



PRIMĂRIA ORAȘULUI OVIDIU
ROMÂNIA - JUDEȚUL CONSTANȚA

Str. Sănătății, Nr. 7, cod poștal 905900, Tel. 0241.255.340, Fax 0241.255.341
C.I.F: 4301359, email: primariaovidiu@gmail.com, www.primariaovidiu.ro



Nr. 26.135/10.11.2022

Aprob,
Primar
George SCUPRA

CAIET DE SARCINI

Lucrări de reparații rețea de canalizare – strada Poet Ovidiu, din orașul Ovidiu

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

1.1. Achiziția de către U.A.T. OVIDIU (denumită în continuare Autoritate contractantă) a contractului de lucrări :

Nr. crt	DENUMIREA LUCRĂRII	COD CPV	Valoare totala lei (fara TVA)
1.	LUCRĂRI DE REPARAȚII REȚEA DE CANALIZARE – STRADA POET OVIDIU, DIN ORAȘUL OVIDIU	45332000-3 Lucrări de instalații de apă și canalizare și de conducte de evacuare	37.000 lei

1.2. Prezentul Caiet de sarcini cuprinde condițiile tehnice ce trebuie îndeplinite la executarea lucrărilor de extindere rețea de canalizare . Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

1.3. Lucrările de extindere canalizare se vor efectua conform prevederilor reglementărilor tehnice și standardelor din domeniu, în vigoare, în scopul menținerii stării tehnice corespunzătoare.

2.DOMENIUL DE APLICARE

2.1. Prevederile prezentului Caiet de sarcini se aplică lucrărilor de reparații a rețelei de canalizare, în scopul satisfacerii cerințelor creșterii nivelului de deservire a orașului creându-se astfel condiții pentru dezvoltarea economică a zonei pe termen mediu și lung, precum și crearea condițiilor de confort al riveranilor.

2.2. Prevederile prezentului Caiet de sarcini sunt obligatorii pentru executantul lucrărilor de reparații extindere canalizare.



PRIMĂRIA ORAȘULUI OVIDIU
ROMÂNIA - JUDEȚUL CONSTANȚA

Str. Sănătății, Nr. 7, cod poștal 905900, Tel. 0241.255.340, Fax 0241.255.341
C.I.F: 4301359, email: primariaovidiu@gmail.com, www.primariaovidiu.ro



2.3. Prevederile prezentului Caiet de sarcini nu anulează obligațiile executantului de a respecta legislația, normativele și standardele specifice aplicabile, aflate în vigoare la data executării lucrărilor.

2.4. Condițiile tehnice și de calitate stipulate în prezentul Caiet de sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice și normativelor din legislația specifică în vigoare.

Prezentul caiet de sarcini s-a întocmit și este conform cu Normativul pentru proiectarea și executarea instalațiilor tehnico - sanitare, tehnologice cu tevi PVC neplastifiat, I.1-78 STAS 4163/70 'Rețele exterioare de distribuție'

3. INFORMATII AMPLASAMENT

AMPLASAMENT – strada Poet Ovidiu, oraș Ovidiu

La amplasarea conductelor de canalizare se vor respecta prevederile STAS 8591/75 'Amplasarea în localități a rețelilor edilitare subterane executate în săpături'.

Amplasamentele vor fi predate executantului de către beneficiar prin materializarea axului rețelilor cu tarusi .

La încheierea trasării se va încheia un proces verbal, care să conțină toate elementele, inclusiv bornele de reper.

Distanțele minime prevăzute de STAS - ul sus menționat sunt:

- min 1,5 m față de linia arborilor;
- min. 3,0 m față de fundațiile clădirilor;
- min. 0,5 m față de bordura sau rigola;
- min. 0,5 m față de conductă de apă îngropată până la 1,5 m adâncime;
- min. 0,6 m față de conductă de apă îngropată peste 1,5 m adâncime;

4. TRANSPORTUL, MANIPULAREA SI DEPOZITAREA MATERIALELOR

Tuburile pentru conductele de canalizare , fittingurile și garniturile de etansare trebuie protejate. În cazul transportului sau depozitării improprii pot apărea deformări sau deteriorări ale acestora. La încărcarea și descărcarea tuburilor legate în manunchi se vor folosi utilaje de transport potrivite

Toate materialele vor fi depozitate în condiții adecvate pentru a evita murdărirea sau deteriorarea lor. Tuburile se vor asigura pentru a evita avarierea prin rostogolire . Se vor evita înălțimile excesive de stivuire , ca să nu fie suprasolicitate tuburile din partea de jos a gramezii.

