

Nr. înreg.: 20375 / 23. MAI. 2017

Referință: clarificări 1 – procedură simplificată organizată de CONPET SA în vederea atribuirii contractului de execuție lucrări de înlocuire conductă de transport țitei 10 ¾ Ghercești-Icoana pe tronsoanele: ieșire stație – subtraversare D.J. Craiova-Ghercești – Strand Ghercești pe o lungime de cca. 370 m, mal drept pârau Teslui – fosta albie a pârauului, pe o lungime de cca. 200 m și Valea Drăghiei pe o lungime de cca. 250 m, un total de cca. 820 m

Urmare a clarificărilor solicitate de către unul dintre operatorii economici interesați cu privire la documentația publicată pentru procedura de achiziție mai sus menționată, vă comunicăm următoarele:

1. Întrebare: În Caietul de sarcini avem – Foaie de date țeavă conductă Dn 250 avem Dn 273 x 7.1 mm, din analiza caietului de sarcini rezultă că avem și țeavă 273 x 6.3 mm, pentru care nu avem Foaie de date.

Vă rugăm să postați Fișa de date pentru conducta 273 x 6.3 mm.

În 1. Foaie de date țeava conductă Dn 250, adică Dn 273x7.1 mm L = 929 m, SR EN ISO 3183:2013, L360N, SMLS, PSL2, se specifică izolația tip N-v conform DIN 30670, adică pentru toată lungimea.

Răspuns: Din totalul de țeavă 273.0 mm, în lungime de 929 m, se va procura țeavă de 273.0 x 7.1 mm- izolație H-v, în lungime de 129 m, iar restul de 800 m va fi țeavă de 273.0 x 6.3 mm - izolație N-v. Atașăm alăturat specificație pentru 129 m țeavă 273.0 x 7.1 mm, cu izolație H-v și ptr țeavă 273.0 x 6.3 mm, cu izolație N-v.

2. Întrebare: În Caiet de sarcini conductă, pag.46, se specifică: la cele două subtraversări, izolația va fi de tip H-v, cu un strat suplimentar. Mai multe precizări se regăsesc în "Caietul de sarcini - Protecție catodică", dar nu am găsit aceste precizări.

Vă rugăm să precizați grosimea izolației pentru țeavă Dn 273 x 6.3 mm și Dn 273 * 7.1 mm.

Răspuns: Grosimea izolației N-v pentru țeavă 273.0 x 6.3 va fi 2.7 mm, iar a izolației H-v pentru țeavă 273.0 x 7.1 mm, va fi 3.2 mm; în Caietul de sarcini pentru protecție catodică sunt detalii de aplicare a izolației, la cap. 4;

3. Întrebare: Subtraversare DC 4 deviz 255704 - la art. 1 GA09C1 - se forează 20 m, dar tubul de protecție are o lungime de 8 m. În plan nr. 006, se indică 7.6 m, vă rugăm să specificați ce lungime se forează la art. 1.

Răspuns: Forajul orizontal la DC 4 va fi în lungime de 8 m.

4. Întrebare: Subtraversare pârau Teslui, plan 10 - se indică RSP Dn 200 Pn 64, în deviz 255804 la art. 10 se procură RSP DN 250 PN 63, vă rugăm să clarificați ce se cotează.

Răspuns: La subtraversarea pârauului Teslui se vor procura robinete RSP Dn250 Pn63; este corect în deviz; a fost o greșeală de redactare în plan.

5. Întrebare: Vă rugăm sa atașați formularele F1 si F2 pentru această investiție.

Răspuns: S-au atașat formularele F1 si F2, în arhiva economică.

6. Întrebare: Vă rugăm să precizați dacă se poate cota țeavă sudată longitudinal Dn 273 x 7.1mm ISO 3183:2013, L360N, PSL2 și Dn 273 x 6.3 mm ISO 3183:2013, L360N, PSL2, preizolată cu grosimile pe care le veți indica dvs.

Răspuns: Se poate cota țeavă sudată longitudinal cu respectarea parametrilor din proiect.

7. Întrebare: În devizele de demontare conductă existentă la art. 10+18 (TSC02F1; 3278536; M1J11A1; 2222240; CL17A1; M1A01B1; M1M01B1; TRA04A50; TRA05A20), se cotează spălarea conductei demontate. Vă rugăm să precizați în sarcina cui revin aceste operații.

Răspuns: Operațiile de scoatere și demontare ale conductei existente sunt în sarcina constructorului.

Vă mulțumim.

