM					
7	2200393	BALAST NESPALAT DE RIU 0-70 MM M.C.	11.80				20.058
8	2200525	NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI M.C.	638.42				861.864
		LACURI 0,0-7,0 MM					
9	2201658	PIATRA SPARTA PT DRUMURI R. M.C.	1.83				2.741
		MAGMATICE 15-25 MM.					
10	2201672	PIATRA SPARTA PT DRUMURI R. M.C.	10.97				16.456
		MAGMATICE 40-63 MM.					
11	2600036	BITUM PT.MAT.+LUCR.HIDROIZOLATII KG	52.02				0.057
		TIP H 68/75 S7064					
12	2600294	BITUM PT PROT CONDUCTEELOR METAL KG	90.62				0.100
		INGROPATE SPP 70 S 2484					
13	2600323	EMULSIE DE BITUM CATIONICA CU KG	81.90				0.090
		RUPERE RAPIDA S8877					
14	2600418	BETON ASFALTIC BA16 TONA	8.46				8.460
15	2601913	IMPISLITURA FIERE STICLA OBISNUITA MP.	16.52				0.028
		I 60 STAS 8050					
16	2806616	DISTANTIER PT.POZIT.ARMAT.IN BET. BUC.	68.89				0.003
		ARM.DIN MORTAR CIMENT					
17	2901167	MANELE D=7-11CM L=2-6M RASINOASE M.C.	0.14				0.084
		S.1040					
18	2904339	DULAP RASINOS TIVIT CLASA A GR= M.C.	0.10				0.049
		38MM LUNG=3,50M S 942					
19	2904418	DULAP RASINOS TIVIT CLASA A GR= M.C.	0.41				0.203
		48MM LUNG=4,00M S 942					
20	2928347	PANOU DE COFRAJ TIP P FAG G 15MM MP.	15.25				0.381
		PT PERETI					
21	2959009	LEMN DE FOC FOIOASE MOI L 1M KG	52.02				0.052
		LIVRABIL DIN DEPOZIT					
22	3110076	TEAVA CONST F S LC 108 X 4 /OLT M	24.12				0.248
		35 S 404/2					
23	3270037	COLIER BRANSARE CU INTARITURA BUC.	29.00				0.003
		INOX D=63X3/4"					
24	3270499	COLIER BRANSARE CU INTARITURA BUC.	19.00				0.004
		INOX D=90X3/4"					

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoarea exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
25	3270500 COLIER BRANSARE CU INTARITURA INOX D=75X3/4"	BUC.	24.00				0.005
26	3421097 OTEL PATRAT LAM.CALD S 334 OL37- IN LT= 30	KG	0.99				0.001
27	3421358 OTEL PATRAT LAM.CALD S 334 OL37- IN LT= 36	KG	2.59				0.003
28	3602366 TABLA CONSTR.MECANICE S901 1 X1000X2000 OL34-1N	KG	1.56				0.002
29	3615911 TABLA GROASA 10X 1000 OL37-1N S 437	KG	0.33				0.000
30	3803116 SIRMA MOALE OBISNUITA D= 1 OL32 S 889	KG	2.70				0.003
31	4203739 CAFAC CU RAMA FONTA PT.CAM.VIZ. TIP 3A CAROS. S 2308	BUC.	14.00				1.450
32	4400791 FLANSA PLATA PN 6 50- 60 OL37-2 ET PU S 8012	BUC.	20.00				0.027
33	4400856 FLANSA PLATA PN 6 65- 76 OL37-2 ET PU S 8012	BUC.	2.00				0.003
34	4400947 FLANSA PLATA PN 6 80- 89 OL37-2 ET PU S 8012	BUC.	4.00				0.011
35	4504183 ROB.SERT.PANA AF PU FC PN=10 D= 65 225 N 5313	BUC.	10.00				0.243
36	4505254 ROB.SERT.PANA NF PU AM PN=10 D= 80 225 N 5313	BUC.	1.00				0.034
37	4505292 ROB.SERT.PANA NF PU AM PN=10 D= 100 225 N 5313	BUC.	2.00				0.084
38	5800390 SURUB CAP HEXAGONAL PRECIS M 6 X 30 GR. 5.8 S4272	BUC.	24.00				0.000
39	5801071 SURUB CAP HEXAGONAL PRECIS M 12 X 40 GR. 5.8 S4272	BUC.	104.00				0.003
40	5824176 SURUB CAP BOMBAT GIT PATRAT M 8X 80 GR. 4.8 S 925	BUC.	130.70				0.004
41	5841007 FIULITE PATRATE M 8 GR. 6 S 926	BUC.	130.70				0.001
42	5842673 FIULITE HEXAG.SEMIPRECISE M 6 GR. 5 S 4071	BUC.	24.00				0.000
43	5842738 FIULITE HEXAG.SEMIPRECISE M 12 GR. 5 S 4071	BUC.	104.00				0.002
44	5883005 SAIBA PLATA PENTRU LEMN A M 9 OL34 S 7565	KG	1.08				0.001
45	5886928 CUIE CU CAP CONIC TIP A 3,0 X 60 S 2111	KG	8.71				0.010
46	5901259 ELECTROD SUD.OTEL S 1125/2 E43.2 2X350 INV.SUPERT.	KG	20.36				0.024
47	5901261 ELECTROD STAS 1125/2 TIP E51.5A1 1 DXL 5X450 MM	KG	6.04				0.007
48	5904512 OXIGEN TEHNIC GAZOS IMBUTELIAT STAS 2031 CL A	M.C.	34.89				0.424
49	6001329 PIATR.POLIZ.CIL.DEG.ELECTRO.99% 125X60X40LIANT CER.	BUC.	1.85				0.002
50	6002737 DISC ARMAT CU SEGM.DIAMANT CREST. LARG.D=400MM IA 1-R 55	BUC.	0.63				0.004

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
51	6103220 VOPSEA ALBA (FP) V.101-1 NTR 90-80	KG	0.12				0.000
52	6103294 VOPSEA MINIUM DE PLUMB V.351-3 NTR 90-80	KG	0.09				0.000
53	6200573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R L 75 NORMALA S 176	L	37.23				0.034
54	6200690 WHITE SPIRIT RAFINAT TIP B STAS 44	L	1.10				0.001
55	6200755 PETROL DISTILAT TIP 0/200 NP-NID L 767	L	11.32				0.014
56	6200951 MOTORINA PT.MOTOR DIESEL LD IARNA VARA S 240	KG	21.14				0.026
57	6202806 APA INDUSTRIALA PT.LUCR.DRUMURI-TERASAMENTE IN CISTERNE	M.C.	214.17				214.169
58	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI M.C. BETOANE DELA RETEA	M.C.	125.79				125.793
59	6202820 APA POTABILA	M.C.	6.53				6.528
60	6306327 TREPTE DIN OTEL ROTUND DIAM 14-20 MM	KG	269.92				0.270
61	6311528 SCOABE OTEL PT.CONSTR.DIN LE MN. LAT,65-90MM,I.200-300MM	KG	6.52				0.008
62	6607563 GARN ETANS PLAN PN6/2,5 D= 65 M 100-500 G2X4 S1733	BUC.	20.20				0.001
63	6607575 GARN ETANS PLAN PN6/2,5 D= 80 M 100-500 G2X4 S1733	BUC.	2.02				0.000
64	6607587 GARN ETANS PLAN PN6/2,5 D= 100 M 100-500 G2X4 S1733	BUC.	4.04				0.000
65	6701660 @TEAVA HDPE80 PT APA PN10 DN63X5. M 8 COD PE063/100M10BV	M	1821.88				1.913
66	6701667 @TEAVA HDPE80 PT APA PN10 DN75X6. M 9 COD PE075/100M10BV	M	559.25				0.828
67	6701674 @TEAVA HDPE80 PT APA PN10 DN90X8. M 2 COD PE090/100M10BV	M	1016.00				2.154
68	7108110 Bile, manele D=15-18cm	M.C.	12.03				0.012
69	7108783 Material marunt - dicloretan, apa, carpe, abrazive	%	3342.00				3.342
70	7306661 BUMBAC DE STERS	KG	11.72				0.012
71	7307912 @CAPAT CU FLANSA PEHD PT SUDURA PN10 DN63 COD 66401022	BUC.	20.00				0.010
72	7307914 @CAPAT CU FLANSA PEHD PT SUDURA PN10 DN75 COD 66401023	BUC.	2.00				0.002
73	7307916 @CAPAT CU FLANSA PEHD PT SUDURA PN10 DN90 COD 66401024	BUC.	4.00				0.005
74	7308164 CARBURA CALCIU TEHNICA (CARBID) STAS 102-63	KG	17.89				0.020
75	7309326 CIRPE DE STERS,DIN BUMBAC DE ORICE CULOARE	KG	0.72				0.001
76	7309637 CLORAMINA B	KG	3.28				0.003
77	7315789 DECOFROL	KG	26.14				0.029
78	7900001 MIXTURA ASFALTICA BAD25	TONA	22.57				0.023