5. VERIFICAREA MATERIALELOR

La recepția tevilor se vor solicita certificatele de calitate a marfii, conform prescripțiilor în vigoare. Se examinează cu ochiul liber aspectul. Suprafețele interioare și exterioare trebuie să fie netede, lipsite de fisuri, crapături. Se vor verifica dimensiunile tevilor, respectiv diametrul exterior și grosimea peretelui și ovalizarea absolută

Trasarea și sablonarea



PRIMĂRIA ORAȘULUI OVIDIU
ROMÂNIA - JUDEȚUL CONSTANȚA



Str. Sănătății, Nr. 7, cod poștal 905900, Tel. 0241.255.340, Fax 0241.255.341
C.I.F: 4301359, email: primariaovidiu@gmail.com, www.primariaovidiu.ro

Orice lucrare de construcție (sapaturi, sprijiniri) începe prin operația de trasare care reprezintă transpunerea pe teren a planului.

Pe terenurile curate se trasează prin procedee topometrice axele longitudinale și transversale ale lucrărilor de pământ ce urmează să se realizeze (sapaturi, umpluturi). Sablonarea se realizează în profile transversale distanțate la 25;50;100m. Pentru trasare se mai pot folosi sarme întinse între țarși, scanduri de trasare, etc.

Sapaturi. Etapele de realizare

Lucrările de sapatură a tranșelor se execută în conformitate cu prevederile prezentului caiet de sarcini. Lucrările se ataca întotdeauna din aval spre amonte. Metodele de executare a sapaturilor sunt determinate de volumul lucrărilor, de caracteristicile solului, precum și de adâncimea și forma tranșelor.

Etapele de realizare

- defrisarea terenului;
- curățirea completă a terenului prin încărcarea mecanizată și evacuarea tuturor materialelor rezultate;
- trasarea și începerea execuției sapaturilor mecanizat;
- sapaturile se vor opri deasupra cotei finale cu aproximativ 5 cm, pentru ca terenul de fundare să nu sufere degradări până la începerea betonării; acest ultim strat se va excava numai în momentul premergător turnării betonului de egalizare;
- metoda de sapare și forma sapaturii se alege printr-o analiză tehnico economică în funcție de:
 - volumul de sapatură
 - natura terenului (tare, mijlociu, ușor)
 - unghiul de frecare internă a pământurilor
 - mijloacele de care dispune executantul.

Sapaturile cu taluz vertical se pot executa mecanizat cu excavatorul cu cupa întoarsă prin retragere.

Pământul rezultat din sapatură se depozitează pe o singură parte lăsându-se o banchetă de siguranță de 50 cm. Sapatură se adâncește în mod potrivit în dreptul îmbinărilor dintre tuburi pentru a permite executarea etanșării îmbinării și să se evite rezemarea tubului numai pe mufe

Pe toată durata execuției se va analiza ce cantitate de pământ se poate depozita lateral tranșei, astfel încât pe toată lungimea străzii pe care se execută sapaturi să se asigure o fașă suficientă accesului . .

Pentru circulația pietonilor peste tranșe se prevăd la distanțe de 30- 50 m podete de acces.

Depozitarea pământului rezultat din sapatură în lungul tranșei va avea în vedere și asigurarea scurgerii apelor din precipitații astfel încât să se evite inundarea sapaturilor sau terenurilor învecinate.

Executarea sapaturilor tranșelor cu pereți verticali se face cu sprijinirea peretilor.

Sprijiniri

Sprijinirile se execută cu dulapi distanțati.

