

	SC IAT ENGINEERING & DESIGN SRL		Contract sectorial de servicii de proiectare nr. S-CA 386/12.11.2021	
	Punerea în siguranță a conductelor de 12” și 14” Cartojani-Ploiești la traversarea pâ râului Cricovul Dulce		Pag./Total pag.	1/130
			Data	14.12.2023
			Ediție/Revizie	1/ <b>0</b> 1 2 3 4 5

# PROIECT TEHNIC

## CON-005-2021

### ANEXA 5 – CANTITATI DE LUCRARI

BENEFICIAR: CONPET S.A.

NR. CONTRACT: S-CA 386/12.11.2021



EXEMPLAR Nr.:

**PREZENTA DOCUMENTAȚIE ESTE PROPRIETATEA IAT ENGINEERING & DESIGN**  
**MODIFICAREA, MULTIPLICAREA SAU DIFUZAREA ACESTEIA FĂRĂ APROBAREA SCRISĂ A EMITENTULUI**  
**ESTE INTERZISĂ, CONFORM LEGII 8/1996 CU MODIFICĂRILE SI COMPLETĂRILE LEGII 74/2018**  
 - Document controlat –

	<b>SC IAT ENGINEERING &amp; DESIGN SRL</b>		Contract sectorial de servicii de proiectare nr. S-CA 386/12.11.2021	
	<b>Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce</b>		Pag./Total pag.	2/131
			Data	14.12.2023
			Ediție/Revizie	1/ 0 1 2 3 4 5

## LISTA SI SEMNATURILE PROIECTANTILOR

### PROIECTANT GENERAL

#### S.C.IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.

Dr.ing. Ion-Antonio TACHE – director proiect

Ing. Liviu Nicolae ANDREI – inginerie de proces

Dr. Ing. Carmen TACHE – inginerie mecanica

Ing. Victor DINITA – inginerie mecanica

Ing. Bogdan Gheorghe TAVARU – topografie si formalitati terenuri

Ing. Alberto DUMITRU – calitate, mediu si SSM



Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce



## DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

În lei/euro la cursul ..... lei/euro din data de .....

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7

### CAPITOL 1

Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

1.1	Obtinerea terenului					
1.2	Amenajarea terenului					
1.2.1	1 Drumuri de acces					
1.2.2	6 Dezafectare					
1.2.3	2 Terasamente					
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala					
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor					
<b>TOTAL CAPITOL 1</b>						

### CAPITOL 2

Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii

<b>TOTAL CAPITOL 2</b>						
------------------------	--	--	--	--	--	--

### CAPITOL 3

Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica

3.1	Studii					
3.1.1	Studii de teren					
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului					
3.1.3	Alte studii specifice					
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii					
3.3	Expertizare tehnica					
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor					
3.5	Proiectare					
3.5.1	Tema de proiectare					
3.5.2	Studiu de prefezabilitate					
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general					
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor					
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie					

In lei/euro la cursul ..... lei/euro din data de .....

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie					
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie					
3.7	Consultanta					
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii					
3.7.2	Auditul financiar					
3.8	Asistenta tehnica					
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului					
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor					
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii					
3.8.2	Dirigentie de santier					
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare					
<b>TOTAL CAPITOL 3</b>						

**CAPITOL 4**

Cheltuieli pentru investitia de baza

4.1	Constructii si instalatii					
4.1.1	2 Terasamente					
4.1.2	3 Conducta 12 toli					
4.1.3	4 Conducta 14 toli					
4.1.4	5 Protectie catodica					
4.1.5	6 Dezafectare					
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale					
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj					
4.3.1	4 Conducta 14 toli					
4.3.2	3 Conducta 12 toli					
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport					
4.5	Dotari					
4.6	Active necorporale					
<b>TOTAL CAPITOL 4</b>						

**CAPITOL 5**

Alte cheltuieli

5.1	Organizare de santier					
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier					
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului (2.3% din C+M)					
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului					
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare					

In lei/euro la cursul ..... lei/euro din data de .....

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (cu TVA)	
		Lei	Euro	Lei	Lei	Euro
1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0.5% din 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.3, 1.4, 2, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.2, 5.1.1)					
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii (0.1% din 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.3, 1.4, 2, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.2, 5.1.1)					
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0.5% din 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1.1, 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5, 4.2, 5.1.1)					
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare					
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute (20.0% din 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.3, 1.4, 2, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.8.1, 3.8.2, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6)					
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate					
<b>TOTAL CAPITOL 5</b>						

**CAPITOL 6**

Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste

6.1	Pregatirea personalului de exploatare					
6.2	Probe tehnologice si teste					
<b>TOTAL CAPITOL 6</b>						

**CAPITOL 7**

Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret

7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% (25.0% din 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2, 3.3, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1, 3.8.2, 3.8.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.1.1)					
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret (5.0% din C+M)					
<b>TOTAL CAPITOL 7</b>						

<b>TOTAL Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce</b>						
<b>TOTAL Constructii+Montaj</b>						

**BENEFICIAR  
CONPET S.A.****PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.****OFERTANT**

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>Amenajarea terenului</b>		
		1 Drumuri de acces		
		6 Dezafectare		
		2 Terasamente		
<b>2</b>	<b>1.3</b>	<b>Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala</b>		
<b>3</b>	<b>1.4</b>	<b>Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor</b>		
<b>4</b>	<b>2</b>	<b>Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii</b>		
<b>5</b>	<b>3.5</b>	<b>Proiectare</b>		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de fezabilitate		
5.3	3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
5.4	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
5.5	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
5.6	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
<b>6</b>	<b>4</b>	<b>Cheltuieli pentru investitia de baza</b>		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		2 Terasamente		
		3 Conducta 12 toli		
		4 Conducta 14 toli		
		5 Protectie catodica		
		6 Dezafectare		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
		4 Conducta 14 toli		
		3 Conducta 12 toli		
6.4	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport		
6.5	4.5	Dotari		
6.6	4.6	Active necorporale		

null

Nr.	Nr. cap. Deviz General	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	Din care C+M
			Lei	Lei
0	1	2	3	4
<b>7</b>	<b>5.1</b>	<b>Organizare de santier</b>		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului (2.3% din C+M)		
<b>8</b>	<b>6.2</b>	<b>Probe tehnologice si teste</b>		
<b>TOTAL (fara TVA)</b>				
<b>TOTAL (cu TVA)</b>				

**BENEFICIAR**  
**CONPET S.A.**

**PROIECTANT**  
**IAT ENGINEERING & DESIGN**  
**S.R.L.**

**OFERTANT**





Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce



### Formular F4

#### Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6

#### 3

Conducta 12 toli

1	<b>RSP-DN300PN63</b> Robinet cu sertar pana, cu tija ascendenta DN300 PN63	buc	2.00			8
---	-------------------------------------------------------------------------------	-----	------	--	--	---

#### TOTAL 3

#### 4

Conducta 14 toli

1	<b>RSP-DN350PN63</b> Robinet cu sertar pana, cu tija ascendenta DN350 PN63	buc	2.00			8
---	-------------------------------------------------------------------------------	-----	------	--	--	---

#### TOTAL 4

**TOTAL Echipamente in Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce**

**BENEFICIAR**  
**CONPET S.A.**

**PROIECTANT**  
**IAT ENGINEERING & DESIGN**  
**S.R.L.**

**OFERTANT**





Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 1 Drumuri de acces



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		1 Drumuri de acces	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

**TOTAL 1 Drumuri de acces (fara TVA)****TOTAL 1 Drumuri de acces (cu TVA)**

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT



Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pâraului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 1 Drumuri de acces  
 Stadiul fizic: 1 Drumuri de acces



