

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



Nr. inreg.: 29/09 / 25. AUG. 2016

Referința: Licitatia organizata de CONPET SA, in vederea atribuirii contractului de proiectare si executie de lucrări de inlocuire conducta de transport titei F1 ø 10 3/4", Barbatesti-Ploiesti, in zona Galcesti, pe o lungime de 1,1 km si in zona Budele, pe o lungime de 1,4 km, precum si punerea in siguranta a conductelor de titei si etan in zona Budele pe o lungime de cca. 0,15 km.

Urmare a clarificarilor solicitate de catre unii dintre operatorii economici interesati cu privire la documentatia publicata pentru procedura de achizitie mai sus mentionata, va comunicam urmatoarele:

Intrebarea 1: Va rugam sa ne transmiteti reteta articolului „IFH14A1” – Insamantarea manuala prin imprastierea semintelor de ierburi perene la poteci, zone de intoarcere, platforme de drumuri cu panta: <40% teren usor si mijlociu” din devizul „29.1.1. PR2-AMENAJARE TEREN CONDUCTA 10”X940 M-TRONSON A GALCESTI”, al obiectului „29.1.1.-AMENAJARE TEREN”

Raspuns: Transmitem, anexat, reteta articolului IFH14A1.

Intrebarea 2: In clarificarea nr.28758/23.08.2016, la intrebarea nr.1, s-a solicitat de catre unii operatori ec. sa se transmita retetele unor articole. Ca raspuns, s-au anexat noi liste cu cantitati de lucrari care nu corespund cu documentatia initiala. Va rugam explicati.

Intrebarea 3: Am constatat o necorelare intre distantele cumulate din profilurile longitudinale ale celor doua tronsoane (tronson A-Galcesti-940m, tronson B-Budele-2029m), care totalizeaza 2969m si distanta de cota din extrasul de materiale rezultat din noile clarificari postate in 23.08.2016. Va rugam explicati.

Raspuns: Revenim la raspunsul postat in data de 23.08.2016, la intrebarile 1, 12 si 13, prin adresa nr. 28758, comunicandu-va faptul ca Listele cu cantitatile de lucrari anexate nu vor fi luate in considerare, acestea fiind transmise dintr-o eroare. Ca raspuns la intrebarile antementionate, transmitem, anexat, retele articolelor solicitate.

Intrebarea 4: In clarificari se face referire la subtraversare parau Berleasca la tronsonul A-Galcesti in loc de supratraversare parau asa cum reiese din planul SO-2624. S-au modificat mapele cu planuri?

Raspuns: Montajul conductei la traversarea paraului Berleasca va fi aeriana asa cum reiese din planul SO 2624.

Intrebarea 5: Analizand Intrebarea 5: “Avand in vedere ca sunt diferite intre caracteristicile tevilor ce se vor cota,(in Planurile Nr. TC-0396-Pila metalica-Tronson A- Galcesti si Nr. TC-0402-Pila metalica-Tronson B-Budele – Pilele P1 si P2 sunt din teava de Ø219,1 x 8mm, material OLT35, SR EN 10297/3-03-E235, iar in Devizele CT3, CT1, la Art.4.1.-3251868- Teava de conducta cap neted 219,1 x 7,92/grad B s715/2), va rugam sa precizati ce caracteristici va avea teava de Ø219,1, ce o vom vom cota in devizele:

- CT3-Traversare aeriana parau Berleasca-Piloti forati,
- CT1-Traversare aeriana parau Budele-Piloti forati” si



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: +40-244-516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



Raspunsul: "Se va folosi teava pentru constructii E235-SR EN 10297/1-2003", dar si "Listele cu cantitati de lucrari- Tronson A-Galcesti +Tronson B-Budele- Proiect nr.160/3408 elaborat de SC PETROSTAR S.A. Ploiesti", inclusiv Centralizatoarele F1 si F2, transmise in Adresa Nr.28758 din 23 August 2016, rezulta ca devizele:

- CT3-Traversare aeriana parau Berleasca-Piloti forati,
 - CT1-Traversare aeriana parau Budele-Piloti forati"
- am constatat ca nu mai exista, drept urmare unde se va cota teava de Ø219,1?