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
	TOTAL			RON			1294.681
				EURO			

Ofertant

Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: INLOCUIRE COND.DISTR.APA STR.BRUTARULUI, DISPENSARULUI, AL.SCOLII, CAPISTEREA, SAT BRADESTI, COM.BRADESTI

Deviz: INLOO8 INLOCUIRE COND.DISTR.APA

Nr. Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4
1	2	3	4	5
1	101 ASFALTATOR	37.582		
2	102 BETONIST	129.313		
3	107 DULGHER CONSTRUCTII	867.982		
4	111 FIERAR BETON	22.697		
5	120 INSTALATOR ALIMENTARE CU APA	6685.456		
6	122 IZOLATOR HIDROFUG	11.223		
7	123 IZOLATOR TERMIC	1.976		
8	128 PAVATOR	25.233		
9	131 TINICHIGIU SANT.	3.000		
10	133 ZUGRAV VOPSITOR	3.168		
11	134 ZIDAR	21.560		
12	196 SAPATOR	6568.300		
13	199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	629.331		
14	218 LACATUS MECANIC INTRETINERE-REPARATII	194.118		
15	227 SUDOR ELECTRIC	224.856		
16	250 MONTATOR CONDUCTE	40.492		
17	278 MECANIC REPARATII	16.000		
18	701 SONDOR MANUAL	81.200		
19	2219 MASINIST UTILAJE CONSTRUCTII	0.156		
20	2228 SUDOR GAZE-B	0.434		
	T O T A L	15564.077	RON	
			EURO	

Ofertant

Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Lucrarea: INLOCUIRE COND.DISTR.APA STR.BRUTARULUI, DISPENSARULUI, AL.SCOLII, CAPISTEREA, SAT BRADESTI, COM.BRADESTI

Deviz: INLO08 INLOCUIRE COND.DISTR.APA

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	2304 GRUP ELECTROGEN MOBIL MOTOR ARDERE INT.20-39 KVA	152.352		
2	2506 MOTOCOMPR.MOBIL JOASA PRESTIUNE 2,0-3,9 MC/MIN	0.882		
3	2904 INST.FORAJ USCAT MEC.CU TREPIED 0-60M	17.200		
4	3006 GRUP TERMIC DE SUDURA 28-35KW	10.656		
5	3702 BETONIERACUCADERELIBERA ACT.ELECTRIC 101-250L	6.454		
6	3719 VIBRATOR DE EXT ACT.ELECTRIC 0,25-1,1KW	4.522		
7	4005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP.,CU RULCURI (VALTURI),R8-14;DE 14TF	7.079		
8	4026 PERIE MEC.PT CURATAT FUNDATII DRUMURI 6 CP	0.054		
9	4030 TOPITOR DE BITUM TRACTAT(EXCLUS. TRACTORUL) 500-1000L	0.588		
10	4047 AUTOGUDRONATOR 3500-3600L	0.095		
11	4058 MASINA DE TAIAT ROSTURI CU DISC ABRAZIV 20KW	52.918		
12	4303 INST COMPLEX.SEMIFIXA DE IZ.COND.CU COMB.GAZE CURATIRE MECAN	0.208		
13	4701 MOTOPOMPA 6- 8CP	0.024		
14	5603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M. A.J. 5-8T	53.305		
15	7602 APARAT DE TRACTIUNE (TIRFOR) 1,5 TF	835.500		
16	7853 Masina de sudura PE cu toate accesoriile	4511.700		
	T O T A L	5653.537		
			RON	
			EURO	

Ofertant

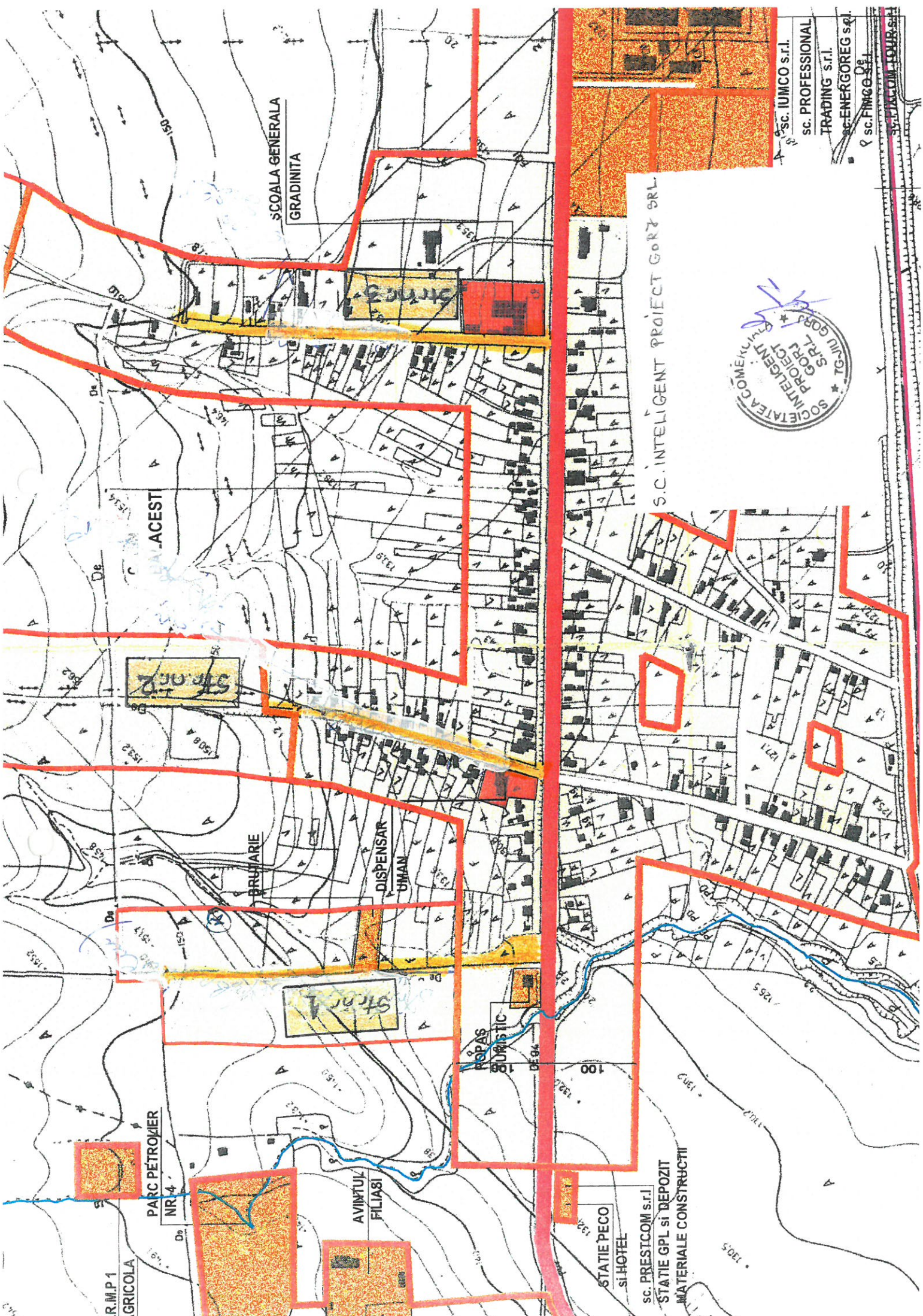
Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: INLOCUIRE COND.DISTR.APA STR.BRUTARULUI, DISPENSARULUI, AL.SCOLII, CAFISTEREA, SAT BRADESTI, COM.BRADESTI

Deviz: INLOCUIRE COND.DISTR.APA

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate				Tarif unitar RON/tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare			
0	1	2	3	4	5	6	
1.	Transport auto (total) din care, pe categorii	1153.300					
	1.001 TRA01A05P	22.500					
	TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM						
	1.002 TRA01A20	49.000					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 20 KM.						
	1.003 TRA01A50	1081.800					
	TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.						
2.	Transport pe cale ferata (total) din care, pe categorii						
3.	Alte transporturi (total)						
	TOTAL	1153.300					
					RON	EURO	