Dulapii camasuielii (având 4-5 cm grosime) sunt așezați orizontal pe ambii pereți , distanțati sau alăturați, ținând seama de natura terenului.



PRIMĂRIA ORĂȘULUI OVIDIU
ROMÂNIA - JUDEȚUL CONSTANȚA



Str. Sănătății, Nr. 7, cod poștal 905900, Tel. 0241.255.340, Fax 0241.255.341
C.I.F: 4301359, email: primariaovidiu@gmail.com, www.primariaovidiu.ro

In camasiuala alcatuita din dulapi distantat, acestia se sprijina cu montanti asezati vertical , fata in fata si mentinuti in pozitia necesara cu ajutorul spraiturilor.

Dulapii se innadesc cap la cap, sprijinindu-se cu cate un montant de o parte si de alta a innadirii. In acest caz se pun spraituri la fiecare montant in parte.

Montajul tuburilor din PVC

Pentru etansarea imbinarii dintre tuburi se vor folosi numai garniturile de etansare montate de pe acestea de producator . Inainte de fiecare procedura de imbinare capatul tesit al piesei se va curata de impuritati cu ajutorul unei carpe . In cazul in care garnitura de etansare este livrata neambalat, aceasta se va scoate inainte de procedura de imbinare . In cazul conductelor ingropate in pamant , capatul tesit se va introduce pana la baza mufei in mufa. Impingerea tubului in mufa se va realiza centrat in directia axei tubului .

Tuburile se taie la dimensiune cu ajutorul unui fierastrau cu dinti fini sau a unui aparat de taiat tuburi .

Imbinarile prin sudura se vor realiza de personal calificat pentru acesta operatie

Se vor respecta directivele relevante .

Racordare :

- sudura cap la cap prin termofuziune

- electrofitinguri

a. In cazul acestui procedeu capetele de tub se incalzesc cu un element de incalzire si se sudeaza cap la cap prin presare.

b. In cazul sudarii prin electrofitinguri , tuburile si fittingurile sunt incalzite si sudate cu ajutorul firelor de rezistenta din mufa de sudura.

Tuburile se pozeaza pe un strat suport

Alegera tipului de strat suport se face in functie de natura terenului , a calculului satatic al conductei
Strat suport din nisip pregatit conform prevederilor (10 cm + Dinterior /10)

Strat suport din beton de grosime $\geq 5\text{cm} + D \text{ interior}/10$

Stratul suport trebuie astfel realizat incat tubul sa sprijine cu toata suprafata pe strat.

Montarea caminelor

Baza caminului se asaza pe un strat suport din pietris bine compactat de 10 cm grosime.

Montarea elementelor care compun caminul de vizitare se face cu macaraua .

La asamblarea elementelor de camin se folosesc garnituri pre-lubrificate care permit centrarea cu usurinta a elementelor. Garnitura se potriveste pe cepul elementului de camin(baza sau elemente drepte)si se fixeaza prin tragerea in cateva puncte . Se centreaza elementul urmator si se asambleaza

Racordarea tuburilor din beton la baza caminului se face cu garnituri turnate in baza caminului in timpulprocesului de fabricatie .

Racordarea tuburilor din PVC la baza caminului se face cu garnituri. Garnitura se preseaza in golul bazei capatul tubului care urmeaza a se monta in camin se lubrifiaza cu lubrifiant si se introduce in baza .

Verificarea tuburilor



PRIMĂRIA ORAȘULUI OVIDIU
ROMÂNIA - JUDEȚUL CONSTANȚA



Str. Sănătății, Nr. 7, cod poștal 905900, Tel. 0241.255.340, Fax 0241.255.341
C.I.F: 4301359, email: primariaovidiu@gmail.com, www.primariaovidiu.ro

Inercarea la presiune se va face dupa terminarea lucrarilor de montaj. Toate imbinarile vor fi vizibile si usor accesibile examinarii in timpul incercarii. Inaintea efectuării incercarilor interiorul conductelor se va curata. Umplerea conductelor cu apa, se va face din punctul cel mai jos pentru asigurarea evacuării aerului prin punctul cel mai ridicat, iar la sfarsitul incercarii, evacuarea lichidului se va face concomitent cu introducerea aerului pentru a nu se produce presiune in sistem.