Raspuns: In formularul F3 (pag. 34 pentru CT3 si pag. 66 pentru CT1) este prinsa teava Φ8 " in directorul cantitati de lucrari si se refera la teava cu care se tubeaza fiecare pilot.

Intrebarea 6: Analizand Intrebarea 10:"In planul TC-0396- Pila metalica- Tronson A Galcesti, sectiunea A-A, este reprezentat beton C12/15. Va rugam sa precizati unde se coteaza betonul C12/15 si ce cantitate.", Intrebarea 11: In planul TC-0402- Pila metalica- Tronson B Budele, sectiunea A-A, este reprezentat beton C12/15. Va rugam sa precizati unde se coteaza betonul C12/15 si ce cantitate" si raspunsul:"Cimentarea pilotilor forati se va face cu pasta de ciment conform GP 114-03", dar si "Listele cu cantitati de lucrari- Tronson A-Galcesti +Tronson B-Budele- Proiect nr.160/3408 elaborat de SC PETROSTAR S.A. Ploiesti", inclusiv Centralizatoarele F1 si F2", transmise in adresa nr.28758 din 23 August 2016, va rugam sa ne transmiteti unde se va folosi "Cimentarea pilotilor forati se va face cu pasta de ciment conform GP 114-03", avand in vedere ca devizele CT3- Traversare aeriana parau Berleasca-piloti forati si CT1-Traversare aeriana parau Budele-Piloti forati, nu se mai regasesc in "Listele cu cantitati de lucrari- Tronson A-Galcesti +Tronson B-Budele- Proiect nr.160/3408 elaborat de SC PETROSTAR S.A. Ploiesti", inclusiv Centralizatoarele F1 si F2", transmise in adresa nr.28758 din 23 August 2016.

Raspuns: In formularul F3 (pag. 34 pentru CT3 articolul 6 (FJHO5C) contine ciment Portland intarire rapida 4563.15 kg cu care se prepara pasta de ciment conform Normativ GP 114-03. In formularul F3 (pag. 112 pentru CT1 articolul 6 (FJHO5C) contine ciment Portland intarire rapida 3881.3 kg cu care se prepara pasta de ciment conform Normativ GP 114-03.

Intrebarea 7: Va rugam sa precizati daca se renunta la devizele :

- CT3-Traversare aeriana parau Berleasca-Piloti forati,
- CT4- Traversare aeriana parau Berleasca- Suprastructura.

Raspuns: Nu se renunta la CT3 si CT4.

Cele 2 masuratori se refera la infrastructura si suprastructura traversarii. Respectiv la infrastructura sunt cuprinse lucrarile aferente forajului pentru realizarea pilelor, tubarea cu teava □ 8" si cimentarea acestora cu pasta de ciment conform GP 114-03.

La suprastructura sunt cuantificate cantitatile (confectii metalice) necesare realizarii pilelor P 1 si P 2, a aparatelor de reazem si a protectorului metalic.

Intrebarea 8: Va rugam sa precizati daca se renunta la devizele :

- CT1-Traversare aeriana parau Budele-Piloti forati,
- CT2-Traversare aeriana parau Budele- Suprastructura.

Raspuns: Nu se renunta la CT1 si CT2.

Cele 2 masuratori se refera la infrastructura si suprastructura traversarii. Respectiv la infrastructura sunt cuprinse lucrarile aferente forajului pentru realizarea pilelor, tubarea cu teava □ 8" si cimentarea acestora cu pasta de ciment conform GP 114-03.

La suprastructura sunt cuantificate cantitatile (confectii metalice) necesare realizarii pilelor P 1 si P 2, a aparatelor de reazem si a protectorului metalic.