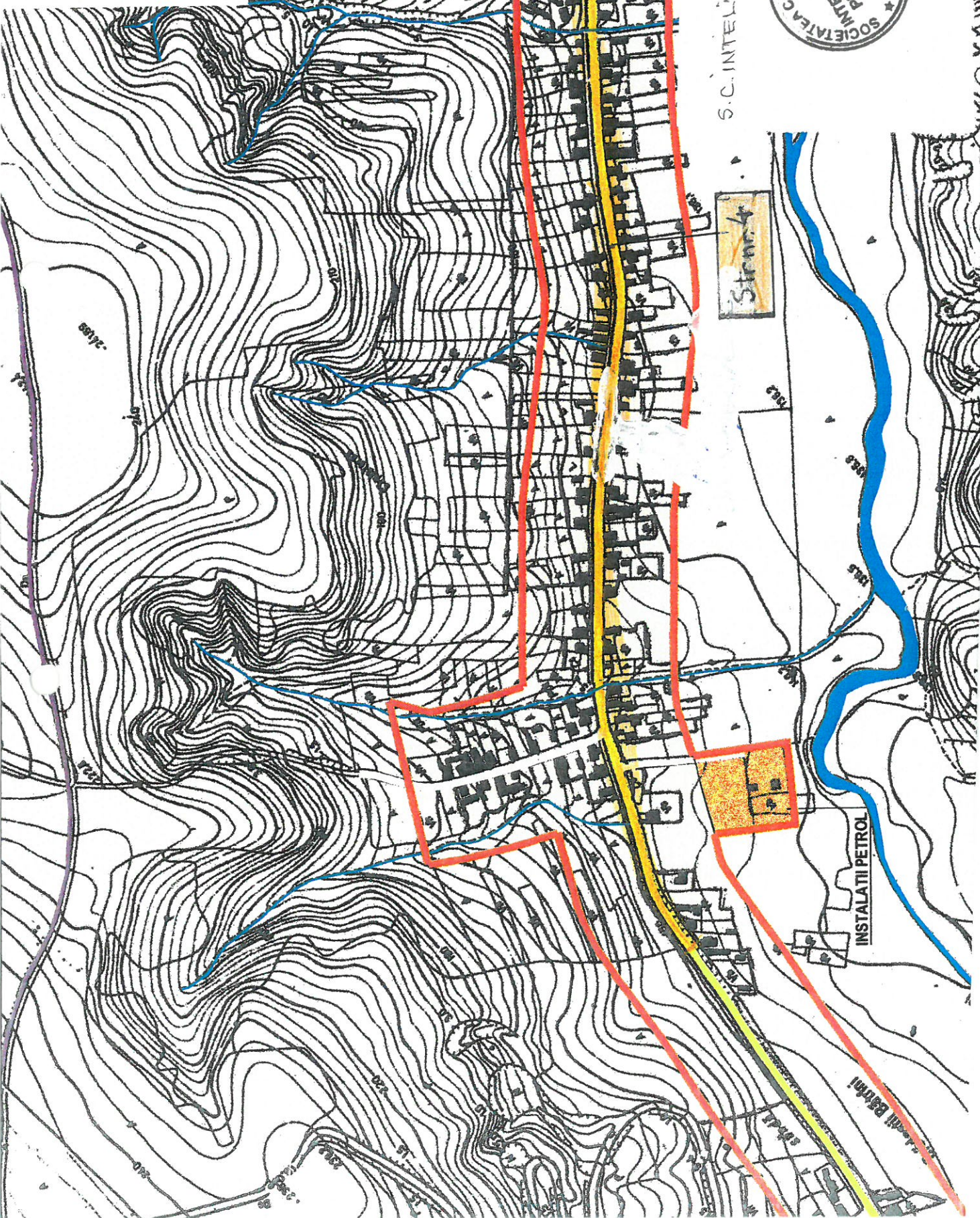
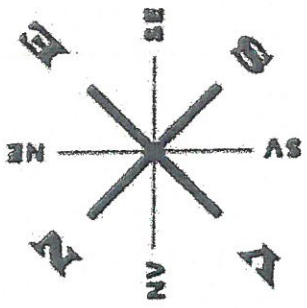
Ofertant



S.C. INTELLIGENT PROJECT GORJ SRL



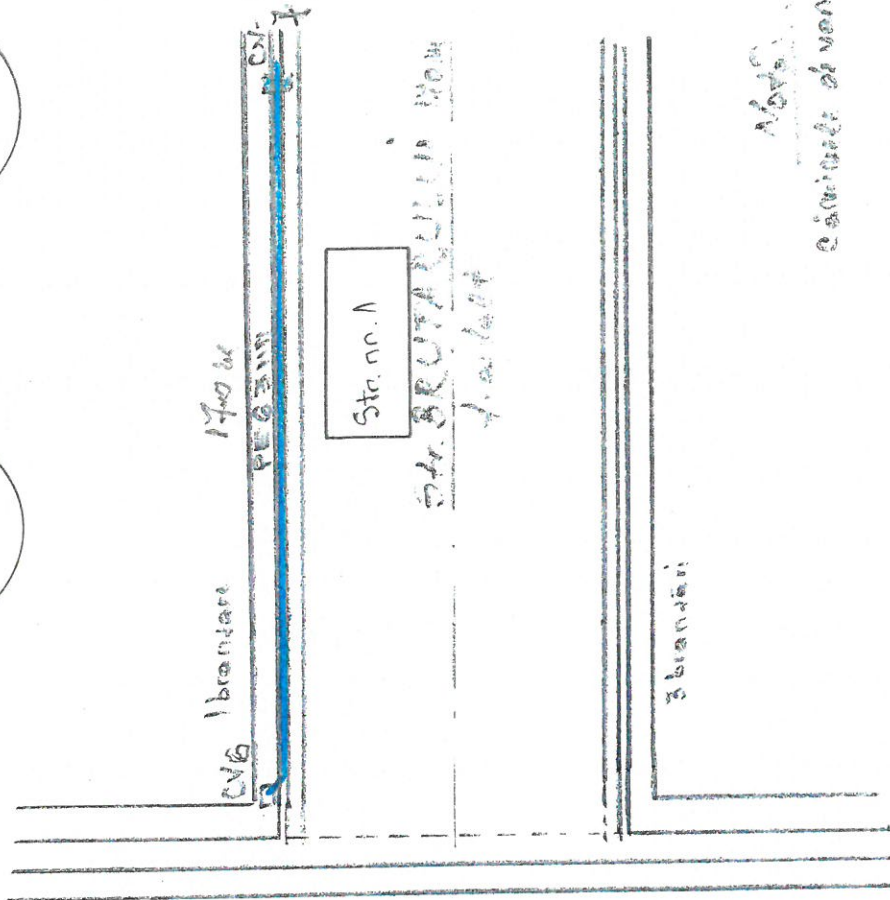
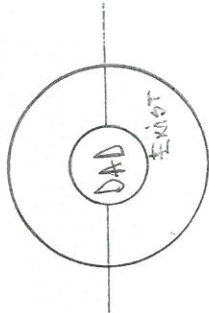
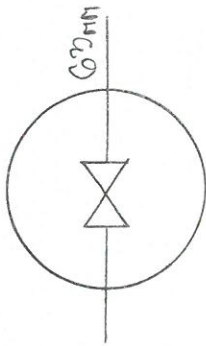
sc. IUMCO s.r.l.
sc. PROFESSIONAL
TRADING s.r.l.
sc. ENERGOREG sa.
sc. FIMCO SA