Ridicarea si scaderea presiunii se face treptat fara socuri. Presiunea de incercare va fi crescuta uniform si continuu pana la 50 % din presiunea de incercare, dupa care cresterea pîne la presiunea de incercare se va face in trepte de cca. 10 % din valoarea acesteia. Durata de mentinere a presiunii de incercare nu va fi mai mica de 10 minute, dupa care presiunea va fi redusa la valoarea de 0,8 din presiunea de incercare. Aceasta presiune se mentine pina la examinarea completa a retelei.

In cazul descoperirii unui defect la conducte, incercarea se intrerupe si se reia dupa inlaturarea defectului. Tevile cu defect in corp se inlocuiesc in intregime. Inceputul incercarii hidraulice se considera in momentul atingerii presiunii de incercare, iar rezultatul este satisfactor daca nu s-au prevazut scurgeri, picaturi sau scaderea presiunii. Pe toata durata incercarii manometrul se va tine sub observatie. Dupa efectuarea incercarilor executantul va intocmi un proces verbal.

Realizarea umpluturilor

Dupa tragerea pe pozitie, tubul se fixeaza cu o umplutura bine compactata

Umplerea transeelor se face cu pamantul rezultat din saptatura , dupa controlul nivelmentului. Pana la jumatarea dimetrului tubului, umplerea se face simultan pe ambele parti. In straturi compactate separat. Umpluturil se executa manual sau mecanizat , in straturi de 10- 15 cm grosime pe primii 30 de cm. deasupra tubului , fara a impinge direct cu buldozerul pamantul de umplutura deasupra santului.

Fiecare strat se compacteaza separat.

Restul umpluturii se face in straturi de 20-30 cm grosime , bine compactate pana la suprafata terenului.

In cazul caminelor de vizitare, , umplutura se executa cu pamantul rezultat din saparea gropii.

Umplutura se realizeaza in straturi de maxim 15 cm grosime , pe tot conturul caminului, compactarea realizandu-se pe fiecare strat , astfel incat sa se realizeze un grad minim de compactare de 85% .

Protectia muncii

La executie se vor respecta din specifice activitatii de Normele de protectia muncii constructii-montaj.

Executantul se va ingriji sa se asigure:

- imbracaminte speciala de protectie cizme de cauciuc, manusi de cauciuc, casti de protectie etc.
- sa existe o trusa farmaceutica de prim ajutor cu toate accesoriile necesare pentru operatiile de salvare
- muncitorii care prezinta rani, taieturi, stare avansata de oboseala nu vor fi admisi in munca de executie si exploatare
- saptaturile vor fi prevazute cu sprijiniri
- pentru a se evita accidentele, elementele verticale de sprijinire vor depasi cu cel putin 15 cm, marginea superioara a saptaturii
- santurile se vor semnaliza cu parapete si podete de inventar
- tuburile se vor aseza la o distanta de minimum 3 m fata de marginea santului



PRIMĂRIA ORAȘULUI OVIDIU
ROMÂNIA - JUDEȚUL CONSTANȚA



Str. Sănătății, Nr. 7, cod poștal 905900, Tel. 0241.255.340, Fax 0241.255.341
C.I.F: 4301359, email: primariaovidiu@gmail.com, www.primariaovidiu.ro

- depozitarea tuburilor se va face orizontal
- se interzice descarcarea tuburilor prin cadere libera, manipularea tuburilor agatate prin trecerea cablului longitudinal prin tub sau cu carlige la capetele tubului, ciocnirea tuburilor între ele sau de alte obiecte
- coborarea în sant a tevilor, tuburilor, având greutatea < 50 kg se poate face manual, iar cele cu greutatea > 50 kg se va face cu mijloace mecanice
- coborarea în sant a muncitorilor se va face numai cu mijloace specializate

7.CERINTE PRIVIND PROPUNEREA TEHNICA

7.1. Propunerea tehnică va fi întocmită astfel încât să asigure posibilitatea verificării corespondenței acesteia cu Caietul de sarcini, demonstrându-se astfel că sunt îndeplinite și asumate în totalitate cerințele documentației de atribuire. Propunerea tehnică va include un memoriu tehnic ce va conține obligatoriu:

a)activitățile care sunt necesare pentru executarea lucrărilor așa cum sunt acestea structurate în caietul de sarcini.