CONPET S.A.

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: +40-244-516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



Intrebarea 9: Analizand Intrebarea 7: "In Planul Nr.SO-2635-Detaliu subtraversare DJ676G- cu conducta titei proiectata $\varnothing$ 273,1 x 5,6mm- Tronson B Budele, in Legenda se mentioneaza ca pentru legatura la dispozitivul de aerisire se va folosi teava $\varnothing$ 60,3 x 3,6mm din otel L210GA conform SR EN 10208/1-09, lungime = 11m, iar pentru legatura la caminul de evidentiere scurgeri se va folosi teava $\varnothing$ 60,3 x 3,6mm din otel L210GA conform SR EN 10208/1-09, lungime = 15m .

Avand in vedere ca in devizul PR6- Montaj conducta 10 inch x 2030m- tronson B Budele, Art. 45- GA11A1- Instalatie de scurgere si aerisire pentru traversari de drumuri- contine in reteta teava de constructii $\varnothing$ 51 x 3 = 41,2m /buc instalatie, de asemenea articolul contine si izolatie cu bitum, impaslitura si banda pvc, va rugam sa precizati conducta ce se va cota pentru legaturile la dispozitivul de aerisire si la caminul de evidentiere scurgeri si cantitatea corecta, de asemenea va rugam sa precizati ce izolatie se va aplica pe aceasta teava, cea care reiese din articolul GA11A1(cu bitum, impaslitura si banda pvc) sau daca izolatie ei este prinsa in Devizul D380-Pregatirea pentru protectie catodica " si

Raspunsul: "Se va folosi teava $\varnothing$ 60,3 x 3,6mm L210GA-SR EN 10208/1", va rugam sa ne precizati cantitatea de teava de 60,3 x 3,6mm L210GA-SR EN 10208/1, aferenta instalatiei de aerisire si caminului de scursori, ce se va cota in devizul PR3.

Raspuns: Cantitatea de teava Φ 60.3X 3.6mm L210GA -SR EN 10208/1 aferenta instalatiei de aerisire si caminului de evidentiere scurgeri ce se va cota in PR 3 este de 82.4 m.

Intrebarea 10: Va rugam sa ne precizati cantitatea de teava de 60,3 x 3,6mm L210GA-SR EN 10208/1, aferenta instalatiei de aerisire si caminului de scursori, ce se va cota in devizul PR6.

Raspuns: Cantitatea de teava Φ 60.3X 3.6mm L210GA -SR EN 10208/1 aferenta instalatiei de aerisire si caminului de evidentiere scurgeri ce se va cota in PR 6 este de 82.4 m.

Intrebarea 11: In Sectiune Formulare in Anexa 1 la Formularul de oferta, pretul total pentru etapa de proiectare este compus din doua parti:

- Etapa I - Intocmirea documentatiei pentru obtinere Certificat de urbanism, studii de referinta (topo, geotehnic, hidrologic, dupa caz), documentatii formalitati teren/obtinere acorduri de principiu si documentatii pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin CU (30% din total proiectare) si

- Etapa a II a - Documentatie tehnico-economica de executie(Proiect tehnic - 20% din total proiectare),

iar,

In Fisa de date la capitolul II.2.1) -Proiectare lucrari si in Contractul de lucrari la capitolul 2- Obiectul Contractului pentru serviciul de Proiectare sunt prevazute doua etape:

-Etapa I - Elaborare documentații aferente obținerii Certificatului de Urbanism, studiile de referinta (topo, geotehnic, hidrologic, dupa caz), documentațiile de formalitati teren/obtinere acorduri de principiu si documentatia pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin C.U., astfel:

1.1. Intocmirea Documentatiilor pentru obtinerea Certificatului de urbanism precum și a tuturor avizelor, acordurilor si autorizatiilor solicitate prin Certificatului de Urbanism sau de autoritati mentionate in Certificatul de Urbanism;

1.2. Intocmirea Documentatiilor pentru formalitati de teren, inclusiv obtinere acorduri de principiu ale tuturor proprietarilor de teren afectati de executia lucrarilor, inclusiv cele aferente demontarii conductei vechi si inclusiv pentru drumuri de acces la zona de lucru (provizorii) si zona Organizarea Executiei, dupa caz.