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Apa - Procurare apă	mc	23.25		
0	Nisip - Procurare nisip	mc	147.60		
0	Piatra_sparta - Procurare piatra sparta	mc	221.40		
0	Balast - Procurare balast	mc	369.00		
1	TSC19B1 - Săpătură mecanizată la cutie pat, inclusiv împingere la 10m, 80%:	100 mc	5.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSC22D1 - Spor pentru fiecare 10m în plus la TSC19B1	100 mc	17.71		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSA01C1 - Săpătură manuală la cutie pat 20%	mc	147.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRB01C15 - Transport pământ cu roaba 20%	tona	290.77		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRI1AA01C3 - Încărcarea manuală a materialului în auto 20%	tona	290.77		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	<b>TSC03F1</b> - Încărcare mecanizată a materialului în auto 80%	<b>100 mc</b>	<b>5.90</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	<b>TRA01A05P</b> - Transport pământ excedent cu auto	<b>tona</b>	<b>1,453.86</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	<b>TSC26C1</b> - Împingere pământ depozitat în grămezi	<b>100 mc</b>	<b>7.38</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>TSC27C1</b> - Spor la TSC 26	<b>100 mc</b>	<b>22.14</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>TSD07G1</b> - Compactare fund cutie pat mecanizat 80%	<b>100 mc</b>	<b>1.77</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	<b>TRA05A01</b> - Transport apă cu auto	<b>tona</b>	<b>23.25</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	<b>TSD14A1</b> - Udarea pentru compactare mecanizată fund cutie pat	<b>mc</b>	<b>22.14</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	<b>TSD04D1</b> - Compactare manuală fund cutie pat 20%	<b>mc</b>	<b>44.28</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	TSE06B1 - Pregătirea cutiei patului pentru aplicare strat fundație	100 mp	14.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	DA06B2 - Strat nisip anticapilar cu asternere mecanizata 80%	M.C.	118.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	DA06A2 - Strat nisip anticapilar cu asternere manuala 20%	M.C.	29.52		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	DA18B1 - Strat fundație agregate amestecuri optimele cu așternere mecanizată 80%	mc	295.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	DA18A1 - Strat fundație agregate amestecuri optimele cu așternere manuală 20%	mc	73.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	DA11B1 - Strat fundație piatră spartă cu așternere mecanizată 80%	mc	177.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	DA11B1 - Strat fundație piatră spartă cu așternere manuală 20%	mc	44.28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	TRA01A05 - Transport agregate cu auto (piatră spartă, balast, nisip)	tona	1,247.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

**BENEFICIAR**  
**CONPET S.A.**

**PROIECTANT**  
**IAT ENGINEERING & DESIGN**  
**S.R.L.**

**OFERTANT**

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 2 Terasamente



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		2 Sapaturi groapa intrare foraj si groapa cuplare	
		3 Sapaturi groapa de iesire foraj si groapa cuplare	
		5 Refacere platforma foraj si zona cuplare	
		6 Refacere platforma iesire foraj si groapa cuplare	
7	4.1.2	Rezistenta	
		1 Amenajare platforma intrare foraj si culoar cuplare	
9	4.1.3	Arhitectura	
10	4.1.4	Instalatii	
11	4.1.5	Alte categorii de constructii	
		4 Mobilizare - demobilizare instalatie de foraj si anexe	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

14	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

16	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
17	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
18	4.5	Dotari	
19	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

21	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			



TOTAL 2 Terasamente (fara TVA)	
TOTAL 2 Terasamente (cu TVA)	

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pâraului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 2 Terasamente  
 Stadiul fizic: 1 Amenajare platforma intrare foraj si culoar cuplare



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSG08D1</b> - Doborâre cu ferăstrău mecanic a arborilor 46 m x 20 m = 920 mp 920 mp / 20 mp (pt.1 arb.) = 46 buc	buc	<b>46.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>TSG10B1</b> - Scoatere cioate cu defrișător montat pe tractor S-1500	ha	<b>0.09</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>TSG15A1</b> - Târâre în depozit a arborilor și cioatelor	buc	<b>46.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>TSG21A1</b> - Transport la distanța cu tractor cu remorcă	ha	<b>0.09</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>TSH01A1</b> - Degajare platforma+culoar lucru de ierburi, plante, deseuri	100 mp	<b>9.20</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>TSC01B1</b> - Scarificare mecanica a terenului cu buldozer pe senile	100 mp	<b>9.20</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TSE06A1 - Nivelare platforma lucru utilaj foraj	100 mp	9.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Balast - Procurare balast	mc	134.10		
8	DA06B1 - Așternere mecanică strat balast -15 cm- platforma intrare	mc	134.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRA01A50 - Transport balast	tona	227.97		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 2 Terasamente  
 Stadiul fizic: 2 Sapaturi groapa intrare foraj si groapa cuplare



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSC04B1</b> - Sapatura mecanizata cu excavator groapa intrare foraj	<b>100 mc</b>	<b>0.78</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>TSC19A1</b> - Decopertare mecanizata cu buldozer, culoar de lucru, la 0.3m si depozitare	<b>100 mc</b>	<b>1.84</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>TSC04B1</b> - Sapatura mecanizata cu excavator groapa intrare foraj	<b>100 mc</b>	<b>3.46</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>TSC04B1</b> - Gropi de poziție executate mecanic: (nr curbe oriz=1 x 2 buc/ curbă) x Vgroapa	<b>100 mc</b>	<b>0.50</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>TSF01B1</b> - Sprijiniri de mal - pereti gropi poziti	<b>mp</b>	<b>20.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>TSE01C1</b> - Nivelare manuala fund sant, Lcin x latime fund sant	<b>100 mp</b>	<b>1.66</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>TSD15B1</b> - Așternere strat de nisip 0,10 m x Lcin x latime fund sant	mc	<b>16.56</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	<b>Nisip</b> - Procurare nisip	mc	<b>16.56</b>		
8	<b>TRA01A20</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	<b>26.50</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>		
<b>TVA (19.00%)</b>		
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>		

BENEFICIAR  
CONPET S.A.PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 2 Terasamente  
 Stadiul fizic: 3 Săpături groapa de ieșire foraj și groapa cuplare



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSH01A1</b> - Degajare culoar foraj ieșire + culoar lucru de ierburi, plante, deseuri	<b>100 mp</b>	<b>38.80</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>TSE06A1</b> - Nivelare culoar foraj ieșire+culoar lucru	<b>100 mp</b>	<b>38.80</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>TSC04B1</b> - Săpătură mecanizată cu excavator groapa ieșire L6.5x l 4x h3	<b>100 mc</b>	<b>0.78</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>TSC04B1</b> - Săpătură mecanică cu excavator pe șenile în teren (sant cuplare)	<b>100 mc</b>	<b>7.58</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>TSC04B1</b> - Gropi de poziție executate mecanic: nr curbe oriz=2 x 2 buc/ curbă x Vgroapa	<b>100 mc</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>TSF01B1</b> - Sprijiniri de mal - pereti gropi pozitie	<b>mp</b>	<b>40.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TSE01C1 - Nivelare manuala fund sant L*latime fund sant	100 mp	3.63		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TSD15B1 - Așternere strat de nisip 0,10 m	mc	36.34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Nisip - Procurare nisip	mc	36.34		
9	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	58.14		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

BENEFICIAR  
CONPET S.A.PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT



Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 2 Terasamente  
 Stadiul fizic: 4 Mobilizare - demobilizare instalație de foraj și anexe



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TRA04B50</b> - Încărcarea-descărcarea utilajelor pe șenile (pe trailer) în vederea transportului: utilaj foraj și excavator 94 to x 2 operatii	tona	<b>94.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>TRI1AH05E1</b> - Incarcare-descarcare materiale GR.H-utilaje pe senile transport 10M,rampa-auto categ.1	tona	<b>188.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>TRA02A15</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km. \$	tona	<b>155.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>TRB22F3H</b> - Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixa G >6T	tona	<b>310.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 2 Terasamente  
 Stadiul fizic: 5 Refacere platforma foraj si zona cuplare



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSC04C1</b> - Aducere teren platforma la starea naturala - (eliminare balast)	<b>100 mc</b>	<b>1.34</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>TRA01A05P</b> - Transport balast pentru aducere teren la starea naturala	<b>tona</b>	<b>227.97</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>TSD03C1</b> - Umplutura mecanica cu pamant gropi lansare, cuplare, sant firconducta	<b>100 mc</b>	<b>4.67</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>TSD09A1</b> - Compactare mecanica a umpluturii	<b>100 mc</b>	<b>4.67</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>TSD03C1</b> - Imprăstiere mec. pt. refacere strat vegetal	<b>100 mc</b>	<b>1.84</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>TSC22D1</b> - Spor împingere pământ la 6 m în plus	<b>100 mc</b>	<b>1.84</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TSE04B1 - Nivelare teren cu buldozer pe şenile	100 mp	9.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IFF09A1 - Arat teren cu plug mecanic	ha	0.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	IFF10A1 - Discuit teren pentru aducere la starea naturala	ha	0.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	IFF12A1 - Grăpat teren cu grapă mecanică	ha	0.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	IFF13A1-1 - Tavalugitul araturilor si insamintarilor in terenuri orizon.sau in pante cu tractiune mecanica	HA	0.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	Puieti - Achizitie puieti	buc	46.00		
12	TRI1AA01C1 - Incărcarea puietiilor in autocamion	tona	0.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	TRI1AA08C3 - Descarcarea puietiilor din autocamion	tona	0.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	IFH03B1 - Plantarea puietilor in teren pregatit	1000 buc	0.05		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (19.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 2 Terasamente  
 Stadiul fizic: 6 Refacere platforma iesire foraj si groapa cuplare