S.C. INTELENT PROIECT CORȚARI



CV6

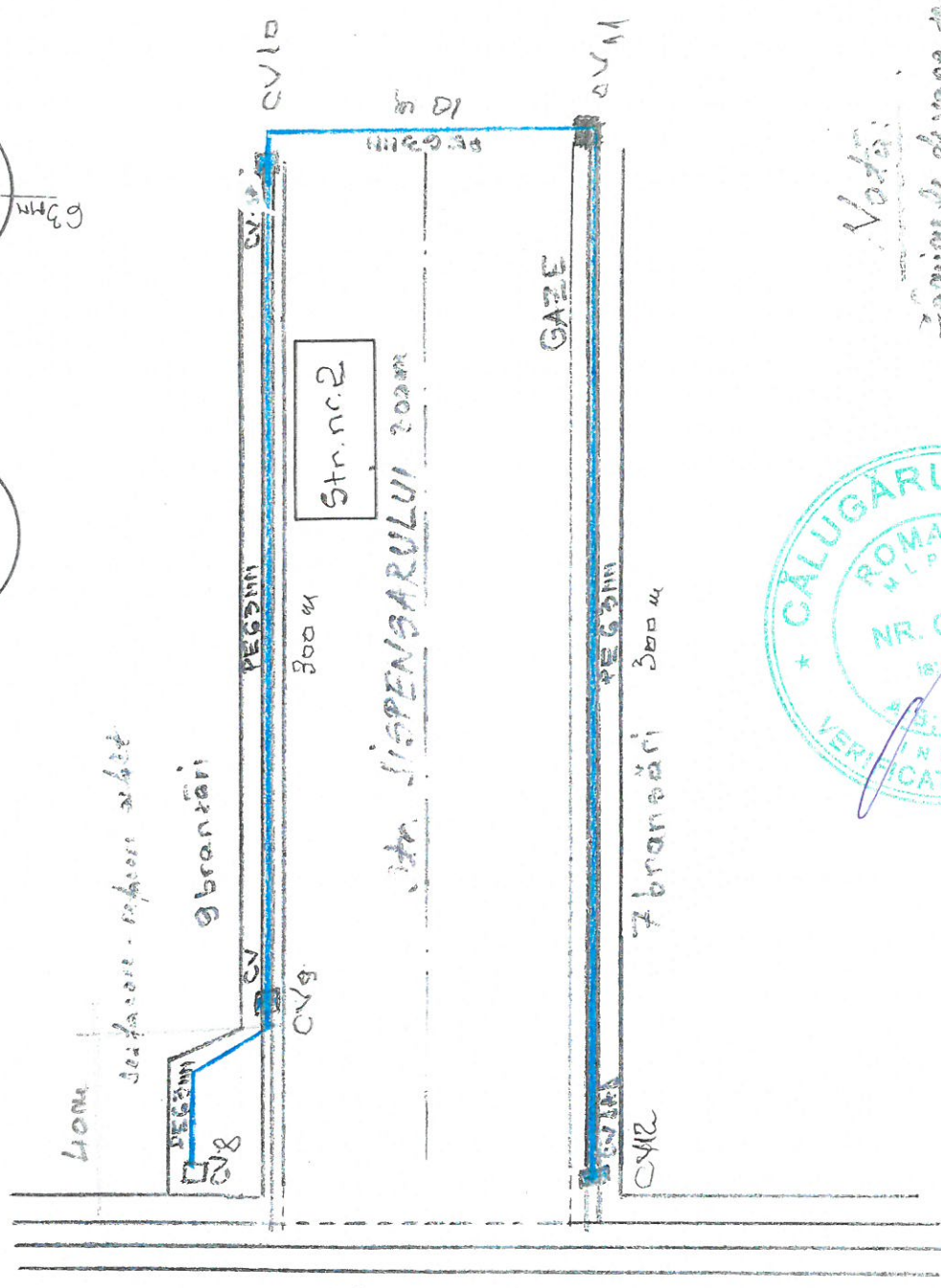
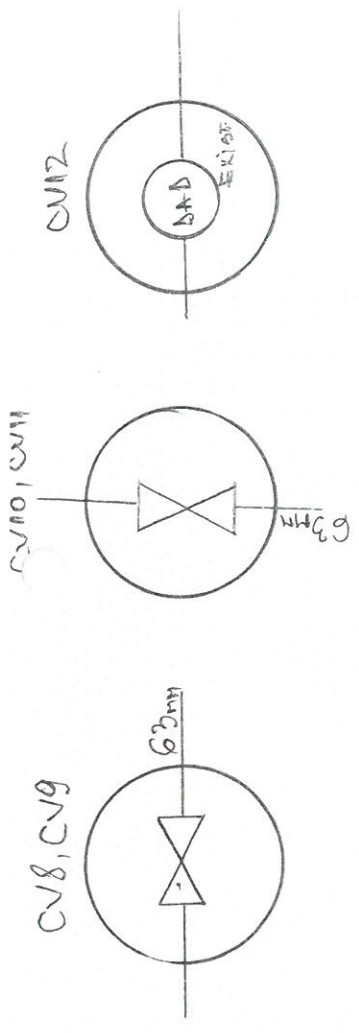


A.M.



Abd.

cașierul de vânzări este în funcție.

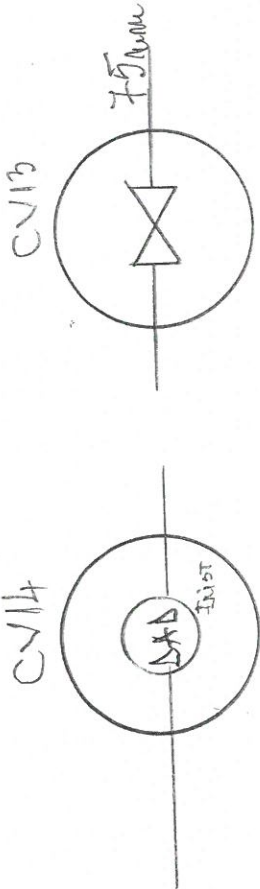


Nota:

Trasatura de de venit de van a venuda in sturion



2/4



Sta. nr. 3

ALEEA SCOLII 100m

550 "



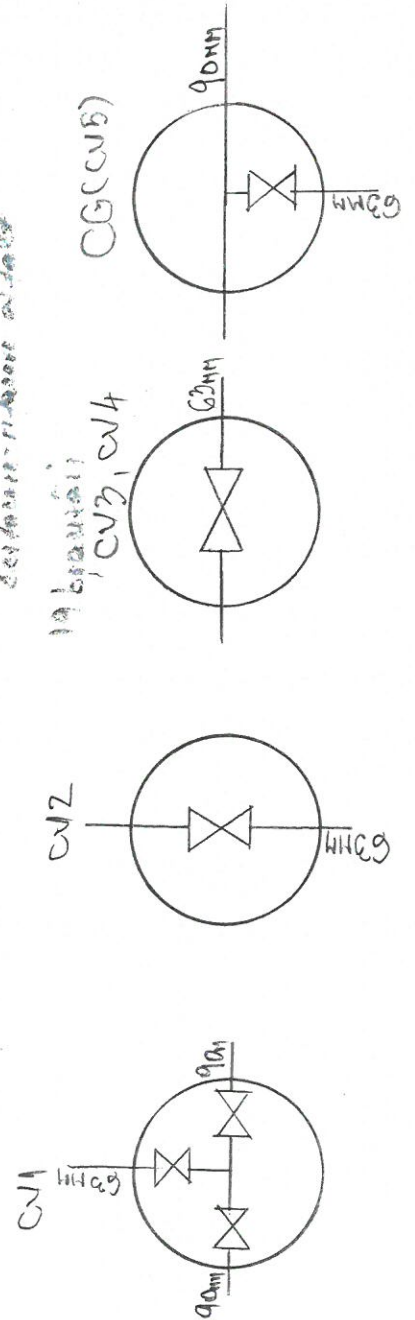
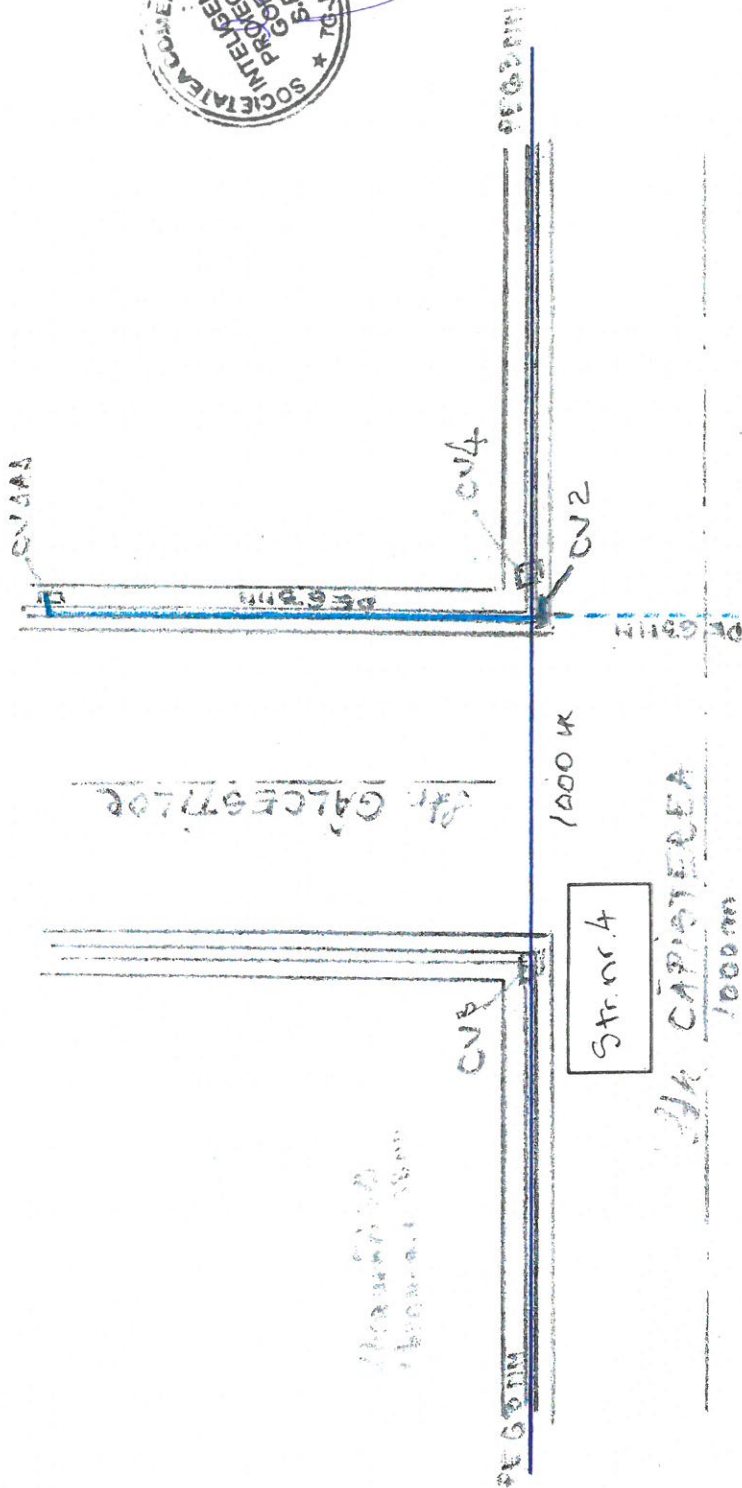
Mr. Françoise 24

Abd.