-Etapa II - Elaborare Documentatie Tehnica pentru obtinerea Autorizației de Construire/Desfiintare -DTAC/DTAD

Va rugam sa ne precizati care sunt etapele si procentele corecte pentru a putea completa corect Anexa 1 la Formularul de oferta.

**CONPET S.A.**

str. Anul 1848 nr. 1-3, Ploiești, 100559, Prahova, România
Tel: +40-244-401360; fax: + 40 – 244 – 516451
e-mail: conpet@conpet.ro; web: www.conpet.ro
CUI: 1350020; Cod CAEN 4950; Înregistrată la Registrul
Comerțului Prahova sub numărul J29/6/22.01.1991
Capital social subscris și vărsat 28 569 842,40 lei



Raspuns: Transmitem, anexat, Anexa la Formularul de oferta, refacuta.

Mentionam ca toate ofertele vor fi elaborate tinand cont de indicatiile precizate mai sus si restul cerintelor din documentatia de atribuire raman neschimbate.

Va mulțumim.

SEF DEPARTAMENT COMERCIAL
Ec. Curteanu Veronica



SEF SERVICIU ACHIZITII
Ing. Florina Popescu

SERVICIUL ACHIZITII
Exp. A.P. Claudia Braslasu

Proiectant: _____
 OBIECTIV: RETETA NORME
 OBIECTUL: AMENAJARE TEREN CONDUCTA 10" x 940 M - TRONSON GALCESTI
 STADIUL FIZIC: Reteta norma

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
	IFH14A1	Insamintarea manuala prin imprastierea semintelor de ierburi perene la poteci, zone de intoarcere, platforme de drumuri cu panta: <40% teren usor si mijlociu	100 mp	1,000	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	greutate materiale	tone	0,30			
	manopera	ore	2,000			
Reteta normei IFH14A1						
1	7204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	0,600		
2	6202806	Apa industrială pentru lucr.drumuri-terasamente in cisterne	mc	0,300		
3	19931	Muncitor deservire constructii montaj categoria a III-a	ora	2,000		
	total greutate materiale	tone	0,30			
	total manopera	ore	2,000			
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = _____ lei, curs la data de _____

PROIECTANT,

Proiectant: _____
 OBIECTIV: RETETA NORME
 OBIECTUL: CONDUCTA TRANSPORT TITEI Ø 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI
 STADIUL FIZIC: Reteta norme

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TSA03E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat, la fundatii, canale, etc in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren mijlociu	mc	1,000	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	manopera	ore	1,920			
	Reteta norme TSA03E1					
1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,350		
1.2	109921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,570		
2	DD28B%	Armarea pamanturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multi strat, (ia drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu: GEOTEXTILE BASETEX (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor);	mp	1,000	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	0,330			
	Reteta norme DD28B%					
2.1	20000094	Lista: Geogriile	xx	1,000		
2.2	20010530	Materiale de prindere (zincate) sau din material plastic de inalta densitate	kg	0,050		
2.3	12831	Pavator categoria a III-a	ora	0,100		
2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,230		
3	DD28B#	Armare pamant fund.slab/instab.mono./multistrat-geotextile bassetex, la drum.etc cu incarc.mari perm	mp	1,000	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	0,240			
	Reteta norme DD28B#					
3.0	8000702	Materiale de prindere	kg	0,050		
3.0	12830	Pavator 3	ora	0,010		
3.0	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0,230		
3.0	DL15B	Lista: Geotextile	mp	1,000		
	total greutate materiale	tone	0,00			
	total manopera	ore	2,490			
		procent	material	manopera	utilaj	transport
	Cheltuieli directe:					
	din care: transport articole TR:					
	transport fraht:					
	transport santer:					