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSD03C1</b> - Umplutura mecanica cu pamant gropi lansare, cuplare, sant firconducta	<b>100 mc</b>	<b>9.22</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>TSD09A1</b> - Compactare mecanica a umpluturii	<b>100 mc</b>	<b>9.22</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>TSE04B1</b> - Nivelare teren cu buldozer pe șenile	<b>100 mp</b>	<b>38.80</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>IFF09A1</b> - Arat teren cu plug mecanic	<b>ha</b>	<b>0.39</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>IFF12A1</b> - Grăpat teren cu grapă mecanică	<b>ha</b>	<b>0.39</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>IFF13A1-1</b> - Tavalugitul araturilor si insamintarilor in terenuri orizon.sau in pante cu tractiune mecanica	<b>HA</b>	<b>0.39</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	IFF10A1 - Discuit teren pentru aducere la starea naturala	ha	0.39		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Seminte_ierburi - Procurement seminte ierburi	kg	200.00		
8	IFF14A1 - Insămânțare cu ierburi perene a terenurilor	ha	0.39		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	Ingrasaminte - Procurare ingrasaminte	kg	388.80		
9	TSH13B1 - Administrarea ingrasamintelor chimice,din azot de amoniu granulat cu concentratie 33% azot	tona	0.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (19.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		



**BENEFICIAR  
CONPET S.A.**

**PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.**

**OFERTANT**

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 3 Conducta 12 toli



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		3 Montaj conducta 12 toli pentru foraj	
		4 Proba de rezistență și etanșeitate hidraulică, pentru foraj	
		5 Izolare anticoroziva si mecanica pe traseu	
		6 Verificarea calității izolației înainte de tragere	
		7 Executie foraj orizontal dirijat	
		8 Verificarea calității izolației dupa tragere	
		9 Probe de presiune	
		10 Cuplari la conducta existenta de 12 toli	
		11 Verificarea calității izolației	
		2 Izolare mecanica in statie	
14	4.1.3	Arhitectura	
15	4.1.4	Instalatii	
16	4.1.5	Alte categorii de constructii	
		1 Transport material tubular la si de la stația de izolat (protecție mecanică)	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

19	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

21	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
23	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
24	4.5	Dotari	
25	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL IV			
IV. Probe			
27	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			
TOTAL 3 Conducta 12 toli (fara TVA)			
TOTAL 3 Conducta 12 toli (cu TVA)			

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 3 Conducta 12 toli  
 Stadiul fizic: 1 Transport material tubular la si de la stația de izolat (protecție mecanică)



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	<b>Teava_323,9x8,0mm_L360N_PSL2_PEHD_B3</b> - Procurare teava 323.9*8.0mm, sudata longit, L360N PSL2, preizolata cu PEHD, clasa B3	m	<b>192.00</b>		
1	<b>TRI1AF08A6</b> - Încărcare material tubular pentru izolat de la șantier Țeava pentru foraj = 16 buc izolate	tona	<b>12.47</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>AUT6730</b> - Ore funcționare macara pentru încărcare țeavă de la santier 16 buc x 0,25 ore/buc (aproximativ 12ml/buc)	ORA	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>TRA04B50</b> - Transport material tubular de la șantier la statia de izolat	tona	<b>12.47</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>TRI1AF10A6</b> - Descărcare material tubular la statia de izolat	tona	<b>12.47</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>AUT6730</b> - Ore funcționare macara pentru încărcare țeavă de la santier 16 buc x 0,25 ore/buc (aproximativ 12ml/buc)	ORA	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>TRI1AF08A6</b> - Încărcare material tubular izolat de la statie Țeava pentru foraj 16 buc izolate mecanic	tona	<b>14.11</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>AUT6730</b> - Ore funcționare macara pentru încărcare țeavă de la stație 16 buc x 0,25 ore/buc (aproximativ 12ml/buc)	<b>ORA</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	<b>TRA04B50</b> - Transport material tubular de la statia de izolat la șantier	<b>tona</b>	<b>14.11</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>TRI1AF10A6</b> - Descărcare material tubular protejat mecanic la santier	<b>tona</b>	<b>14.11</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>AUT6730</b> - Ore funcționare macara pentru descărcare material tubular in santier	<b>ORA</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>		
<b>TVA (19.00%)</b>		
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>		

**BENEFICIAR  
CONPET S.A.**

**PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.**

**OFERTANT**

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 3 Conducta 12 toli  
 Stadiul fizic: 2 Izolare mecanica in statie



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>IZA01F1</b> - Curățirea suprafeței supuse izolării mecanice, Sizm	<b>MP.</b>	<b>192.38</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	<b>PrimerA</b> - Procurare adeziv intre polietilena si rășina epoxidică primer A 0.15 kg/mp*Sizm mp	kg	<b>29.00</b>		
1	<b>PrimerB</b> - Procurare adeziv intre polietilena si rășina epoxidică primer B 0.075 kg/mp*Sizm mp	kg	<b>14.00</b>		
1	<b>ComponentaA</b> - Procurare rășini epoxidice componenta A la 3.41 kg/mp 3.41 kg/mpSizm mp	kg	<b>656.00</b>		
1	<b>ComponentaB</b> - Procurare rășini epoxidice componenta B la 1.71 kg/mp 1.71 kg/mp*Sizm mp	kg	<b>329.00</b>		
1	<b>Tesătură sticlă</b> - Procurare țesătură de sticlă pretrată densitate 300 g/mp, consum 10.5 mp/mp teava; Sizm mp x 10.5 mp/mp teava	kg	<b>606.00</b>		
1	<b>Aplizare izolatie mecanica</b> - Aplicarea protectie mecanica pe Sizm mp	mp	<b>192.38</b>		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						



Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 3 Conducta 12 toli  
 Stadiul fizic: 3 Montaj conducta 12 toli pentru foraj



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>TRA03A01</b> - Înșirare țeavă pe traseu cu tractor	<b>tona</b>	<b>14.17</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>GA04E2[1]</b> - Montaj țeavă 323.9 x 8.0 izolata pentru foraj , LFOD	<b>hm</b>	<b>1.92</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2.1	<b>2200525</b> - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.73		
2.2	<b>2958914</b> - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.90		
2.3	<b>5900164</b> - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	31.30		
2.4	<b>5904512</b> - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	6.14		
2.5	<b>6200585</b> - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	4.03		
2.6	<b>6200937</b> - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	10.56		
2.7	<b>7308164</b> - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	25.54		
2.8	<b>7309326</b> - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.19		
2.9	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3.80		
2.10	<b>27110</b> - Sudor electric	ora	55.94		
2.11	<b>19740</b> - Montator conducte	ora	76.55		
2.12	<b>3006</b> - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	35.23		
2.13	<b>7002</b> - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	15.24		
<b>3</b>	<b>M1J38A1</b> - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	<b>buc</b>	<b>15.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4	NMB222791 - Sudor-examinare vizuala	ora	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudură în vederea protecției anticorrosive nr suduri x circumf teava	m	15.26		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	M1L05D1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .300 MM	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	15.26		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Camin-protectie-RSPDN300PN63 - Procurare camin vizitare robinet RSP DN300 PN63	buc	1.00		
7	Montare-caminDN300PN63 - Montaj camin de vizitare pentru robinet DN300 PN63	ora	6.00		
7	Montaj-RSP-DN300-PN63 - Montaj robinet RSP DN300PN63, ingropat, cu capete sudate	ora	8.00		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 3 Conducta 12 toli  
 Stadiul fizic: 4 Proba de rezistență și etanșeitate hidraulică, pentru foraj