Calculul de vane si valvulele in elonbar

A* DV





Alina
Căminul obștesc de la strada Galcestrului

1000m
1000m

Str. nr. 4

Str. GALCESTRULUI

1000m

90mm

19 baze
CV3, CV4

CG(CV3)

90mm

63mm

90mm

63mm

CV1

CV2

63mm

1000m

CV4

CV2

CV1

CV3

CV3

90mm

90mm

90mm

90mm

90mm

.....
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE PRIVIND EVITAREA CONFLICTULUI DE INTERESE POTRIVIT
ART. 59 ȘI 60 DIN LEGEA 98/2016**

1. Subsemnatul....., reprezentant împuternicit al,
(denumirea/numeleșisediul/adresaoperatorului economic) încalitate de.....
(candidat/ofertant/ofertantasociat/terțsusținător al candidatului/ofertantului_) la
procedura de **achizițiedirectă**pentruachiziția..... declar pe proprie
răspundere sub sancțiunea excluderii din achiziția directă și sub sancțiunile aplicate faptei
de fals în acte publice, că nu mă aflu în situații potențial generatoare de conflict de interese
orice situații care ar putea duce la apariția unui conflict de interese în sensul art. 59 din
Legea 98/2016, cum ar fi următoarele:

- participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a
persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia
dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor
care

fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia
dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

- participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a
unei

persoane care este soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane
care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a
unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

- participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a
unei

persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/informații
concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de
altă natură, ori se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și
imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;

- situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul
propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului
de

conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care
sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații
comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al
furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;

- situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane
desemnate

pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al
doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în
cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în

procedura de atribuire.

2. Subsemnatul/a declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a

contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul

derulării contractului de achiziție publică.

3. Subsemnatul/a declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și

înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării

declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare.

4. Subsemnatul/a autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai Comunei Argetoaiacu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

Înțeleg că în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații. Totodată, declar că am luat la cunoștință de prevederile art 326 « Falsul în Declarații » din Noul Cod Penal referitor la « Declararea necorespunzătoare a adevărului, făcută unei persoane dintre cele prevazute în art. 175 sau unei unități în care aceasta își desfășoară activitatea în vederea producerii unei consecințe juridice, pentru sine sau pentru altul, atunci când, potrivit legii ori împrejurărilor, declarația făcută servește la producerea acelei consecințe, se pedepsește cu închisoare de la 3 luni la 2 ani sau cu amenda ».

Data completării

.....

Operator economic,

.....
(semnatura autorizată)

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

DECLARAȚIE PRIVIND RESPECTAREA LEGISLAȚIEI PRIVIND CONDIȚIILE DE MEDIU, SOCIAL ȘI CU PRIVIRE LA RELAȚIILE DE MUNCĂ PE TOATĂ DURATA DE ÎNDEPLINIRE A CONTRACTULUI DE LUCRĂRI

- Subsemnatul/a (nume / prenume, reprezentant legal / împuternicit al (denumirea / numele și sediu / adresa candidatului / ofertantului), în calitate de ofertant la procedura **cod CPV**, organizată de autoritatea contractantă(numele autorității) declar pe propria răspundere, că la elaborarea ofertei am ținut cont de toate obligațiile referitoare la obligațiile relevante din domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă pentru activitățile ce se vor desfășura pe parcursul îndeplinirii contractului de lucrări, în conformitate cu prevederile Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, Legea 265/2006 privind aprobarea OUG 195/2005 privind protecția mediului și ale celorlaltor reglementări aplicabile.

Data

Operator economic,.....

(semnatura autorizată și ștampila)

Operator economic

.....
(denumirea/numele)

OFERTĂ

Către
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. După examinarea documentației de atribuire și înțelegerea completă a cerințelor din Caietul de Sarcini, subsemnatul/subsemnata, reprezentant ai Ofertantului
[denumirea/numele ofertantului] ne angajăm să semnăm contractul _____ [introduceți denumirea contractului] să furnizăm, montăm și punem în funcțiune produsele, în conformitate cu cerințele din documentația de atribuire și cu propunerea noastră tehnică anexată, la prețurile specificate mai jos, după cum reiese din propunerea noastră financiară.

Prin propunerea noastră financiară, pentru lucrările descrise în documentația tehnică oferim un preț total de _____ [introduceți suma în cifre și litere și moneda – din propunerea financiară], fără TVA, plătită după recepția produselor, la care se adaugă TVA în valoare de _____ [introduceți suma în cifre și litere și moneda].

2. Subsemnatul/subsemnata declarăm că:

a. Am examinat conținutul documentației de atribuire, precum și toate răspunsurile la solicitările de clarificări comunicate până la data depunerii ofertelor și îl acceptăm în totalitate, fără nicio rezervă sau restricție;

b. Suntem de acord ca oferta noastră să rămână valabilă pentru o perioadă de _____ [introduceți numărul] zile, de la data limită de depunere a ofertelor, respectiv până la data de _____ [ziua/luna/anul] și oferta va rămâne obligatorie pentru noi și că poate fi acceptată în orice moment înainte de expirarea perioadei menționate.

c. Am înțeles și am acceptat prevederile legislației achizițiilor publice aplicabile acestei proceduri de atribuire, ca și oricare alte cerințe referitoare la forma, conținutul, instrucțiunile, stipulările și condițiile incluse în invitația/anunțul de participare și documentația de atribuire. Invitația/Anunțul de participare și documentația de atribuire au fost suficiente și adecvate pentru pregătirea unei oferte exacte iar oferta noastră a fost pregătită luând în considerare toate acestea.

d. În calitate de ofertant la aceasta procedură de atribuire declarăm că nu am întreprins și nu vom întreprinde nicio acțiune și/sau inacțiune în scopul de a restricționa concurența.

3. Dacă oferta noastră este acceptată și vom semna contractul de achiziție publică, ne angajăm să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile documentației de atribuire, în procent de% din valoarea contractului, astfel:

- prin instrument de garantare emis de o societate bancară sau de o societate de asigurări
 - prin rețineri succesive din facturi
- (se bifează opțiunea corespunzătoare)

4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică, aceasta ofertă împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră prin care oferta noastră este acceptată ca fiind câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice sau orice ofertă primită.

Data:.....

.....,

(nume, prenume și semnătură),

L.S.

în calitate de legal autorizat să semnez oferta pentru și în numele
..... (denumirea/numele operatorului economic)

Operator economic

.....
(denumirea/numele)

ANEXA LA FORMULARUL DE OFERTĂ

1	Valoarea maximă a lucrărilor executate de subcontractant (% din prețul total oferit și valoare)	
2	Garanția de bună execuție va fi constituită sub forma..... în cuantum de:	
3	Perioada de garanție de tehnică (luni calendaristice)	
4	Perioada de mobilizare (numărul de zile calendaristice de la data primirii ordinului de începere a lucrărilor până la data începerii execuției)	
5	Termenul pentru emiterea ordinului de începere a lucrărilor (numărul de zile calendaristice de la data semnării contractului)	
6	Perioada medie de remediere a defectelor (zile calendaristice)	

Formular nr. 11

1.Lista principalelor lucrări executate în ultimii 5 ani

Nr. crt.	Obiect contract	Cod CPV	Denumirea/nume beneficiar /client Adresa	Calitatea executan tului*)	Preț contract sau valoarea lucrărilor executate (în cazul unui contract aflat în derulare)	Procent executat în perioada de referință (%)	Perioadă derulare contract **)
1							
2							
...							

1. Lista resurselor tehnice / profesionale care urmează a fi puse la dispoziție pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică

Nr.crt.	Denumire	Descriere

2. Descrierea modalității concrete de mobilizare a resurselor tehnice/profesionale ce urmează să fie puse la dispoziția ofertantului pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică, sau modul concret în care va interveni terțul în situația în care contractantul întâmpină dificultăți în implementarea contractului

.....

Terț susținător,

(semnătura autorizata)

*) Se precizează calitatea în care a participat la îndeplinirea contractului, care poate fi de: contractant unic sau contractant conducător (lider de asociație); contractant asociat; subcontractant.

***) Se va preciza data de începere și de finalizare a lucrărilor.

Contract de lucrări

nr. _____ data _____

1. Părțile contractante

În temeiul Legii 98/2016 privind achizițiile publice, s-a încheiat prezentul contract de lucrări,
între

Comuna Bradesti, cu sediul social in Comuna Bradesti, sat Bradesti, Str. Mihai Viteazu Nr.3, Judetul Dolj, avand Cod Unic de Inregistrare 25682230, tel. 0251 444206, reprezentată de Racareanu Ion, în calitate de Presedinte în calitate de **achizitor**, pe de o parte,

și

..... **denumirea operatorului economic** adresă
..... telefon/fax număr de
înmatriculare cod fiscal cont (trezorerie, bancă)
..... reprezentată prin
..... (denumirea conducătorului),
funcția..... în calitate de **executant**, pe de altă parte.