Se vor avea în vedere:

- descrierea detaliată a metodologiei și a planului de lucru conceput pentru executarea lucrărilor, corelarea cu graficul de execuție;
- se vor furniza detalii complete despre metodele de lucru avute în vedere pentru fiecare operațiune principală, activitate și subactivitate necesare pentru finalizarea lucrărilor și a îndeplinirii la timp a contractului.

b)graficul activităților pentru încadrarea în termenul de realizare solicitat.

- se va întocmi un grafic fizic și valoric de execuție a lucrărilor pe săptămâni și categorii de lucrări (pentru toate categoriile de lucrări) în corelare cu legislația, standardele, normativele în vigoare, cu indicarea necesarului de resurse (materiale, manopera, utilaje de construcție, mijloace de transport) pentru fiecare activitate și lucrare.
- se va prezenta un plan detaliat de program pentru realizarea îndeplinirii obiectului contractului în conformitate cu metodologia de realizare a execuției lucrărilor și timpul declarat de finalizare.
- planul de lucru propus trebuie să fie conform cu abordarea tehnică și metodologia propusă: să demonstreze înțelegerea prevederilor din Caietul de sarcini, încadrarea activităților în timp de așa manieră încât să se asigure finalizarea lucrărilor în termenul specificat.

c)resursele alocate pentru executarea lucrărilor.

- se vor indica resursele privind personalul cheie și mâna de lucru avută în vedere în conformitate cu metodologia propusă.

Se vor prezenta :

- structura echipelor propuse pentru executarea lucrărilor;
- modul de abordare în lucru cu subcontractanții (dacă este cazul), în raport cu natura activităților subcontractate.

Operatorii economici au obligația de a prezenta fișe tehnice și declarații de performanță pentru produsele oferite la solicitarea beneficiarului.

Produsele folosite vor fi însoțite de fișă tehnică în limba română și de declarație de performanță de la producător.

În cazul în care prescripțiile tehnice pentru executarea reparațiilor prevăd condiții speciale de planeitate, forma de racordări precum și montarea în prealabil a unor piese, dispozitive, aceste condiții vor face obiectul unei verificări suplimentare, înainte de începerea lucrărilor de reparații.

Toate verificările ce se efectuează la lucrări sau părți de lucrări, care ulterior se acoperă, se înscriu în procesele-verbale de lucrări ascunse conform instrucțiunilor respective.



PRIMĂRIA ORAȘULUI OVIDIU
ROMÂNIA - JUDEȚUL CONSTANȚA



Str. Sănătății, Nr. 7, cod poștal 905900, Tel. 0241.255.340, Fax 0241.255.341
C.I.F: 4301359, email: primariaovidiu@gmail.com, www.primariaovidiu.ro

7.2. Propunerea tehnică va fi elaborată astfel încât să se asigure posibilitatea verificării corespondenței propunerii tehnice cu specificațiile tehnice prevăzute în Caietul de sarcini. La elaborarea ofertei tehnice se vor descrie tehnologiile de execuție aferente fiecărei categorii de lucrări, cu respectarea standardelor și prescripțiilor tehnice din prezentul caiet de sarcini, pentru executarea lucrărilor de bună calitate.

Anexat propunerii tehnice, operatorii economici vor prezenta:

- O declarație pe propria răspundere privind respectarea normelor de tehnica securității muncii și protecția mediului, potrivit capitolului 6. din prezentului caiet de sarcini.
- Planul Calității propus pentru fiecare categorie de lucrări în parte, vizat de persoane atestate de MDLPL (MTCT) sau de instituții echivalente din țara de origine a ofertantului. Cerința este impusă de Legea 10/1995 a calității în construcții.