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Piston_perii_DN300 - Procurare piston cu perii DN300	buc	1.00		
0	Capac_bombat_DN300 - Procurare capace bombate DN300	buc	2.00		
1	GC01H1 - Curățire primară	hm	1.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GC01H1 - Verificarea calibrării conductei	hm	1.92		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Apa - Procurare apă	mc	14.29		
3	TRA05A50 - Transport apa pentru probe presiune cu cisterna (20 to/cisternă)	tona	15.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	GC05H1 - Proba de rezistență executată cu apa la presiunea de încercare $P_h = MAOP \times 1.25 \times 10^6$ Proba de etanșeitate se va executa prin scăderea presiunii la $P_e = MOP \times 80^6$	hm	1.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GC01H1 - Uscarea zonă după probă	hm	1.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TRA05A50 - Transport apa cu cisterna la stația de epurare	tona	15.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Tratare_apa - Tratare apa	mc	14.29		
7	M1J24C1 - Curatirea si suflarea conductelor conducte avind diametrul de la 150-400 MM	m	192.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)		
TVA (19.00%)		
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)		

BENEFICIAR  
CONPET S.A.PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 3 Conducta 12 toli  
 Stadiul fizic: 5 Izolare anticoroziva si mecanica pe traseu



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>IZA01F1</b> - Curățirea prin sablare a suprafeței supuse izolării anticorozive, pe traseu Sizmt = nr sud x 0.4(lung neiz) x circumf cd neizolata)	mp	<b>6.10</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	<b>MTC_DN300</b> - Procurare manșoane termocontractabile ptr. Dn300 cu grosime 3 mm, lățime de 400 mm, pt. suduri inclusiv banda de închidere manșon = 11mp	mp	<b>11.00</b>		
1	<b>PrimerA</b> - Procurare adeziv intre polietilena si rășina epoxidică primer A 0.15 kg/mp*Sizm mp	kg	<b>0.92</b>		
1	<b>PrimerB</b> - Procurare adeziv intre polietilena si rășina epoxidică primer B 0.075 kg/mp*Sizm mp	kg	<b>0.46</b>		
1	<b>ComponentaA</b> - Procurare rășini epoxidice componenta A la 3.41 kg/mp 3.41 kg/mpSizm mp	kg	<b>20.81</b>		
1	<b>ComponentaB</b> - Procurare rășini epoxidice componenta B la 1.71 kg/mp 1.71 kg/mpSizm mp	kg	<b>10.43</b>		
1	<b>Tesătură sticlă</b> - Procurare țesătură de sticlă pretrată densitate 300 g/mp, consum 10.5 mp/mp teava; Sizm mp x 10.5 mp/mp teava	kg	<b>19.22</b>		
1	<b>Aplizare izolatie mecanica</b> - Aplicarea protectie mecanica pe Sizm mp	mp	<b>6.10</b>		
1	<b>Izolatie suduri traseu</b> - Izolarea sudurilor executată pe traseu, pt FOD, cu manșoane termocontractile cu grosime 3 mm, lățime de 400 mm	mp	<b>6.10</b>		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Recapitulatie</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

**BENEFICIAR**  
**CONPET S.A.**

**PROIECTANT**  
**IAT ENGINEERING & DESIGN**  
**S.R.L.**

**OFERTANT**



Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 3 Conducta 12 toli  
 Stadiul fizic: 6 Verificarea calității izolației înainte de tragere



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>AUT4803</b> - Autolaborator mobil pt. verificarea calității izolației înainte de tragere (0,3 ore x nr tevi)	<b>ORA</b>	<b>4.80</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>NMB020161</b> - Electrician categ.6 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>4.80</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>NMB020151</b> - Electrician categ.2 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>4.80</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>NMB020221</b> - Electrician categ.2 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>4.80</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Beneficiu						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 3 Conducta 12 toli  
 Stadiul fizic: 7 Executie foraj orizontal dirijat



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	AUT7921 - Instalatie foraj orizontal dirijat	ORA	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	GD25F% - Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor DN=421-520MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	TSJ11B1[1] - Prepararea suspensiei pentru injectare in foraje	mc	30.36		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3.1	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	8,320.16		
3.2	2205525 - Bentonita macinata activata pt.lucr.hidro tehnice,saci	kg	4,768.95		
3.3	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	25.35		
3.4	7345136 - Silicat de sodiu solutie tip. sd stas 2902-67	kg	459.95		
3.5	7345851 - Soda calcinata usoara cal.1 na2 ca3 minim 98%	kg	183.07		
3.6	26520 - Sondor mecanic	ora	365.53		
3.7	18020 - Laborant determinari geotehnice	ora	91.38		
3.8	3822 - Amestecator, cu suspensie, de inalta turbulenta tip AC 2, cu capacitatea de 2x150 l	ora	80.09		
3.9	3823 - Agitator tampon, pentru suspensie de 1 mc, tip Bento 1, actionat electric, cu puterea de 5,5 kw	ora	80.09		
4	FJC04A[1] - Foraj orizontal dirijat	m	191.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>5</b>	<b>FJH03A[1]</b> - Curatirea si spalarea cu apa a forajului in vederea indep noroi,foraj	<b>m</b>	<b>191.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	<b>6202806</b> - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	114.60		
5.2	<b>26520</b> - Sondor mecanic	ora	38.19		
5.3	<b>2912</b> - Instalatie foraj orizontal dirijat	ora	9.55		
<b>6</b>	<b>Apa</b> - Procurare apă	mc	<b>14.29</b>		
<b>7</b>	<b>TRA05A50</b> - Transport apa cu cisterna (20 to/cisternă), pentru balastare	<b>tona</b>	<b>15.72</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>8</b>	<b>GD24E%</b> - Pozarea cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (fod) executat in teren normal DN=316-420	<b>m</b>	<b>192.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	<b>7106278</b> - Teava din polietilena pe 80 sdr11 dext = 90MM, PN6	m	192.58		
<b>9</b>	<b>TRA05A50[1]</b> - Evacuare fluid de foraj pe distanta de 255 km la statie autorizata	<b>tona</b>	<b>30.36</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	<b>30275</b> - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	154.84		
<b>10</b>	<b>TRA01A50[1]</b> - Transportul rutier al detritusului pe distanta de 255 km, la statie autorizata	<b>tona</b>	<b>75.90</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>11</b>	<b>TRA05A50</b> - Transport apa cu cisterna de la FOD la stația de epurare	<b>tona</b>	<b>15.72</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>12</b>	<b>Tratare_apa</b> - Tratare apa	mc	<b>14.29</b>		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

**BENEFICIAR**  
**CONPET S.A.**

**PROIECTANT**  
**IAT ENGINEERING & DESIGN**  
**S.R.L.**

**OFERTANT**

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 3 Conducta 12 toli  
 Stadiul fizic: 8 Verificarea calității izolației după tragere



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>AUT4803</b> - Autolaborator mobil pt. verificarea calității izolației după tragere (0,3 ore x nr tevi)	<b>ORA</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>NMB020161</b> - Electrician categ.6 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>NMB020151</b> - Electrician categ.2 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>NMB020221</b> - Electrician categ.2 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 3 Conducta 12 toli  
 Stadiul fizic: 9 Probe de presiune



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Piston_perii_DN300 - Procurare piston cu perii DN300	buc	1.00		
0	Capac_bombat_DN300 - Procurare capace bombate DN300	buc	2.00		
1	GC01H1 - Curățire primară	hm	3.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GC01H1 - Verificarea calibrării conductei	hm	3.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Apa - Procurare apă	mc	23.04		
3	TRA05A50 - Transport apa pentru probe presiune cu cisterna (20 to/cisternă)	tona	25.34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	GC04H%[1] - Montarea, contr. si de echip. , la proba de rezistenta si regim, de conducte , DN= 300 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	7106061 - Tabla groasa 7 X 1250 OL 37 - 1N	kg	0.20		
4.2	7106068 - Mufa otel ptr. tevi filetate G 3 N ( DN = 80MM)	buc	0.01		
4.3	7106127 - Flansa fonta oarba et. pu pn160 DN = 80 MM ol 37.2	buc	0.03		
4.4	7106128 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D = 123/8 MM pn. 140	buc	0.01		
4.5	7106188 - Surub cap hexagonal M 33 X 150 GR. 4.8	buc	2.00		
4.6	7106204 - Piulita hexagonale semiprecise M 33 OL 37	buc	2.00		
4.7	7106220 - Saiba prec. plata ptr. met. M 33 OL 34	buc	2.00		



SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4.8	<b>7106225</b> - Electrode sud. OL E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	8.65		
4.9	<b>7106229</b> - Oxigen tehnic gazos	mc	2.13		
4.10	<b>7106268</b> - Placa marsit, presiune 100 Kg / cmp, 500 X 3,0 MM	kg	1.28		
4.11	<b>7106609</b> - Carbura de calciu tehnica	kg	2.13		
4.12	<b>7106611</b> - Cirpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.50		
4.13	<b>27120</b> - Sudor gaze	ora	21.50		
4.14	<b>19740</b> - Montator conducte	ora	87.75		
4.15	<b>3006</b> - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	3.60		
4.16	<b>7002</b> - Macara lansator de conducte pe trac. cu senile de sipes 15tf	ora	3.80		
5	<b>GC05H1</b> - Proba de rezistență executată cu apa la presiunea de încercare Ph=MAOP x 1.25 x 1ore Proba de etanșeitate se va executa prin scăderea presiunii la Pe=MOP x 8ore	hm	<b>3.06</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>GC01H1</b> - Uscarea zonă după probă	hm	<b>3.06</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	<b>TRA05A50</b> - Transport apa cu cisterna la stația de epurare	tona	<b>25.34</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	<b>Tratare_apa</b> - Tratare apa	mc	<b>25.34</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	<b>M1J24C1</b> - Curățirea și suflarea conductelor conducte având diametrul de la 150-400 MM	m	<b>306.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 3 Conducta 12 toli  
 Stadiul fizic: 10 Cuplari la conducta existenta de 12 toli



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	<b>Teava_323,9x7,1mm_L360N_PSL2_PEHD_B3 -</b> Procurare teava 323.9*7,1mm, sudată longit, L360N PSL2, preizolata cu PEHD, clasa B3	m	115.00		
0	<b>Curba_323,9x7,1mm_L360N_PSL2_neizolata -</b> Procurare curbe 323.9*7.1mm, L360N PSL2, seamless, fara izolatie	buc	5.00		
1	<b>TFE02G%</b> - Montarea cotului (reductie, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de: 300 MM	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>TRA03A01</b> - Înșirare țeavă pe traseu cu tractor la 1km	tona	7.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>GA04E2</b> - Montaj țeavă Dn300 Lcuplari	hm	1.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>GD05F1</b> - Curba de sudare montata la tevi avand DN=12 toli	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>M1J38A1</b> - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	21.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	<b>NMB222791</b> - Sudor electric-B cat .S	<b>ora</b>	<b>3.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	<b>M1L05D1</b> - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .300 MM	<b>buc</b>	<b>21.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	<b>M1L29A1</b> - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	<b>m</b>	<b>21.36</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>M1G27A1</b> - Polizarea cordoanelor de sudură în vederea protecției anticorrosive nr suduri x circumf teava neiz.	<b>m</b>	<b>21.36</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>IZA01F1</b> - Curățirea prin sablare a suprafeței supuse izolării suduri si curbe nr suduri x (0.2+0.2) x circumf teava + nr curbe x (lung. Curba-0.2-0.2) x circumf teava	<b>mp</b>	<b>17.70</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>MTC_DN300</b> - Procurare manșoane termocontractabile ptr. Dn300 cu grosime 3 mm, lățime de 400 mm, pt. suduri inclusiv banda de închidere manșon = 11mp	mp	<b>8.54</b>		
10	<b>Izolatie_suduri_traseu</b> - Izolarea sudurilor executată pe traseu, pt FOD, cu manșoane termocontractile cu grosime 3 mm, lățime de 400 mm	mp	<b>8.54</b>		
10	<b>BAR-HDPE</b> - Procurare sistem de benzi HDPE aplicate la rece	mp	<b>9.15</b>		
10	<b>Izolatie_curbe_traseu</b> - Izolarea curbelor in teren, cu sistem de benzi aplicate la rece	mp	<b>9.15</b>		
10	<b>Borna_directie</b> - Procurare borne marcare traseu	buc	<b>3.00</b>		
11	<b>CP03A1</b> - Montarea stalpilor prefabricati din beton armat pina la 2 mc cumacara pe pneuri de 10-12 tf.	<b>buc</b>	<b>3.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 3 Conducta 12 toli  
 Stadiul fizic: 11 Verificarea calității izolației



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>AUT4803</b> - Autolaborator mobil pt. verificarea calității izolației înainte de tragere (0,3 ore x nr tevi)	<b>ORA</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>NMB020161</b> - Electrician categ.6 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>NMB020151</b> - Electrician categ.2 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>NMB020221</b> - Electrician categ.2 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 4 Conducta 14 toli



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		2 Izolare mecanica in statie	
		3 Montaj conducta 14 toli pentru foraj	
		4 Proba de rezistență și etanșeitate hidraulică pentru foraj	
		5 Izolare anticoroziva si mecanica pe traseu	
		6 Verificarea calității izolației înainte de tragere	
		7 Executie foraj orizontal dirijat	
		8 Verificarea calității izolației dupa tragere	
		9 Probe de presiune	
		10 Cuplari la conducta existenta de 14 toli	
		11 Verificarea calității izolației	
14	4.1.3	Arhitectura	
15	4.1.4	Instalatii	
16	4.1.5	Alte categorii de constructii	
		1 Transport material tubular la si de la stația de izolat (protecție mecanică)	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

19	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

21	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
23	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
24	4.5	Dotari	
25	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			



null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL IV			
IV. Probe			
27	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			
TOTAL 4 Conducta 14 toli (fara TVA)			
TOTAL 4 Conducta 14 toli (cu TVA)			

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pâraului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 4 Conducta 14 toli  
 Stadiul fizic: 1 Transport material tubular la si de la stația de izolat (protecție mecanică)



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	<b>Teava_355,6x8,0mm_L360N_PSL2_PEHD_B3 -</b> Procurare teava 355.6*8.0mm, sudata longit, L360N PSL2, preizolata cu PEHD, clasa B3 16buc*12m	m	<b>192.00</b>		
1	<b>TRI1AF08A6 -</b> Încărcare material tubular pentru izolat de la șantier Țeava pentru foraj	tona	<b>13.80</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>AUT6730 -</b> Ore funcționare macara pentru încărcare țeavă de la șantier 16 buc x 0,25 ore/buc (aproximativ 12ml/buc)	ORA	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>TRA04B50 -</b> Transport material tubular de la șantier la statia de izolat	tona	<b>13.80</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>TRI1AF10A6 -</b> Descărcare material tubular la statia de izolat	tona	<b>13.80</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>AUT6730 -</b> Ore funcționare macara pentru încărcare țeavă de la șantier 16 buc x 0,25 ore/buc (aproximativ 12ml/buc)	ORA	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>TRI1AF08A6 -</b> Încărcare material tubular izolat de la statie Țeava pentru foraj 16 buc izolate mecanic	tona	<b>15.59</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	<b>AUT6730</b> - Ore funcționare macara pentru încărcare țeavă de la statie 16 buc x 0,25 ore/buc (aproximativ 12ml/buc)	<b>ORA</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	<b>TRA04B50</b> - Transport material tubular de la statia de izolat la șantier	<b>tona</b>	<b>15.59</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	<b>TRI1AF10A6</b> - Descărcare material tubular protejat mecanic la santier	<b>tona</b>	<b>15.59</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	<b>AUT6730</b> - Ore funcționare macara pentru descărcare material tubular in santier	<b>ORA</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>		
<b>TVA (19.00%)</b>		
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>		

**BENEFICIAR  
CONPET S.A.**

**PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.**

**OFERTANT**

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 4 Conducta 14 toli  
 Stadiul fizic: 2 Izolare mecanica in statie



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IZA01F1 - Curățirea suprafeței supuse izolării mecanice, Sizm	MP.	210.85		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	PrimerA - Procurare adeziv intre polietilena si rășina epoxidică primer A 0.15 kg/mp*Sizm mp	kg	32.00		
1	PrimerB - Procurare adeziv intre polietilena si rășina epoxidică primer B 0.075 kg/mp*Sizm mp	kg	16.00		
1	ComponentaA - Procurare rășini epoxidice componenta A la 3.41 kg/mp 3.41 kg/mpSizm mp	kg	719.00		
1	ComponentaB - Procurare rășini epoxidice componenta B la 1.71 kg/mp 1.71 kg/mp*Sizm mp	kg	361.00		
1	Tesătură sticlă - Procurare țesătură de sticlă pretrată densitate 300 g/mp, consum 10.5 mp/mp teava; Sizm mp x 10.5 mp/mp teava	kg	664.00		
1	Aplizare izolatie mecanica - Aplicarea protectie mecanica pe Sizm mp	mp	210.85		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 4 Conducta 14 toli  
 Stadiul fizic: 3 Montaj conducta 14 toli pentru foraj