2. Definiții

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** –prezentul contract și toate anexele sale;
- b. **achizitor și executant** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătitibil executantului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor sale, asumate prin contract;
- d. **amplasamentul lucrării** - locul unde executantul execută lucrarea;
- e. **forța majoră** - reprezintă o împrejurare de origine externă, cu caracter extraordinar, absolut imprevizibilă și inevitabilă, care se află în afara controlului oricărei părți, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă, ci enunțiativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- f. **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 zile.

(se adaugă orice ce alți termeni pe care părțile înțeleg să îi definească pentru contract)

3. Interpretare

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul “zi” sau “zile” sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

Clauze obligatorii

4. Obiectul și prețul contractului

4.1- Executantul se obligă să execute lucrările “Alimentare cu apa în comuna Bradesti,satul Bradestii Batrani, Judetul Dolj”, în perioada/periodele convenite și în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

4.2. - Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit pentru îndeplinirea contractului de proiectare și execuție “Alimentare cu apa în comuna Bradesti,satul Bradestii Batrani, Judetul Dolj”,

4.3. - Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv prețul lucrărilor de execuție și proiectare executate, plătitibil executantului de către achizitor conform graficului de plăți, este de lei, fără TVA.

5. Durata contractului

5.1 – Durata prezentului contract este de luni, adică de la.....până la

6. Documentele contractului

6.1 - Documentele contractului sunt (*cel puțin*):

- a) *caietul de sarcini;*
- b) *propunerea tehnică și propunerea financiară;*
- c) *graficul de îndeplinire a contractului;*

7. Executarea contractului

7.1 - Executarea contractului începe după constituirea garanției de bună execuție și predarea amplasamentului, respectiv la data de

8. Protecția patrimoniului cultural național

8.1 - Toate fosilele, monedele, obiectele de valoare sau orice alte vestigii sau obiecte de interes arheologic descoperite pe amplasamentul lucrării sunt considerate, în relațiile dintre părți, ca fiind proprietatea absolută a achizitorului.

8.2 - Executantul are obligația de a lua toate precauțiile necesare pentru ca muncitorii săi sau oricare alte persoane să nu îndepărteze sau să deterioreze obiectele prevăzute la clauza 8.1, iar imediat după descoperirea și înainte de îndepărtarea lor, de a înștiința achizitorul despre această descoperire și de a îndeplini dispozițiile primite de la achizitor privind îndepărtarea acestora. Dacă din cauza unor astfel de dispoziții executantul suferă întârzieri și/sau cheltuieli suplimentare, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:

- a) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
- b) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

8.3 - Achizitorul are obligația, de îndată ce a luat la cunoștință despre descoperirea obiectelor prevăzute la clauza 8.1, de a înștiința în acest sens organele de poliție și comisia monumentelor istorice.

9. Obligațiile principale ale executantului

9.1 - Executantul se obligă să execute, să finalizeze și să întrețină.....(*denumirea lucrării*), în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract.

9.2 - (1) Executantul are obligația de a executa și finaliza lucrările, precum și de a remedia viciile ascunse, cu atenția și promptitudinea cuvenită, în concordanță cu obligațiile asumate prin contract, inclusiv de a proiecta, în limitele prevăzute de prezentul contract.

(2) Executantul are obligația de a supraveghea lucrările, de a asigura forța de muncă, materialele, instalațiile, echipamentele și toate celelalte obiecte, fie de natură provizorie, fie definitive cerute de și pentru contract, în măsura în care necesitatea asigurării acestora este prevăzută în contract sau se poate deduce în mod rezonabil din contract.

9.3 - Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, înainte de începerea execuției lucrării, spre aprobare, graficul de plăți necesar execuției lucrărilor, în ordinea tehnologică de execuție.

9.4. - (1) Executantul este pe deplin responsabil pentru conformitatea, stabilitatea și siguranța tuturor operațiunilor executate pe șantier, precum și pentru procedeele de execuție utilizate, cu respectarea prevederilor și a reglementărilor legii privind calitatea în construcții.

(2) Un exemplar din documentația predată de către achizitor executantului va fi ținut de acesta în vederea consultării de către Inspekția de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului, precum și de către persoane autorizate de achizitor, la cererea acestora.

(3) Executantul nu va fi răspunzător pentru proiectul și caietele de sarcini care nu au fost întocmite de el. Dacă totuși contractul prevede explicit ca o parte a lucrărilor permanente să fie proiectată de către executant, acesta va fi pe deplin responsabil pentru acea parte a lucrărilor.

(4) Executantul are obligația de a pune la dispoziția achizitorului, la termenele precizate în anexele contractului, caietele de măsurători (atașamentele) și, după caz, în situațiile convenite, desenele, calculele, verificările calculelor și orice alte documente pe care executantul trebuie să le întocmească sau care sunt cerute de achizitor.

9.5 - (1) Executantul are obligația de a respecta și executa dispozițiile achizitorului în orice problemă, menționată sau nu în contract, referitoare la lucrare. În cazul în care executantul consideră că dispozițiile achizitorului sunt nejustificate sau inoportune, acesta are dreptul de a ridica obiecții, în scris, fără ca obiecțiile respective să îl absolve de obligația de a executa dispozițiile primite, cu excepția cazului în care acestea contravin prevederilor legale.

(2) În cazul în care respectarea și executarea dispozițiilor prevăzute la alin.(1) determină dificultăți în execuție care generează costuri suplimentare, atunci aceste costuri vor fi acoperite pe cheltuiala achizitorului.

9.6 - (1) Executantul este responsabil de trasarea corectă a lucrărilor față de reperele date de achizitor, precum și de furnizarea tuturor echipamentelor, instrumentelor, dispozitivelor și resurselor umane necesare îndeplinirii responsabilității respective.

(2) În cazul în care, pe parcursul execuției lucrărilor, survine o eroare în poziția, cotele, dimensiunile sau aliniamentul oricărei părți a lucrărilor, executantul are obligația de a rectifica eroarea constatată, pe cheltuiala sa, cu excepția situației în care eroarea respectivă este rezultatul datelor incorecte furnizate, în scris, de către proiectant. Pentru verificarea trasării de către proiectant, executantul are obligația de a proteja și păstra cu grijă toate reperele, bornele sau alte obiecte folosite la trasarea lucrărilor.

9.7 - Pe parcursul execuției lucrărilor și remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația:

i) de a lua toate măsurile pentru asigurarea tuturor persoanelor a căror prezență pe șantier este autorizată și de a menține șantierul (atât timp cât acesta este sub controlul său) și lucrările (atât timp cât acestea nu sunt finalizate și ocupate de către achizitor) în starea de ordine necesară evitării oricărui pericol pentru respectivele persoane;

ii) de a procura și de a întreține pe cheltuiala sa toate dispozitivele de iluminare, protecție, îngrădire, alarmă și pază, când și unde sunt necesare sau au fost solicitate de către achizitor sau de către alte autorități competente, în scopul protejării lucrărilor sau al asigurării confortului riveranilor;

iii) de a lua toate măsurile rezonabile necesare pentru a proteja mediul pe și în afara șantierului și pentru a evita orice pagubă sau neajuns provocate persoanelor, proprietăților publice sau altora, rezultate din poluare, zgomot sau alți factori generați de metodele sale de lucru.

9.8 - Executantul este responsabil pentru menținerea în bună stare a lucrărilor, materialelor, echipamentelor și instalațiilor care urmează a fi puse în operă, de la data primirii ordinului de începere a lucrării până la data semnării procesului-verbal de recepție a lucrării.

9.9 - (1) Pe parcursul execuției lucrărilor și al remedierii viciilor ascunse, executantul are obligația, în măsura permisă de respectarea prevederilor contractului, de a nu stânjeni inutil sau în mod abuziv:

a) confortul riveranilor; sau

b) căile de acces, prin folosirea și ocuparea drumurilor și căilor publice sau private care deservesc proprietățile aflate în posesia achizitorului sau a oricărei alte persoane.

(2) Executantul va despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor, acțiunilor în justiție, daunelor-interese, costurilor, taxelor și cheltuielilor, indiferent de natura lor, rezultând din sau în legătură cu obligația prevăzută la alin.(1), pentru care responsabilitatea revine executantului.

9.10 - (1) Executantul are obligația de a utiliza în mod rezonabil drumurile sau podurile ce comunică cu sau sunt pe traseul șantierului și de a preveni deteriorarea sau distrugerea acestora de către traficul propriu sau al oricărui dintre subcontractanții săi; executantul va selecta traseele, va alege și va folosi vehiculele, va limita și repartiza încărcăturile, în așa fel încât traficul suplimentar ce va rezulta în mod inevitabil din deplasarea materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, de pe și pe șantier, să fie limitat, în măsura în care este posibil, astfel încât să nu producă deteriorări sau distrugerii ale drumurilor și podurilor respective.