8.CERINȚE PRIVIND PROPUNEREA FINANCIARĂ

8.1. Oferta financiară se va prezenta în RON la care se adaugă TVA.

8.2. Autoritatea contractantă solicită ofertanților completarea următoarelor formulare adaptate la categoriile de lucrări descrise în Caietul de sarcini:

- Formular F3- Lista cuprinzând cantitățile de lucrări.

8.3. Prețul materialelor care intră în operă din cadrul listelor cantităților de lucrări va fi corelat cu specificațiile tehnice din cadrul propunerii tehnice a Caietului de sarcini pe categorii de lucrări, astfel încât fiecare ofertant va ține seama la alegerea prețului ca fiecare material să corespundă cerințelor de calitate descrise în cadrul fișelor tehnice de produs, din cadrul agrementelor tehnice.

În prețul lucrărilor vor fi incluse și realizate toate operațiunile necesare executării lucrărilor. La terminarea lucrării executantul va preda lucrarea completă, indiferent de neprevăzutele ce ar putea apărea în timpul execuției, acesta având obligația de a le prevedea în cheltuieli încă din faza de ofertare. În cazul în care apar lucrări neprevăzute, acestea vor fi suportate din profitul executantului. Devizul ofertă va fi întocmit luându-se în considerare toate lucrările prevăzute în caietul de sarcini și ținând cont de propriile costuri de producție, taxele și impozitele către stat, **distanțele reale** de transport de la depozitele/stațiile de aprovizionare la amplasamentul lucrării, toate cheltuielile necesare cu forța de muncă, utilaje, etc., indirecte și profit.

9.PRECIZĂRI GENERALE

9.1. Oferanții trebuie să depună oferta tip pachet care să cuprindă obligatoriu execuția lucrărilor.

9.2. Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului de lucrări și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

9.3. Prezentarea propunerii tehnice și financiare se face conform fișei de date a achiziției.

9.4. Nu se acceptă depunerea de oferte alternative.

10.PERIOADA DE EXECUTIE

10.1. Termenul de execuție și predare a lucrării : **60 zile** de la semnarea Contractului de execuție a lucrărilor.

11.CERINȚE PRIVIND GARANȚIA LUCRĂRILOR

11.1. Oferta va conține în mod obligatoriu perioada de garanție acordată de la recepția la terminarea lucrărilor până la recepția finală a lucrărilor. Nu se acceptă o garanție mai mică de **24 luni**.

12.ALTE SPECIFICATII

Riscurile ce vor fi luate în considerare pe durata implementării contractului :



PRIMĂRIA ORAȘULUI OVIDIU
ROMÂNIA - JUDEȚUL CONSTANȚA



Str. Sănătății, Nr. 7, cod poștal 905900, Tel. 0241.255.340, Fax 0241.255.341
C.I.F: 4301359, email: primariaovidiu@gmail.com, www.primariaovidiu.ro

Riscurile transmiterii ofertei, inclusiv forța majoră sau cazul fortuit, cad în sarcina operatorului economic care transmite respectiva oferta.

Ofertantul își asumă riscul pentru cazul în care lucrările executate nu coincid cu cele ofertate.

Autoritatea contractantă își asuma riscul pentru eventualele întârzieri pe parcursul derulării procedurii de atribuire din cauza eventualelor contestații și aprobărilor necesare pentru documente, care pot afecta demararea în timp a contractului.

Executantul va suporta toate cheltuielile pentru realizarea lucrărilor (transport, procurare de materiale, manopera, montaj, proiectare și alte cheltuieli imprevizibile ce se subînțeleg din prezentul caiet de sarcini.

La cantități pot exista erori de până la 5%. Orice operator economic interesat are dreptul de a vizita amplasamentul în perioada de depunere a ofertelor de luni până vineri între orele 08:00 și 15:00, cu scopul de a-și face o idee despre constrângerile lucrării și pentru a realiza măsurători precise în scopul realizării ofertei.