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>TRA03A01</b> - Înșirare țeavă pe traseu cu tractor	<b>tona</b>	<b>15.59</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
<b>2</b>	<b>GA04F2[1]</b> - Montaj țeavă 355.6 x 8.0 izolata pentru foraj , LFOD	<b>hm</b>	<b>1.91</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2.1	<b>2200525</b> - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.76		
2.2	<b>2958914</b> - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.90		
2.3	<b>5900164</b> - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	41.06		
2.4	<b>5904512</b> - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	8.40		
2.5	<b>6200585</b> - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	4.58		
2.6	<b>6200937</b> - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	12.03		
2.7	<b>7308164</b> - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	34.38		
2.8	<b>7309326</b> - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.19		
2.9	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	3.98		
2.10	<b>27110</b> - Sudor electric	ora	58.74		
2.11	<b>19740</b> - Montator conducte	ora	132.22		
2.12	<b>3006</b> - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	38.58		
2.13	<b>7002</b> - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	17.81		
<b>3</b>	<b>M1J38A1</b> - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	<b>buc</b>	<b>15.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
4	NMB222791 - Sudor-examinare vizuala	ora	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudură în vederea protecției anticorrosive nr suduri x circumf teava	m	16.75		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	M1L05E1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .350 MM	buc	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	16.75		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Camin-protectie-RSPDN350PN63 - Procurare camin vizitare robinet RSP DN350 PN63	buc	1.00		
7	Montare-caminDN350PN63 - Montaj camin de vizitare pentru robinet DN350 PN63	ora	6.00		
7	Montaj-RSP-DN350-PN63 - Montaj robinet RSP DN350PN63, ingropat, cu capete sudate	ora	4.00		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						



TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 4 Conducta 14 toli  
 Stadiul fizic: 4 Proba de rezistență și etanșeitate hidraulică pentru foraj



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Piston_perii_DN350 - Procurare piston cu perii DN350	buc	1.00		
0	Capac_bombat_DN350 - Procurare capace bombate DN350	buc	2.00		
1	GC01I1 - Curățire primară	hm	1.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GC01I1 - Verificarea calibrării conductei	hm	1.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Apa - Procurare apă	mc	17.38		
3	TRA05A50 - Transport apa pentru probe presiune cu cisterna (20 to/cisternă)	tona	19.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	GC05I1 - Proba de rezistență executată cu apă la presiunea de încercare $P_h = MAOP \times 1.25 \times 10^6$ Proba de etanșeitate se va executa la presiunea de încercare $P_e = MAOP \times 80^6$	hm	1.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GC01I1 - Curatare si suflare cond DN350	hm	1.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TRA05A50 - Transport apa cu cisterna la stația de epurare	tona	19.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	Tratare_apa - Tratare apa	mc	17.38		
7	M1J24C1 - Curatirea si suflarea conductelor conducte avind diametrul de la 150-400 MM	m	191.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

BENEFICIAR  
CONPET S.A.PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 4 Conducta 14 toli  
 Stadiul fizic: 5 Izolare anticoroziva si mecanica pe traseu



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>IZA01F1</b> - Curățirea prin sablare a suprafeței supuse izolării anticorozive, pe traseu Sizmt = nr sud x 0.4(lung neiz) x circumf cd neizolata)	mp	<b>6.70</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	<b>MTC_DN350</b> - Procurare manșoane termocontractabile ptr. Dn350 cu grosime 3 mm, lățime de 400 mm, pt. suduri inclusiv banda de închidere manșon	mp	<b>11.00</b>		
1	<b>PrimerA</b> - Procurare adeziv intre polietilena si rășina epoxidică primer A 0.15 kg/mp*Sizm mp	kg	<b>1.00</b>		
1	<b>PrimerB</b> - Procurare adeziv intre polietilena si rășina epoxidică primer B 0.075 kg/mp*Sizm mp	kg	<b>0.50</b>		
1	<b>ComponentaA</b> - Procurare rășini epoxidice componenta A la 3.41 kg/mp 3.41 kg/mpSizm mp	kg	<b>22.85</b>		
1	<b>ComponentaB</b> - Procurare rășini epoxidice componenta B la 1.71 kg/mp 1.71 kg/mpSizm mp	kg	<b>11.46</b>		
1	<b>Tesătură sticlă</b> - Procurare țesătură de sticlă pretrată densitate 300 g/mp, consum 10.5 mp/mp teava; Sizm mp x 10.5 mp/mp teava	kg	<b>21.10</b>		
1	<b>Aplizare izolatie mecanica</b> - Aplicarea protectie mecanica pe Sizm mp	mp	<b>6.70</b>		
1	<b>Izolatie suduri traseu</b> - Izolarea sudurilor executată pe traseu, pt FOD, cu manșoane termocontractile cu grosime 3 mm, lățime de 400 mm	mp	<b>6.70</b>		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Recapitulatie</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>TOTAL</b>

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

**BENEFICIAR**  
**CONPET S.A.**

**PROIECTANT**  
**IAT ENGINEERING & DESIGN**  
**S.R.L.**

**OFERTANT**

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 4 Conducta 14 toli  
 Stadiul fizic: 6 Verificarea calității izolației înainte de tragere



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>AUT4803</b> - Autolaborator mobil pt. verificarea calității izolației înainte de tragere (0,3 ore x nr tevi)	<b>ORA</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>NMB020161</b> - Electrician categ.6 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>NMB020151</b> - Electrician categ.2 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>NMB020221</b> - Electrician categ.2 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 4 Conducta 14 toli  
 Stadiul fizic: 7 Executie foraj orizontal dirijat



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>1</b>	<b>AUT7921</b> - Instalatie foraj orizontal dirijat	<b>ORA</b>	<b>80.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>2</b>	<b>GD25F%</b> - Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor DN=421-520MM	<b>buc</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>3</b>	<b>TSJ11B1[1]</b> - Prepararea suspensiei pentru injectare in foraje	<b>mc</b>	<b>37.48</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3.1	<b>2100024</b> - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	10,271.39		
3.2	<b>2205525</b> - Bentonita macinata activata pt.lucr.hidro tehnice,saci	kg	5,887.36		
3.3	<b>6202806</b> - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	31.30		
3.4	<b>7345136</b> - Silicat de sodiu solutie tip. sd stas 2902-67	kg	567.82		
3.5	<b>7345851</b> - Soda calcinata usoara cal.1 na2 ca3 minim 98%	kg	226.00		
3.6	<b>26520</b> - Sondor mecanic	ora	451.26		
3.7	<b>18020</b> - Laborant determinari geotehnice	ora	112.81		
3.8	<b>3822</b> - Amestecator, cu suspensie, de inalta turbulenta tip AC 2, cu capacitatea de 2x150 l	ora	98.87		
3.9	<b>3823</b> - Agitator tampon, pentru suspensie de 1 mc, tip Bento 1, actionat electric, cu puterea de 5,5 kw	ora	98.87		
<b>4</b>	<b>FJC04A[1]</b> - Foraj orizontal dirijat	<b>m</b>	<b>191.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>5</b>	<b>FJH03A[1]</b> - Curatirea si spalarea cu apa a forajului in vederea indep noroi,foraj	<b>m</b>	<b>191.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	<b>6202806</b> - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	114.60		
5.2	<b>26520</b> - Sondor mecanic	ora	38.19		
5.3	<b>2912</b> - Instalatie foraj orizontal dirijat	ora	9.55		
<b>6</b>	<b>Apa</b> - Procurare apă	mc	<b>14.29</b>		
<b>7</b>	<b>TRA05A50</b> - Transport apa cu cisterna (20 to/cisternă), pentru balastare	<b>tona</b>	<b>15.72</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>8</b>	<b>GD24E%</b> - Pozarea cond. de protectie prin foraj orizontal dirijat (fod) executat in teren normal DN=316-420	<b>m</b>	<b>192.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	<b>7106278</b> - Teava din polietilena pe 80 sdr11 dext = 90MM, PN6	m	192.58		
<b>9</b>	<b>TRA05A50[1]</b> - Evacuare fluid de foraj pe distanta de 255 km la statie autorizata	<b>tona</b>	<b>37.48</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	<b>30275</b> - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	191.15		
<b>10</b>	<b>TRA01A50[1]</b> - Transportul rutier al detritusului pe distanta de 255 km, la statie autorizata	<b>tona</b>	<b>93.70</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>11</b>	<b>TRA05A50</b> - Transport apa cu cisterna de la FOD la stația de epurare	<b>tona</b>	<b>15.72</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>12</b>	<b>Tratare_apa</b> - Tratare apa	mc	<b>14.29</b>		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe
-------------------------