STADIUL FIZIC: Reteta norme

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

TOTAL GENERAL (fara TVA):						
---------------------------	--	--	--	--	--	--

TVA:		
------	--	--

TOTAL GENERAL:		
-----------------------	--	--

100

Proiectant: _____
 OBIECTIV: RETETA NORME
 OBIECTUL: CONDUCTA TRANSPORT TITEI Ø 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI
 STADIUL FIZIC: Reteta norme

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	CL10C#	Scari, parap, ...pasarele,podeste,contravantuiri,pane zabrele,constructii metalice sustinere utilaj tehnologic/platforme metalice ale agregatelor mari, la H <= 35 m, G <= 0,150 t, asamblate	tona	1,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	85,000		
Reteta normei CL10C#					
1.0	5901340	Electrod sud.ol.slab aliat s 1125/2 e50b 4	kg	5,500	
1.0	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat clasa A stas 2031-77	mc	0,600	
1.0	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-1986	kg	0,400	
1.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4,250	
1.0	21451	Lacatus constructii metalice categoria a V-a	ora	8,500	
1.0	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	29,750	
1.0	26851	Montator constructii metalice categoria a V-a	ora	42,500	
1.0	3004	Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	ora	5,500	
1.0	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	9,500	
1.0	10087	Lista: Surub	xx	5,000	
1.0	10105	Lista: Constructii metal pentru scari,parapeti,podele	xx	1.000,000	
1.0	10079	Lista: Piulita	xx	5,000	
1.0	10078	Lista: Saiba	xx	5,000	
2	CP18A#	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse,avand grosimea de...5 - 7 mm inclusiv	m	1,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	1,250		
Reteta normei CP18A#					
2.0	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	1,200	
2.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,100	
2.0	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	1,150	
2.0	10063	Lista: Electrode de sudura	xx	0,700	

STADIUL FIZIC: Reteta norme

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	RpAcA30A% Taierea in. sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avand diametrul de: ...200-300 mm	buc	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,680		
Reteta normei RpAcA30A%					
3.0	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat clasa A stas 2031-77	mc	0,170		
3.0	6200743 Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0,350		
3.0	7106611 Carpe de sters din orice culoare	kg	0,100		
3.0	7308164 Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-1986	kg	0,130		
3.0	22741 Sudor electric categoria a IV-a	ora	0,680		
3.0	3000 Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,280		
4	CL17C# Diverse la balcoane...confectii metalice diverse (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri etc., montate aparent	kg	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,00		
	manopera	ore	0,150		
Reteta normei CL17C#					
4.0	6103294 Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0,010		
4.0	6200341 Huila de forja	kg	0,020		
4.0	6202741 Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0,008		
4.0	19921 Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,010		
4.0	21451 Lacatus constructii metalice categoria a V-a	ora	0,140		
4.0	10063 Lista: Electrode de sudura	xx	0,005		
4.0	10106 Lista: Confectie metal grile suport stelaj etc.	xx	1,000		
4.0	2100402 Ciment II B 32,5 (M 30) saci	kg	0,020		
5	CL10C# Scari, parap, ...pasarele, podeste, contravantuiri, pane zabrele, constructii metalice sustinere utilaj tehnologic/platforme metalice ale agregatelor mari, la H <= 35 m, G <= 0,150 t, asamblate	tona	1,000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
	greutate materiale	tone	0,01		
	manopera	ore	85,000		
Reteta normei CL10C#					
5.0	5901340 Electrode sud. ol. slab aliat s 1125/2 e50b 4	kg	5,500		
5.0	5904512 Oxigen tehnic gazos imbuteliat clasa A stas 2031-77	mc	0,600		
5.0	7308164 Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-1986	kg	0,400		
5.0	19921 Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	4,250		
5.0	21451 Lacatus constructii metalice categoria a V-a	ora	8,500		