13. ATRIBUȚII ȘI RESPONSABILITATI

Autoritatea contractantă se obligă sa recepționeze lucrările în termenul stabilit, dacă acestea corespund specificațiilor caietului de sarcini și propunerii tehnice.

Autoritatea contractantă se obligă să plătească prețul convenit prin contract, pentru lucrările executate și recepționate, la termenele stabilite.

Autoritatea contractantă se obligă să notifice executantului, în scris, orice plângere sau reclamație în legatură cu conformitatea lucrărilor executate.

14. OBLIGAȚII PENTRU OFERTANTI

Să prezinte documentele și formularele solicitate.

Să încheie contractul de lucrări conform dispozițiilor legale în vigoare.

Să execute lucrările respectând termenele de execuție și de garanție impuse în specificațiile tehnice.

15. CRITERII DE ATRIBUIRE

Criteriul de atribuire este **prețul cel mai scăzut**, care se va aplica pentru ofertele care îndeplinesc cerințele din prezentul caiet de sarcini.

Perioada de valabilitate a ofertelor este de 60 de zile începând cu data limita de primire a ofertelor

16. ANTEMASURATOARE

Pentru întocmirea ofertei se vor folosi Indicatoarele de norme de deviz ediția 1981, revizuită și completată la nivelul anului 1999.

D, RCS, TS, TR - Normativele pentru execuția lucrărilor de drumuri, sapaturi, umpluturi, terasamente, transporturi

Obiectul contractului îl constituie executarea lucrărilor de reparații în conformitate cu antemăsurătoarea prezentată mai jos:

ANTEMĂSURĂTOARE

Nr.	Capitol lucrari	U/M	Cantitatea
Crt.	Simbol		
	Denumire resursa		
	Observatii		
	Corectii		



PRIMĂRIA ORAȘULUI OVIDIU
ROMÂNIA - JUDEȚUL CONSTANȚA



Str. Sănătății, Nr. 7, cod poștal 905900, Tel. 0241.255.340, Fax 0241.255.341
C.I.F: 4301359, email: primariaovidiu@gmail.com, www.primariaovidiu.ro

Liste Anexe

1	TSA05C1	82	M CUB	7,20000
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.TARE				
2	ACE08A1	82	M CUB	0,45000
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU: NISIP				
3	TSD04A1	82	M CUB	0,45000
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.NECOZIV				
4	TRA01A40	82	TONE	0,73800
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 40 KM.				
5	TSC35B32	82	SUTE MC	0,03850
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. 21-30 M				
6	TRA01A05P	82	TONE	6,93000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM				
7	TSD01C1	82	M CUB	3,35000
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE				
8	TSD04C1	82	M CUB	3,35000
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOZIV				
9	01201B2	02	BUCATA	2,00000
CAMIN PREFABRICAT DIN BETON PT.CANALIZARE-ELEMENT DE BAZA DXGXH=100X12X100CM IMBIN.FARA GARNIT.				
9	8810658		BUCATA	2,00000
GARNITURA TUB CANALIZARE GOFROT D.1000 MM				
10	00605R4	02	BUCATA	2,00000
PIESA TRECERE PRIN CAMIN PVC-BETON PT.CANALIZARE EXTERIOARA GRAVITATIONALA D = 200 MM				
10	7802137		BUCATA	2,00000
PIESA RACORD PVC PT.CAMIN, DN 200 CM EXEC.CEP				
11	00605R3	02	BUCATA	4,00000
PIESA TRECERE PRIN CAMIN PVC-BETON PT.CANALIZARE EXTERIOARA GRAVITATIONALA D = 160 MM				



PRIMĂRIA ORAȘULUI OVIDIU
ROMÂNIA - JUDEȚUL CONSTANȚA

Str. Sănătății, Nr. 7, cod poștal 905900, Tel. 0241.255.340, Fax 0241.255.341
C.I.F: 4301359, email: primariaovidiu@gmail.com, www.primariaovidiu.ro