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

**BENEFICIAR**  
**CONPET S.A.**

**PROIECTANT**  
**IAT ENGINEERING & DESIGN**  
**S.R.L.**

**OFERTANT**

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 4 Conducta 14 toli  
 Stadiul fizic: 8 Verificarea calității izolației după tragere



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>AUT4803</b> - Autolaborator mobil pt. verificarea calității izolației după tragere (0,3 ore x nr tevi)	<b>ORA</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>NMB020161</b> - Electrician categ.6 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>NMB020151</b> - Electrician categ.2 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>NMB020221</b> - Electrician categ.2 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 4 Conducta 14 toli  
 Stadiul fizic: 9 Probe de presiune



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Piston_perii_DN350 - Procurare piston cu perii DN350	buc	1.00		
0	Capac_bombat_DN350 - Procurare capace bombate DN350	buc	2.00		
1	GC01I1 - Curățire primară	hm	3.01		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GC01I1 - Verificarea calibrării conductei	hm	3.01		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	Apa - Procurare apă	mc	27.54		
3	TRA05A50 - Transport apa pentru probe presiune cu cisterna (20 to/cisternă)	tona	30.29		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	GC05I1 - Proba de rezistență executata cu apa la presiunea de încercare Ph=MAOP x 1.25 x 1ore Proba de etanșeitate se va executa la presiunea de incercare Pe = MAOP x 8ore	hm	3.01		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GC04I%[1] - Montarea, contr. si de echip. , la proba de rezistenta si regim, de conducte DN= 350 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5.1	7106061 - Tabla groasa 7 X 1250 OL 37 - 1N	kg	0.20		
5.2	7106068 - Mufa otel ptr. tevi filetate G 3 N ( DN = 80MM)	buc	0.01		
5.3	7106127 - Flansa fonta oarba et. pu pn160 DN = 80 MM ol 37.2	buc	0.03		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5.4	<b>7106128</b> - Garnitura metal. inel. etans. R31 D = 123/8 MM pn. 140	buc	0.01		
5.5	<b>7106188</b> - Surub cap hexagonal M 33 X 150 GR. 4.8	buc	2.00		
5.6	<b>7106204</b> - Piulita hexagonale semiprecise M 33 OL 37	buc	2.00		
5.7	<b>7106220</b> - Saiba prec. plata ptr. met. M 33 OL 34	buc	2.00		
5.8	<b>7106225</b> - Electrode sud. OL E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	8.65		
5.9	<b>7106229</b> - Oxigen tehnic gazos	mc	2.13		
5.10	<b>7106268</b> - Placa marsit, presiune 100 Kg / cmp, 500 X 3,0 MM	kg	1.60		
5.11	<b>7106609</b> - Carbura de calciu tehnica	kg	2.13		
5.12	<b>7106611</b> - Cirpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.50		
5.13	<b>27120</b> - Sudor gaze	ora	21.50		
5.14	<b>19740</b> - Montator conducte	ora	97.29		
5.15	<b>3006</b> - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	4.00		
5.16	<b>7002</b> - Macara lansator de conducte pe trac. cu senile de sipes 15tf	ora	4.23		
<b>6</b>	<b>GC0111</b> - Curatare si suflare cond DN350	<b>hm</b>	<b>3.01</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>7</b>	<b>TRA05A50</b> - Transport apa cu cisterna la stația de epurare	<b>tona</b>	<b>30.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>7</b>	<b>Tratare_apa</b> - Tratare apa	mc	<b>27.54</b>		
<b>8</b>	<b>M1J24C1</b> - Curatirea si suflarea conductelor conducte avind diametrul de la 150-400 MM	<b>m</b>	<b>301.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 4 Conducta 14 toli  
 Stadiul fizic: 10 Cuple la conducta existenta de 14 toli



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	<b>Reductie_14_3/4-14</b> - Procurare reductie concentrica 14 3/4" la 14"	buc	<b>2.00</b>		
0	<b>Teava_355,6x7,1mm_L360N_PSL2_PEHD_B3</b> - Procurare teava 355,6x7,1mm, sudată longit, L360N PSL2, preizolata cu PEHD, clasa B3	m	<b>110.00</b>		
0	<b>Curba_355,6x7,1mm_L360N_PSL2_neizolata</b> - Procurare curbe 355,6*7.1mm, L360N PSL2, seamless, fara izolatie	buc	<b>5.00</b>		
1	<b>TFE02H#[1]</b> - Montare cot(reductie,teu,ramificatie) OL,preizolat pe teava OL preizol cu dn =350 MM	buc.	<b>5.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1.1	<b>5901259</b> - Electrod sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	13.18		
1.2	<b>7308164</b> - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	4.24		
1.3	<b>7106229</b> - Oxigen tehnic gazos	mc	9.47		
1.4	<b>6202820</b> - Apa potabila	mc	2.60		
1.5	<b>19740</b> - Montator conducte	ora	12.25		
1.6	<b>27100</b> - Sudor	ora	30.00		
1.7	<b>2304</b> - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	14.00		
1.8	<b>2509</b> - Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	ora	0.05		
1.9	<b>6753</b> - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	1.00		
2	<b>TRA03A01</b> - Înșirare țeavă pe traseu cu tractor la 1km	tona	<b>7.50</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>GA04F2[1]</b> - Montaj țeavă DN350 Lcuplari	hm	<b>1.10</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3.1	<b>2200525</b> - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.44		
3.2	<b>2958914</b> - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.52		
3.3	<b>5900164</b> - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	23.65		
3.4	<b>5904512</b> - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	4.84		
3.5	<b>6200585</b> - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	2.64		
3.6	<b>6200937</b> - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	6.93		
3.7	<b>7308164</b> - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	19.80		
3.8	<b>7309326</b> - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.11		
3.9	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.29		
3.10	<b>27110</b> - Sudor electric	ora	33.83		
3.11	<b>19740</b> - Montator conducte	ora	76.15		
3.12	<b>3006</b> - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	22.22		
3.13	<b>7002</b> - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	10.26		
4	<b>GD05F1[1]</b> - Montaj curbe la țevi DN350	buc	<b>5.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4.1	<b>5900164</b> - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	10.40		
4.2	<b>17160</b> - Instalator sanitar	ora	0.40		
4.3	<b>17150</b> - Instalator incalzire + gaze	ora	15.40		
4.4	<b>3006</b> - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	8.90		
5	<b>M1G27A1</b> - Polizarea cordoanelor de sudură în vederea protecției anticorozive nr suduri x circumf teava neiz.	m	<b>23.45</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>M1L05E1</b> - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .350 MM	buc	<b>21.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	<b>M1L29A1</b> - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	<b>23.45</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
8	<b>IZA01F1</b> - Curățirea prin sablare a suprafeței supuse izolării suduri și curbe nr suduri x (0.2+0.2) x circumf teava + nr curbe x (lung. Curba-0.2-0.2) x circumf teava	mp	<b>20.55</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	<b>MTC_DN350</b> - Procurare manșoane termocontractabile ptr. Dn350 cu grosime 3 mm, lățime de 400 mm, pt. suduri inclusiv banda de închidere manșon	mp	<b>9.38</b>		
8	<b>Izolatie_suduri_traseu</b> - Izolarea sudurilor executată pe traseu, pt FOD, cu manșoane termocontractile cu grosime 3 mm, lățime de 400 mm	mp	<b>9.38</b>		
9	<b>BAR-HDPE</b> - Procurare sistem de benzi HDPE aplicate la rece	mp	<b>11.17</b>		
9	<b>Izolatie_curbe_traseu</b> - Izolarea curbelor in teren, cu sistem de benzi aplicate la rece	mp	<b>11.17</b>		
9	<b>Borna_directie</b> - Procurare borne marcare traseu	buc	<b>3.00</b>		
10	<b>CP03A1</b> - Montarea stalpilor prefabricati din beton armat pina la 2 mc cumacara pe pneuri de 10-12 tf.	buc	<b>3.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>	
<b>TVA (19.00%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>	