DEPARTAMENT COMERCIAL

Ec. Curteanu Veronica



SEF SERVICIU ACHIZIȚII

Ing. Florina Popescu

SERVICIUL ACHIZIȚII
Exp. A.P. Sînziana Zecheru



SPECIFICATII TEHNICE SI FOI DE DATE LA CAIETUL DE SARCINI

**INLOCUIRE CONDUCTA DE TRANSPORT TITEI Ø10. ^{3/4"}
GHERCESTI-ICOANA PE TRONSOANELE: IESIRE STATIE-
SUBTRAVERSARE D.C. 4. CRAIOVA-GHERCESTI PE O
LUNGIME DE CCA 370 m, MAL DREPT PARAU TESLUI-FOSTA
ALBIE A PARAULUI PE O LUNGIME DE CCA. 200 m SI VALEA
DRAGHIEI PE O LUNGIME DE CCA. 250, IN TOTAL DE 820 m**

Beneficiar: S.C.CONPET S.A. PLOIESTI

2015

Soluțiile tehnice și economice cuprinse în cadrul prezentei documentații, sunt întocmite de către
EXPERT SERV S.R.L. Ploiești.

Documentația, este proprietatea S.C. CONPET S.A.

EXPERT SERV S.R.L. Ploiești, își declină orice responsabilitate cu privire la consecințele negative ce
decurg sau ar putea decurge ori sunt în legătură cu folosirea documentației, al cărui conținut a fost
modificat și/sau completat fără a avea acordul prealabil al său.

 S.C. EXPERT SERV S.R.L. PLOIESTI PROIECTARE ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ ÎN PETROL ȘI GAZE www.expertserv.ro secretariat@expertserv.ro	Nr. Proiect	Nr. Document
	TE 121/2015	C-TE-121-EC-TCI-CS-01-03

1. FOAIE DE DATE TEAVA CONDUCTA Dn 250x6.3 mm

BENEFICIAR / CLIENT: S.C. CONPET S.A		INTOCMIT : ING. TOMA C.
PROIECT: T 121 / 2015		VERIFICAT: ING. GEORGESCU C.
Fila 1 din 1		APROBAT: ING. APOPEI GH.
1. CONDITII DE LUCRU		
Fluidul de lucru	Titei in amestec cu apa sarata	
Presiunea de lucru , [bar]	10	
Presiunea nominala , [bar]	64	
Temperatura de lucru (min/max) , °C	25 ÷ 40	
2. DIMENSIUNI CONSTRUCTIVE		
Standard de referinta	SR EN ISO 3183 : 2013	
Diametru nominal , [mm]	250	
Diametrul exterior (mm) x grosimea de perete [mm]	273,0 x 6.3	
Cantitate , [m]	800m	
3. DATE DE EXECUTIE		
Conditii tehnice generale de calitate	SR EN ISO 3183 : 2013	
Executie	SR EN ISO 3183 : 2013	
Material		
- denumire - standard - cerinte suplimentare	L 360N, SMLS, PSL 2, SR EN ISO 3183 : 2013	
4. OBSERVATII		
Certificat de inspectie tip 3.1 conform SR EN 10204:2005 – Produse metalice. Tipuri de documente de inspectie. Teava va fi preizolata cu polietilena extrudata, tip NV, conform DIN 30670		

Beneficiar	Rev.: 03	Pag. 2
S.C CONPET S.A.PLOIESTI		

2. FOAIE DE DATE TEAVA CONDUCTA Dn 250x7.1 mm

BENEFICIAR / CLIENT: S.C. CONPET S.A	INTOCMIT : ING. TOMA C.
PROIECT: T 121 / 2015	VERIFICAT: ING. GEORGESCU C.
Fila 1 din 1	APROBAT: ING. APOPEI GH.
1. CONDITII DE LUCRU	
Fluidul de lucru	Titei in amestec cu apa sarata
Presiunea de lucru , [bar]	10
Presiunea nominala , [bar]	64
Temperatura de lucru (min/max) , °C	25 ÷ 40
2. DIMENSIUNI CONSTRUCTIVE	
Standard de referinta	SR EN ISO 3183 : 2013
Diametru nominal , [mm]	25
Diametrul exterior (mm) x grosimea de perete [mm]	273,0 x 7.1
Cantitate , [m]	129m
3. DATE DE EXECUTIE	
Conditii tehnice generale de calitate	SR EN ISO 3183 : 2013
Executie	SR EN ISO 3183 : 2013
Material	
- denumire - standard - cerinte suplimentare	L 360N, SMLS, PSL 2, SR EN ISO 3183 : 2013
4. OBSERVATII	
Certificat de inspectie tip 3.1 conform SR EN 10204:2005 – Produse metalice. Tipuri de documente de inspectie. Teava va fi preizolata cu polietilena extrudata, tip HV, conform DIN 30670	



S.C. EXPERT SERV S.R.L. PLOIESTI
PROIECTARE ȘI INGINERIE TEHNOLOGICĂ ÎN PETROL ȘI GAZE
www.expertserv.ro
secretariat@expertserv.ro

Nr. Proiect

Nr. Document

TE 121/2015

C-TE-121-EC-TCI-CS-01-03

Beneficiar

S.C CONPET S.A.PLOIESTI

Rev.: 03

Pag. 4

FORMULAR F1

Obiectiv :

INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4" GHERCESTI ICOANA TR1

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe obiectiv**

Nr.cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului		
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 AMENAJARE TEREN		
	4.1.002 CONSTRUCTII SI INSTALATII		
	4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
	4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care r		
	4.4 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care r		
	4.5 Dotari		
	4.6 Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
	5.1.1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii		
	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) :			

Executant

Proiectant

FORMULAR F2

Obiectiv :
INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4" GHERCESTI ICOANA TR1

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: AMENAJARE TEREN

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exter	
	255701 DEMONTARE CD EXISTENTA D=10 3/4"	
	255702 AMENAJARE TRASEU CD PROICTATA 10 3/4"	
	255711 AMENAJARE TRASEU CD EXIST 10 3/4" CARE	
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	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care neces	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu ne	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA) :	

Executant

Proiectant

FORMULAR F2

Obiectiv :

INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4" GHERCESTI ICOANA TR1

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: CONSTRUCTII SI INSTALATII

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exter	
	255703 MONTAJ CD D=10 3/4" X 425M	
	255704 SUBTRAVERSARE DC 4 CRAIOVA (TUB PROTE	
	255705 IZOLAREA ANTICOROZIVA	
	255706 PREG PT PROT CATODICA	
	255707 PROT CATODICA SI LEGARE LA PAMANT	
	255708 VERIF CALTATE IZOL	
	255709 PUNERE IN FUNCTIUNE	
	255710 INVESTIGARE STARE TEHNICA A IZOL CD	
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	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care neces	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu ne	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA) :	

Executant

Proiectant

FORMULAR F1

Obiectiv :
INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4" GHERCESTI ICOANA TR2

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe obiectiv**

Nr.cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului		
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 AMENAJARE TEREN		
	4.1.002 CONSTRUCTII SI INSTALATII		
	4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
	4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care r		
	4.4 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care r		
	4.5 Dotari		
	4.6 Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
	5.1.1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii		
	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) :			

Executant

Proiectant

FORMULAR F2

Obiectiv :

INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4" GHERCESTI ICOANA TR2

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: AMENAJARE TEREN

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exter	
	255801 DEMONTARE CD EXISTENTA D=10 3/4"	
	255802 AMENAJARE TRASEU CD PROICTATA 10 3/4"	
	255811 AMENAJARE TRASEU CD EXIST 10 3/4" CARE	
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	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care neces	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu ne	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA) :	

Executant

Proiectant

FORMULAR F2

Obiectiv :

Proiectant :

INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4" GHERCESTI ICOANA TR2

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: CONSTRUCTII SI INSTALATII

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exter	
	255803 MONTAJ IN SANT DESCHIS CD D=10 3/4" X 128	
	255804 SUBTRAVERS.PRIN FORAJ ORIZONTAL PARA	
	255805 IZOLAREA ANTICOROZIVA	
	255806 PREG PT PROT CATODICA	
	255807 PROT CATODICA SI LEGARE LA PAMANT	
	255808 VERIF CALTATE IZOL	
	255809 PUNERE IN FUNCTIUNE	
	255810 INVESTIGARE STARE TEHNICA A IZOL CD	
	255812 IZOLARE ROBINET (2buc)	
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	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care neces	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu ne	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA) :	

Executant

Proiectant

FORMULAR F1

Obiectiv :

Proiectant :

INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4" GHERCESTI ICOANA TR3

**Centralizatorul
cheltuielilor pe obiectiv**

Nr.cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului		
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 AMENAJARE TEREN		
	4.1.002 CONSTRUCTII SI INSTALATII		
	4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
	4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care r		
	4.4 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care r		
	4.5 Dotari		
	4.6 Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
	5.1.1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii		
	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) :			

Executant

Proiectant

FORMULAR F2

Obiectiv :
INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4" GHERCESTI ICOANA TR3

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: AMENAJARE TEREN

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exter	
	255901 DEMONTARE CD EXISTENTA D=10 3/4"	
	255902 REFACERE DR PAMANT LA SUBTRAV CU CD F	
	255903 AMENAJARE TRASEU CD PROICT 10 3/4"	
	255911 REFACERE DR PAMANT LA SUBTRAV CU CD 1	
	255912 AMENAJARE TRASEU CD EXIST 10 3/4" CARI	
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	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care neces	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu ne	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA) :	

Executant

Proiectant

FORMULAR F2

Obiectiv :

INLOCUIRE CD TITEI 10 3/4" GHERCESTI ICOANA TR3

Proiectant :

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: CONSTRUCTII SI INSTALATII

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exter	
	255904 MONTAJ CD D=10 3/4" X 256M	
	255905 IZOLAREA ANTICOROZIVA	
	255906 PREG PT PROT CATODICA	
	255907 PROT CATODICA SI LEGARE LA PAMANT	
	255908 VERIF CALTATE IZOL	
	255909 PUNERE IN FUNCTIUNE	
	255910 INVESTIGARE STARE TEHNICA A IZOL CD	
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	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care neces	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu ne	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA) :	

Executant

Proiectant