11	8813866		BUCATA	4,00000
PIESA DE TRECERE PVC PRIN CAMIN D.160MM				
12	01202B1	02	BUCATA	4,00000
CAMIN PREFABRICAT DIN BETON PT.CANALIZARE-INEL CAMIN (EL.DREPT)DXGXH=100X10X 25CM IMB.FARA GARN				
13	01205A2	02	BUCATA	2,00000
CAMIN PREFABRICAT DIN BETON PT.CANALIZARE-PLACA DE ACOPERIRE				
13	7802102		BUCATA	2,00000
PLACA DE ACOPERIRE CAMIN BETON S D1/D2XH=122X62,5X20CM B				
13	2001356		BUCATA	2,00000
INEL DE IMBINARE IN PLACA BETON				
14	ACD02A1	82	BUCATA	12,00000
TREpte DIN OTEL BETON D=20 MM PT CAMINE DIN TUBURI BETON LA REțele DE CONDUCTE				
15	ACE07D	99	BUCATA	2,00000
MONTAREA CAPACELOR DIN FONTA SAU FONTA-BETON FARA PIESA SUPORT CAROSABIL TIP IV				
15	8816693		BUCATA	2,00000
CAPAC FONTA CAROSABIL CLASA D400 D.600 MM				
16	TRA02A50	82	TONE	4,50000
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOCAMIONUL PE DIST.= 50 KM.				
17	AUT6702	82	ORE	48,00000
MACARA DE FEREAȘTRA 0,15TF \$				
18	TSA05D1	82	M CUB	42,00000
SAP.MAN.IN SPATII LIMIT.PESTE 1M CU TALUZ INCL.IN PAM.CU UMID.NAT.ADINC.0,0-2M,T.F.TARE				
19	ACE08A1	82	M CUB	8,40000
UMPLUTURA IN SANT.LA COND.DE ALIM.CU APA SI CANALIZARE CU: NISIP \$				
20	TSD04A1	82	M CUB	8,40000
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 10CM GROS.T.NECOZIV				
21	TRA01A40	82	TONE	13,77600
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 40 KM. \$				
22	TSC35B32	82	SUTE MC	0,10000
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 2 LA DIST. 21-30 M				



PRIMĂRIA ORAȘULUI OVIDIU
ROMÂNIA - JUDEȚUL CONSTANȚA

Str. Sănătății, Nr. 7, cod poștal 905900, Tel. 0241.255.340, Fax 0241.255.341
C.I.F: 4301359, email: primariaovidiu@gmail.com, www.primariaovidiu.ro

23	TRA01A05P	82	TONE	17,96000
TRANSPORTUL RUTIER AL PAMINTULUI SAU MOLOZULUI CU AUTOBASCULANTA DIST.= 5 KM				\$
24	TSD01C1	82	M CUB	32,02200
IMPRASTIEREA CU LOPATA A PAMINT.AFINAT,STRAT UNIFORM 10-30CM.GROS CU SFARIM.BULG.TEREN TARE				
25	TSD04C1	82	M CUB	32,02200
COMPACTAREA CU MAI.DE MINA A UMPLUT.EXECUT.PE STRAT.CU UDAREA FIEC.STRAT DE 20CM GROS.T.NECOEZIV				
26	ACA12B1	82	M	16,00000
MONTARE TEAVA PVC MUFATA DE 9M LUNG.,IN PAMINT,IN EXTERIORUL CLADIRILOR ETANS.CU GARNIT.CAUC.DN 160				
27	ACA12C1	82	M	40,00000
MONTARE TEAVA PVC MUFATA DE 9M LUNG.,IN PAMINT,IN EXTERIORUL CLADIRILOR ETANS.CU GARNIT.CAUC.DN 200				

Avizat,
Șef serviciu ACHIZITII, TEHNIC, INVESTITII SI FONDURI EXTERNE
George DRĂGAN

Biroul Achiziții, Investiții și Proiecte cu Finanțare Externă
Întocmit,
Insp. Mihaela CLINCU

Compartiment tehnic și derulare contracte
Responsabil tehnic
Ref. Lazăr Adrian