STADIUL FIZIC: Reteta norme						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
5.0	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	29,750		
5.0	26851	Montator constructii metalice categoria a V-a	ora	42,500		
5.0	3004	Convertizor sudura (inclus consum energie electrica) 1-14kw	ora	5,500		
5.0	6728	Macara pe pneuri pana la 9,9 tf	ora	9,500		
5.0	10087	Lista: Surub	xx	5,000		
5.0	10105	Lista: Constructii metal pentru scari, parapeti, podele	xx	1.000,000		
5.0	10079	Lista: Piulita	xx	5,000		
5.0	10078	Lista: Saiba	xx	5,000		
6	CP18A#	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avand grosimea de...5 - 7 mm inclusiv	m	1,000	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
greutate materiale		tone	0,00			
manopera		ore	1,250			
Reteta norme CP18A#						
6.0	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	1,200		
6.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,100		
6.0	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	1,150		
6.0	10063	Lista: Electrode de sudura	xx	0,700		
7	RpAcA30A%	Taierea in sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avand diametrul de: ...200-300 mm	buc	1,000	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
greutate materiale		tone	0,00			
manopera		ore	0,680			
Reteta norme RpAcA30A%						
7.0	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat clasa A stas 2031-77	mc	0,170		
7.0	6200743	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0,350		
7.0	7106611	Carpe de sters din orice culoare	kg	0,100		
7.0	7308164	Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-1986	kg	0,130		
7.0	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	0,680		
7.0	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,280		
8	CL18A#	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, ...tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg	1,000	material:	
					manopera:	
					utilaj:	
					transport:	
greutate materiale		tone	0,00			
manopera		ore	0,200			
Reteta norme CL18A#						
8.0	3803207	Sarma moale obisnuita D = 2 mm, OL 32, s 889	kg	0,010		
8.0	6200341	Huila de forja	kg	0,015		
8.0	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0,008		
8.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,010		

STADIUL FIZIC: Reteta norme						
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
8.0	21441	Lacatus constructii metalice categoria a IV-a	ora	0,190		
8.0	10063	Lista: Electrode de sudura	xx	0,005		
8.0	10107	Lista: Confectie metalice inglobate in beton	xx	1,000		
9	RpAcA30A%	Taierea in. sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel, avand diametrul de: ...200-300 mm	buc			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
Reteta norme RpAcA30A%						
9.0	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora			
9.0	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora			
10	CP18A#	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avand grosimea de...5 - 7 mm inclusiv	m	1,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
greutate materiale		tone	0,00			
manopera		ore	1,250			
Reteta norme CP18A#						
10.0	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	1,200		
10.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,100		
10.0	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	1,150		
10.0	10063	Lista: Electrode de sudura	xx	0,700		
11	CP17A-1#	Innadiria armaturilor otel beton din...pc 52 si pc 60, diametrul 8-16 mm, prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor	buc	1,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
greutate materiale		tone	0,00			
manopera		ore	0,310			
Reteta norme CP17A-1#						
11.0	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0,300		
11.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,030		
11.0	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	0,280		
11.0	10063	Lista: Electrode de sudura	xx	0,180		
12	DD28B%	Armarea pamanturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multi strat, (ia drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu...GEOTEXTILE BASETEX (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor);	mp	1,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
greutate materiale		tone	0,00			
manopera		ore	0,330			
Reteta norme DD28B%						
12.1	20000094	Lista: Geogril	xx	1,000		
12.2	20010530	Materiale de prindere (zincate) sau din material plastic de inalta densitate	kg	0,050		