(2) În cazul în care natura lucrărilor impune utilizarea de către executant a transportului pe apă, atunci prevederile de la alin.(1) vor fi interpretate în maniera în care prin „drum” se înțelege inclusiv ecluză, doc, dig sau orice altă structură aferentă căii navigabile și prin „vehicul” se înțelege orice ambarcațiune, iar prevederile respective se vor aplica în consecință.

(3) În cazul în care se produc deteriorări sau distrugerii ale oricărui pod sau drum care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului, datorită transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, executantul are obligația de a despăgubi achizitorul împotriva tuturor reclamațiilor privind avarierea respectivelor poduri sau drumuri.

(4) Cu excepția unor clauze contrare prevăzute în contract, executantul este responsabil și va plăti consolidarea, modificarea sau îmbunătățirea, în scopul facilitării transportului materialelor, echipamentelor, instalațiilor sau altora asemenea, a oricăror drumuri sau poduri care comunică cu sau care se află pe traseul șantierului.

9.11 - (1) Pe parcursul execuției lucrării, executantul are obligația:

i) de a evita, pe cât posibil, acumularea de obstacole inutile pe șantier;

ii) de a depozita sau reține orice utilaje, echipamente, instalații, surplus de materiale;

iii) de a aduna și îndepărta de pe șantier dărâmăturile, molozul sau lucrările provizorii de orice fel, care nu mai sunt necesare.

(2) Executantul are dreptul de a reține pe șantier, până la sfârșitul perioadei de garanție, numai acele materiale, echipamente, instalații sau lucrări provizorii, care îi sunt necesare în scopul îndeplinirii obligațiilor sale în perioada de garanție.

9.12 - Executantul răspunde, potrivit obligațiilor care îi revin, pentru viciile ascunse ale construcției, ivite într-un interval de (se precizează numărul de ani) de la recepția lucrării și, după împlinirea acestui termen, pe toată durata de existență a construcției, pentru viciile structurii de rezistență, ca urmare a nerespectării proiectelor și detaliilor de execuție aferente execuției lucrării.

9.13 - Executantul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), sau cele legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu execuția lucrărilor sau încorporate în acestea; și

ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea proiectului sau caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

10. Obligațiile achizitorului

10.1 – Achizitorul se obligă să plătească executantului prețul convenit pentru execuția, finalizarea și întreținerea(denumirea lucrării).

10.2 -La începerea lucrărilor achizitorul are obligația de a obține toate autorizațiile și avizele necesare execuției lucrărilor.

10.3 - (1) Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului, fără plată, dacă nu s-a convenit altfel, următoarele:

- a) amplasamentul lucrării, liber de orice sarcină;
- b) suprafețele de teren necesare pentru depozitare și pentru organizarea de șantier;
- c) căile de acces rutier și racordurile de cale ferată;
- d) racordurile pentru utilități (apă, gaz, energie, canalizare etc.), până la limita amplasamentului șantierului.

(2) Costurile pentru consumul de utilități, precum și cel al contoarelor sau al altor aparate de măsurat se suportă de către executant.

10.4 - Achizitorul are obligația de a pune la dispoziția executantului întreaga documentație necesară pentru execuția lucrărilor contractate, fără plată, în patru exemplare, la termenele stabilite prin graficul de execuție a lucrării.

10.5 - Achizitorul este responsabil pentru trasarea axelor principale, bornelor de referință, căilor de circulație și a limitelor terenului pus la dispoziția executantului, precum și pentru materializarea cotelor de nivel în imediata apropiere a terenului.

10.6 - Achizitorul are obligația de a examina și măsura lucrările care devin ascunse în cel mult 5 zile de la notificarea executantului.

10.7 - Achizitorul este pe deplin responsabil de exactitatea documentelor și a oricăror alte informații furnizate executantului, precum și pentru dispozițiile și livrările sale.

11. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor

11.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, executantul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract într-o perioadă dezile, atunci achizitorul este îndreptățit de a deduce din prețul contractului, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală din prețul contractului.

(se precizează cota procentuală pentru fiecare zi/săptămână de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor)

11.2 - În cazul în care achizitorul nu onorează facturile în termen de 28 de zile de la expirarea perioadei convenite, atunci acesta are obligația de a plăti, ca penalități, o sumă echivalentă cu o cotă procentuală din plata neefectuată.

(se precizează aceeași cotă procentuală prevăzută pentru clauza 11.1 pentru fiecare zi/săptămână de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor)

11.3 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil, dă dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de drept / de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune-interese.

11.4 - Achizitorul își rezervă dreptul de a denunța unilateral contractul, printr-o notificare scrisă adresată executantului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această denunțare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru executant. În acest caz, executantul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

Clauze specifice

12. Garanția de bună execuție a contractului

12.1 - Executantul se obligă să constituie garanția de bună execuție a contractului în cuantum de , pentru perioada de și, oricum înainte de începerea execuției contractului.

(se precizează modul de constituire solicitat prin fișa de date, cuantumul și perioada valabilității garanției de bună execuție)

12.2 - Achizitorul se obligă să elibereze garanția pentru participare și să emită ordinul de începere a contractului numai după ce executantul a făcut dovada constituirii garanției de bună execuție.

12.3 - Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție, în limita prejudiciului creat, dacă executantul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, achizitorul are obligația de a notifica acest lucru executantului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

12.4 - Achizitorul se obligă să restituie garanția de bună execuție în termen de de la executarea obligațiilor asumate.

(se precizează modul de restituire și termenul)

12.5 - Garanția lucrărilor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului

13. Începerea și execuția lucrărilor

13.1 - (1) Executantul are obligația de a începe lucrările în timpul cel mai scurt posibil de la primirea ordinului în acest sens din partea achizitorului.

(se precizează data limită de emitere a ordinului de începere a execuției)

(2) Executantul trebuie să notifice achizitorului și Inspecției de Stat în Construcții, Lucrări Publice, Urbanism și Amenajarea Teritoriului data începerii efective a lucrărilor.

13.2 - (1) Lucrările trebuie să se deruleze conform graficului general de execuție și să fie terminate la data stabilită. Datele intermediare, prevăzute în graficele de execuție, se consideră date contractuale.

(se precizează datele intermediare, dacă este cazul)

(2) Executantul va prezenta, la cererea achizitorului, după semnarea contractului, graficul de execuție de detaliu, alcătuit în ordinea tehnologică de execuție. În cazul în care, după opinia achizitorului, pe parcurs, desfășurarea lucrărilor nu concordă cu graficul general de execuție a lucrărilor, la cererea achizitorului, executantul va prezenta un grafic revizuit, în vederea terminării lucrărilor la data prevăzută în contract. Graficul revizuit nu îl va scuti pe executant de niciuna dintre îndatoririle asumate prin contract.

(3) În cazul în care executantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirilor sau dacă nu își îndeplinește îndatoririle prevăzute la pct. 9.2 alin.(2), achizitorul este îndreptățit să-i fixeze executantului un termen până la care activitatea să intre în normal și să îl avertizeze că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit îi va rezilia contractul.

13.3 - (1) Achizitorul are dreptul de a supraveghea desfășurarea execuției lucrărilor și de a stabili conformitatea lor cu specificațiile din anexele la contract. Părțile contractante au obligația de a notifica, în scris, una celeilalte, identitatea reprezentanților lor atestați profesional pentru acest scop, și anume responsabilul tehnic cu execuția din partea executantului și dirigintele de șantier sau, dacă este cazul, altă persoană fizică sau juridică atestată potrivit legii, din partea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a asigura accesul reprezentantului achizitorului la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde își desfășoară activitățile legate de îndeplinirea obligațiilor asumate prin contract, inclusiv pentru verificarea lucrărilor ascunse.

13.4 - (1) Materialele trebuie să fie de calitate prevăzută în documentația de execuție; verificările și testările materialelor folosite la execuția lucrărilor, precum și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la contract.

(2) Executantul are obligația de a asigura instrumentele, utilajele și materialele necesare pentru verificarea, măsurarea și testarea lucrărilor. Costul probelor și încercărilor, inclusiv manopera aferentă acestora, revin executantului.

(3) Probele neprevăzute și comodate de achizitor pentru verificarea unor lucrări sau materiale puse în operă vor fi suportate de executant dacă se dovedește că materialele nu sunt corespunzătoare calitativ sau că manopera nu este în conformitate cu prevederile contractului. În caz contrar, achizitorul va suporta aceste cheltuieli.

13.5 - (1) Executantul are obligația de a nu acoperi lucrările care devin ascunse, fără aprobarea achizitorului.

(2) Executantul are obligația de a notifica achizitorului, ori de câte ori astfel de lucrări, inclusiv fundațiile, sunt finalizate, pentru a fi examinate și măsurate.

(3) Executantul are obligația de a dezveli orice parte sau părți de lucrare, la dispoziția achizitorului, și de a reface această parte sau părți de lucrare, dacă este cazul.

(4) În cazul în care se constată că lucrările sunt de calitate corespunzătoare și au fost executate conform documentației de execuție, atunci cheltuielile privind dezvelirea și refacerea vor fi suportate de către achizitor, iar în caz contrar, de către executant.