STADIUL FIZIC: Reteta norme						
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
12.3	12831	Pavator categoria a III-a	ora	0,100		
12.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,230		
13	RpAcA30A%	Taierea in. sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel,avand diametrul de: ...200-300 mm	buc	1,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	0,680			
Reteta norme RpAcA30A%						
13.0	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat clasa A stas 2031-77	mc	0,170		
13.0	6200743	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0,350		
13.0	7106611	Carpe de sters din orice culoare	kg	0,100		
13.0	7308164	Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-1986	kg	0,130		
13.0	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	0,680		
13.0	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,280		
14	CP18A#	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse,avand grosimea de...5 - 7 mm inclusiv	m	1,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	1,250			
Reteta norme CP18A#						
14.0	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	1,200		
14.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,100		
14.0	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	1,150		
14.0	10063	Lista: Electrode de sudura	xx	0,700		
15	CP17A-1#	Innadiria armaturilor otel beton din...pc 52 si pc 60,diametrul 8-16 mm,prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor	buc	1,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	0,310			
Reteta norme CP17A-1#						
15.0	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0,300		
15.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,030		
15.0	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	0,280		
15.0	10063	Lista: Electrode de sudura	xx	0,180		
16	DD28B%	Armarea pamanturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multi strat, (ia drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu:...GEOTEXTILE BASETEX (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor);	mp	1,000		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	greutate materiale	tone	0,00			

STADIUL FIZIC: Reteta norme

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
manopera		ore	0,330		
Reteta norme DD28B%					
16.1	2000094	Lista: Geogriile	xx	1,000	
16.2	20010530	Materiale de prindere (zincate) sau din material plastic de inalta densitate	kg	0,050	
16.3	12831	Pavator categoria a III-a	ora	0,100	
16.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,230	
17	RpAcA30A%	Taierea in. sant, cu flacara oxiacetilenica, a tevilor din otel,avand diametrul de: ...200-300 mm	buc	1,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	0,680		
Reteta norme RpAcA30A%					
17.0	5904512	Oxigen tehnic gazos imbuteliat clasa A stas 2031-77	mc	0,170	
17.0	6200743	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0,350	
17.0	7106611	Carpe de sters din orice culoare	kg	0,100	
17.0	7308164	Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-1986	kg	0,130	
17.0	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	0,680	
17.0	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,280	
18	CP18A#	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse,avand grosimea de...5 - 7 mm inclusiv	m	1,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	1,250		
Reteta norme CP18A#					
18.0	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	1,200	
18.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,100	
18.0	22751	Sudor electric categoria a V-a	ora	1,150	
18.0	10063	Lista: Electrode de sudura	xx	0,700	
19	CP17A-1#	Innadierea armaturilor otel beton din...pc 52 si pc 60,diametrul 8-16 mm,prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor	buc	1,000	
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
greutate materiale		tone	0,00		
manopera		ore	0,310		
Reteta norme CP17A-1#					
19.0	6202741	Energie electrica la contor pentru lucrari de constructie-montaj	kwh	0,300	
19.0	19921	Muncitor deservire constructii-montaj categoria a II-a	ora	0,030	
19.0	22741	Sudor electric categoria a IV-a	ora	0,280	
19.0	10063	Lista: Electrode de sudura	xx	0,180	

STADIUL FIZIC: Reteta norme

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
20	DD28B% Armarea pamânturilor de fundatie slabe sau instabile în monostrat sau multi strat, (ia drumuri, platforme, îmbracaminti asfaltice, terasamente, în spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta încarcari mari si permanente, executate cu:...GEOTEXTILE BASETEX (membrana tensionata între pilotii forati, la baza fundatiilor);	mp	1,000			
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	0,330			
	Reteta normei DD28B%					
20.1	20000094 Lista: Geogrilă	xx	1,000			
20.2	20010530 Materiale de prindere (zincate) sau din material plastic de inalta densitate	kg	0,050			
20.3	12831 Pavator categoria a III-a	ora	0,100			
20.4	39921 Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,230			
	total greutate materiale	tone	0,04			
	total manopera	ore	181,240			
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
din care: transport articole TR:						
transport fraht:						
transport santer:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

Proiectant: _____
 OBIECTIV: RETETA NORME
 OBIECTUL: CONDUCTA TRANSPORT TITEI Ø 10 3/4 BARBATESTI - PLOIESTI
 STADIUL FIZIC: Reteta norme

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
1	TSA03E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat, la fundatii, canale, etc in teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pana la 1,50 m adancime, teren mijlociu	mc	1,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	manopera	ore	1,920			
	Reteta norme TSA03E1					
1.1	19621	Sapator categoria a II-a	ora	1,350		
1.2	109921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,570		
2	DD28B%	Armarea pamanturilor de fundatie slabe sau instabile in monostrat sau multi strat, (ia drumuri, platforme, imbracaminti asfaltice, terasamente, in spatele zidurilor de sprijin, etc.), care prezinta incarcari mari si permanente, executate cu...GEOTEXTILE BASETEX (membrana tensionata intre pilotii forati, la baza fundatiilor);	mp	1,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	0,330			
	Reteta norme DD28B%					
2.1	20000094	Lista: Geogriile	xx	1,000		
2.2	20010530	Materiale de prindere (zincate) sau din material plastic de inalta densitate	kg	0,050		
2.3	12831	Pavator categoria a III-a	ora	0,100		
2.4	39921	Muncitor deservire categoria a II-a	ora	0,230		
3	DD28B#	Armare pamant fund.slab/instab.mono./multistrat-geotextile bassetex, la drum.etc cu incarc.mari perm	mp	1,000		
			material:			
			manopera:			
			utilaj:			
			transport:			
	greutate materiale	tone	0,00			
	manopera	ore	0,240			
	Reteta norme DD28B#					
3.0	8000702	Materiale de prindere	kg	0,050		
3.0	12830	Pavator 3	ora	0,010		
3.0	19920	Muncitor deserv.ctii montj. 2	ora	0,230		
3.0	DL15B	Lista: Geotextile	mp	1,000		
	total greutate materiale	tone	0,00			
	total manopera	ore	2,490			
		procent	material	manopera	utilaj	transport
	Cheltuieli directe:					
	din care: transport articole TR:					
	transport fraht:					
	transport santer:					

STADIUL FIZIC: Reteta norme

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
---	---	---	---	---	-----------

TOTAL GENERAL (fara TVA):					
---------------------------	--	--	--	--	--

TVA:					
------	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL:					
----------------	--	--	--	--	--

1 euro = lei, curs la data de

PROIECTANT,

OPERATOR ECONOMIC

(denumirea/numele)

ANEXA 1 LA FORMULARUL DE OFERTA

Pretul total exprimat in Formularul de oferta este compus din:

Etapa/faza de proiectare/ executie	Valoare (lei)
Total ETAPA I - Elaborare documentații aferente obținerii Certificatului de Urbanism, studiile de referinta (topo, geotehnic, hidrologic, dupa caz), documentațiile de formalitati teren/obtinere acorduri de principiu si documentatia pentru obtinere avize, acorduri, autorizatii solicitate prin C.U. (80% din total proiectare), din care:	
*Intocmirea Documentatiilor pentru obtinerea Certificatului de urbanism precum și a tuturor avizelor, acordurilor si autorizatiilor solicitate prin Certificatului de Urbanism sau de autoritati mentionate in Certificatul de Urbanism	
*Intocmirea Documentatiilor pentru formalitati de teren, inclusiv obtinere acorduri de principiu ale tuturor proprietarilor de teren afectati de executia lucrarilor, inclusiv cele aferente demontarii conductei vechi si inclusiv pentru drumuri de acces la zona de lucru (provizorii) si zona Organizarea Executiei, dupa caz	
Total Etapa II – Elaborare Documentatie Tehnica pentru obtinerea Autorizației de Construire/Desfiintare - DTAC/DTAD (Proiect tehnic - 20% din total proiectare)	
Total Executie lucrari:	
TOTAL Oferta	

Operator economic,

(semnatura autorizata)