14. Întârzierea și sistarea lucrărilor

14.1 - În cazul în care:

- i) volumul sau natura lucrărilor neprevăzute; sau
- ii) condițiile climaterice excepțional de nefavorabile; sau
- iii) oricare alt motiv de întârziere care nu se datorează executantului și nu a survenit prin încălcarea contractului de către acesta, îndreptățesc executantul de a solicita prelungirea termenului de execuție a lucrărilor sau a oricărei părți a acestora, atunci, prin consultare, părțile vor stabili:
 - (1) orice prelungire a duratei de execuție la care executantul are dreptul;
 - (2) totalul cheltuielilor suplimentare, care se va adăuga la prețul contractului.

14.2 - Fără a prejudicia dreptul executantului prevăzut în clauza 11.2, acesta are dreptul de a sista lucrările sau de a diminua ritmul execuției dacă achizitorul nu plătește în termen de 28 de zile de la expirarea termenului prevăzut la clauza 17.2; în acest caz va notifica, în scris acest fapt achizitorului.

15. Finalizarea lucrărilor

15.1 - Ansamblul lucrărilor sau, dacă este cazul, oricare parte a lor, prevăzut a fi finalizat într-un termen stabilit prin graficul de execuție, trebuie finalizat în termenul convenit, termen care se calculează de la data începerii lucrărilor.

15.2 - (1) La finalizarea lucrărilor, executantul are obligația de a notifica, în scris, achizitorului că sunt îndeplinite condițiile de recepție, solicitând acestuia convocarea comisiei de recepție.

(2) Pe baza situațiilor de lucrări executate confirmate și a constatărilor efectuate pe teren, achizitorul va aprecia dacă sunt întrunite condițiile pentru a convoca comisia de recepție. În cazul în care se constată că sunt lipsuri sau deficiențe, acestea vor fi notificate executantului, stabilindu-se și termenele pentru remediere și finalizare. După constatarea remedierii tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a executantului, achizitorul va convoca comisia de recepție.

15.3 - Comisia de recepție are obligația de a constata stadiul îndeplinirii contractului prin corelarea prevederilor acestuia cu documentația de execuție și cu reglementările în vigoare. În funcție de constatările făcute, achizitorul are dreptul de a aproba sau de a respinge recepția.

15.4 - Recepția se poate face și pentru părți ale lucrării, distincte din punct de vedere fizic și funcțional.

16. Perioada de garanție acordată lucrărilor

16.1 - Perioada de garanție este de luni și decurge de la data recepției la terminarea lucrărilor și până la recepția finală.

16.2 - (1) În perioada de garanție, executantul are obligația, în urma dispoziției date de achizitor, de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor și altor defecte a căror cauză este nerespectarea clauzelor contractuale.

(2) Executantul are obligația de a executa toate activitățile prevăzute la alin.(1), pe cheltuiala proprie, în cazul în care ele sunt necesare datorită:

- i) utilizării de materiale, de instalații sau a unei manopere neconforme cu prevederile contractului; sau
- ii) unui viciu de concepție, acolo unde executantul este responsabil de proiectarea unei părți a lucrărilor; sau
- iii) neglijenței sau neîndeplinirii de către executant a oricăreia dintre obligațiile explicite sau implicite care îi revin în baza contractului.

(3) În cazul în care defecțiunile nu se datorează executantului, lucrările fiind executate de către acesta conform prevederilor contractului, costul remedierilor va fi evaluat și plătit ca lucrări suplimentare.

16.3 - În cazul în care executantul nu execută lucrările prevăzute la clauza 15.2 alin.(2), achizitorul este îndreptățit să angajeze și să plătească alte persoane care să le execute. Cheltuielile aferente acestor lucrări vor fi recuperate de către achizitor de la executant sau reținute din sumele convenite acestuia.

17. Modalități de plată

17.1 - Achizitorul are obligația de a efectua plata către executant în termenul convenit de la emiterea facturii de către acesta. Plățile în valută se vor efectua prin respectarea prevederilor legale.

(se precizează termenul de plată de la emiterea facturii și, după caz, graficul de plată)

17.2 - Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen dezile de la expirarea perioadei convenite, atunci executantul are dreptul de a sista executarea lucrărilor sau de a diminua ritmul execuției. Imediat ce achizitorul își onorează restanța, executantul va relua executarea lucrărilor în cel mai scurt timp posibil.

17.3 - Achizitorul are dreptul de a acorda avans executantului, dacă acesta solicită, numai contra unei scrisori de returnare a avansului și numai în limita valorică prevăzută de lege.

(se precizează cuantumul avansului)

17.4 - (1) Plățile parțiale trebuie să fie făcute, la cererea executantului (antreprenorului), la valoarea lucrărilor executate conform contractului și în cel mai scurt timp posibil. Lucrările executate trebuie să fie dovedite ca atare printr-o situație de lucrări provizorii, întocmită astfel încât să asigure o rapidă și sigură verificare a lor. Din situațiile de lucrări provizorii achizitorul va putea face scăzăminte pentru servicii făcute executantului și convenite cu acesta. Alte scăzăminte nu se pot face decât în cazurile în care ele sunt prevăzute în contract sau ca urmare a unor prevederi legale.

(2) Situațiile de plată provizorii se confirmă în termenul stabilit.

(se precizează termenul)

(3) Plățile parțiale se efectuează, de regulă, la intervale lunare, dar nu influențează responsabilitatea și garanția de bună execuție a executantului; ele nu se consideră, de către achizitor, ca recepție a lucrărilor executate.

17.5 - Plata facturii finale se va face imediat după verificarea și acceptarea situației de plată definitive de către achizitor. Dacă verificarea se prelungește din diferite motive, dar, în special, datorită unor eventuale litigii, contravaloarea lucrărilor care nu sunt în litigiu va fi platită imediat.

17.6 - Contractul nu va fi considerat terminat până când procesul-verbal de recepție finală nu va fi semnat de comisia de recepție, care confirmă că lucrările au fost executate conform contractului. Recepția finală va fi efectuată conform prevederilor legale, după expirarea perioadei de garanție. Plata ultimelor sume datorate executantului pentru lucrările executate nu va fi condiționată de eliberarea certificatului de recepție finală.

18. Ajustarea prețului contractului¹

18.1 - Pentru lucrările executate, plățile datorate de achizitor executantului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

18.2 - Prețul contractului nu se ajustează.

19. Asigurări

19.1 - (1) Executantul are obligația de a încheia, înainte de începerea lucrărilor, o asigurare ce va cuprinde toate riscurile ce ar putea apărea privind lucrările executate, utilajele, instalațiile de lucru, echipamentele, materialele pe stoc, personalul propriu și reprezentanții împuterniciți să verifice, să testeze sau să recepționeze lucrările, precum și daunele sau prejudiciile aduse către terțe persoane fizice sau juridice.

(2) Asigurarea se va încheia cu o societate de asigurare. Contravaloarea primelor de asigurare va fi suportată de către executant din capitolul „Cheltuieli indirecte”.

(3) Executantul are obligația de a prezenta achizitorului, ori de câte ori i se va cere, polița sau polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

¹ Clauza se utilizează numai în cazul în care prețul contractului poate fi actualizat, cu condiția ca documentația de atribuire să precizeze acest lucru, precum și să conțină formula de ajustare ce urmează a fi utilizată, indiciile care vor fi utilizați și sursa informațiilor cu privire la evoluția acestora.

(4) Executantul are obligația de a se asigura că subantreprenorii au încheiat asigurări pentru toate persoanele angajate de ei. El va solicita subantreprenorilor să prezinte achizitorului, la cerere, polițele de asigurare și recipisele pentru plata primelor curente (actualizate).

19.2 - Achizitorul nu va fi responsabil pentru niciun fel de daune-interese, compensații plătibile prin lege, în privința sau ca urmare a unui accident sau prejudiciu adus unui muncitor sau altei persoane angajate de executant, cu excepția unui accident sau prejudiciu rezultând din vina achizitorului, a agenților sau a angajaților acestuia.

20. Subcontractanți

20.1 - Executantul are obligația de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

20.2 - (1) Executantul are obligația de a prezenta la încheierea contractului toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

20.3 - (1) Executantul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de executant de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

(3) Executantul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților, dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

20.4 - Executantul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va modifica prețul contractului și se va face numai cu acordul achizitorului.

21. Forța majoră

21.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

21.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

21.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

21.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

21.5 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

21.6 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

22. Soluționarea litigiilor

22.1 - Achizitorul și executantul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

22.2 - Dacă, după 15 zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și executantul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze fie prin arbitraj la Camera de Comerț și Industrie a României, fie de către instanțele judecătorești din România.

(se precizează modalitatea de soluționare a litigiilor)

23. Limba care guvernează contractul

23.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

24. Comunicări

24.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

24.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

25. Legea aplicabilă contractului

25.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie azi prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

(se precizează data semnării de către părți)

Achizitor,

.....

(semnătură autorizată)

LS

Executant,

(semnătură autorizată)

LS