**BENEFICIAR  
CONPET S.A.**

**PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.**

**OFERTANT**

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 4 Conducta 14 toli  
 Stadiul fizic: 11 Verificarea calității izolației



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>AUT4803</b> - Autolaborator mobil pt. verificarea calității izolației după tragere (0,3 ore x nr tevi)	<b>ORA</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>NMB020161</b> - Electrician categ.6 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>1.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>NMB020151</b> - Electrician categ.2 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>NMB020221</b> - Electrician categ.2 (0,3 ore x nr tevi)	<b>ora</b>	<b>4.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 5 Protecție catodica



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
3	4.1.2	Rezistenta	
		<i>1 Montare prize de potential si grupuri de anozii</i>	
5	4.1.3	Arhitectura	
6	4.1.4	Instalatii	
7	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

9	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

11	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
12	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
13	4.5	Dotari	
14	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

16	6.2	Probe tehnologice si teste	
<b>TOTAL CAPITOL IV</b>			

**TOTAL 5 Protecție catodica (fara TVA)****TOTAL 5 Protecție catodica (cu TVA)**

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 5 Protecție catodica  
 Stadiul fizic: 1 Montare prize de potential si grupuri de anozii



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	Anod-ZN - Procurare anozii de zinc	buc	16.00		
2	PP-steguleț - Procurare Priza de Potential, tip CONPET	buc	4.00		
2	Tub-PVC - Procurare tub PVC Protecție cablu	m	99.60		
2	Papuc-6,5x6 - Procurare Papuc stantat pt cond 6.5*6 in priza	buc	24.00		
2	Papuc-8,5x6 - Procurare Papuc stantat pt cond 8.5*6 pe teava	buc	8.00		
2	Nisip - Procurare nisip	mc	1.80		
2	Beton-C15 - Procurare beton fixare priza potential	mc	0.50		
2	BM0.1x0.1 - Procurare baton mastic /petice pt reparatii 0.1*0.1=0.001 mp/papuc	buc	2.00		
2	Banda-PVC - Procurare banda marcaj cabluri electrice	m	75.60		
2	C-DI-1X25 - procurare Cablu de energie cu dublă izolație PVC CYY 1x25mm	m	165.60		
3	M1K12C1 - Priza potential pentru masurarea param. electr. protectiacontra coroziunii conduc. ingrop. tip 3 afara loc	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSA04E2 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc imbib. cu apa adinc. 1,51-3M,t. mijlociu	mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TSA16C2 - Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 M adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1M adancime < 1.5M,teren tare cu obstacol	mc	14.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		



SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>6</b>	<b>W2H04A1</b> - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	<b>mc</b>	<b>1.80</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>7</b>	<b>TRA01A50</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	<b>tona</b>	<b>2.88</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>8</b>	<b>TSA04E2</b> - Săpat gropi cilindrice anozii Zn	<b>mc</b>	<b>1.50</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>9</b>	<b>M1K16A1[1]</b> - Anod activ legat direct la conducta,anodul fiind de zinc	<b>buc</b>	<b>16.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	<b>2200525</b> - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	2.88		
9.2	<b>17130</b> - Instalator electrician	ora	97.28		
9.3	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	118.08		
9.4	<b>27110</b> - Sudor electric	ora	10.24		
9.5	<b>3006</b> - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	2.40		
<b>10</b>	<b>W2G01A01&gt;</b> - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip	<b>m</b>	<b>16.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.1	<b>4801696</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 1X 6 U s.8778	m	16.40		
10.2	<b>6718406</b> - Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250X20X2) fpvc 2	buc	1.60		
<b>11</b>	<b>EA01B1</b> - Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25 mm, montat ingropat	<b>m</b>	<b>99.60</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>12</b>	<b>W2J02A1</b> - Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu nou	<b>buc</b>	<b>6.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>13</b>	<b>W2H05A#</b> - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor in profil netipizat	<b>mp</b>	<b>37.80</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>14</b>	<b>TSD01C1</b> - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	<b>mc</b>	<b>15.90</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>15</b>	<b>TSD04A1</b> - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	<b>mc</b>	<b>15.90</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>16</b>	<b>W2D14A01</b> - Papuc stanțat 6,5x6mmp prindere cablu în cutie de borne	<b>buc</b>	<b>24.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>17</b>	<b>W2D14A01</b> - Papuc stanțat 8,5x6mmp prindere cablu pe conductă	<b>buc</b>	<b>8.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>18</b>	<b>IZA03A1</b> - Indepartarea vopselei vechi si diverselor depuneri de pe supraf.metalice cu decapanti	<b>MP.</b>	<b>0.08</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18.1	<b>9006109377</b> - Diluant 309 nii 5121-73	kg	0.02		
<b>19</b>	<b>IZA01B1</b> - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	<b>MP.</b>	<b>0.08</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>20</b>	<b>CZ0108C1</b> - Beton marca B 300, cu agregate grele, sortate cu granulatia pana la 16 MM, pentru piese speciale si monolitizari la prefabricate, preparat cu ciment P 40 in instalatii centralizate ;	<b>mc</b>	<b>0.45</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
<b>21</b>	<b>CA02T1</b> - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu inaltimea intre 60 si 80 M inclusiv in elemente de rezistenta la constructii speciale : turnuri de racire, castele de apa, etc	<b>mc</b>	<b>0.45</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21.1	<b>2100919</b> - Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	0.46		
<b>22</b>	<b>RPIF09A#[1]</b> - Aplicare mastic/petice reparatii la cald	<b>mp</b>	<b>0.08</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22.1	<b>IL15A</b> - Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	-	0.08		
22.2	<b>20010013</b> - Material marunt	%	0.40		
22.3	<b>17150</b> - Instalator incalzire + gaze	ora	0.32		
<b>23</b>	<b>AUT4803</b> - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	<b>ORA</b>	<b>16.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
<b>24</b>	<b>NMB020161</b> - Electrician linii electrice aeriene cat .6	<b>ora</b>	<b>48.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>		
<b>TVA (19.00%)</b>		
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>		

**BENEFICIAR  
CONPET S.A.**

**PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.**

**OFERTANT**

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 6 Dezafectare



## CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe categorii de lucrari, obiect

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3

**CAPITOL I**

## I. Constructii si instalatii

2	4.1.1	Terasamente, sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
		1 Pregătire culoar de lucru	
		9 Umplere sant si gropi de pozitie	
		10 Refacere amplasamente	
		8 Dezafectare fundatii beton	
7	4.1.2	Rezistenta	
		2 Dezafectare conducta 10 toli ingropata	
		3 Dezafectare conducta 12 toli ingropata	
		4 Dezafectare conducta 14 toli ingropata	
		5 Dezafectare conducta 10 toli supraterana	
		6 Dezafectare conducta 12 toli supraterana	
		7 Dezafectare conducta 14 toli supraterana	
14	4.1.3	Arhitectura	
15	4.1.4	Instalatii	
16	4.1.5	Alte categorii de constructii	
<b>TOTAL CAPITOL I</b>			

**CAPITOL II**

## II. Montaj

18	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
<b>TOTAL CAPITOL II</b>			

**CAPITOL III**

## III. Procurare

20	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
21	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
22	4.5	Dotari	
23	4.6	Active necorporale	
<b>TOTAL CAPITOL III</b>			

**CAPITOL IV**

## IV. Probe

25	6.2	Probe tehnologice si teste	
----	-----	----------------------------	--

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL 6 Dezafectare (fara TVA)	
--------------------------------	--

TOTAL 6 Dezafectare (cu TVA)	
------------------------------	--

BENEFICIAR CONPET S.A.	PROIECTANT IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.	OFERTANT
---------------------------	--------------------------------------------------	----------

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 6 Dezafectare  
 Stadiul fizic: 1 Pregătire culoar de lucru



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSG08D1</b> - Doborâre cu ferăstrău mecanic a arborilor suprafata afectata = 2170 mp 2170 mp / 20 mp (pt.1 arb.)	buc	<b>109.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>TSG10B1</b> - Scoatere cioate cu defrișător montat pe tractor S-1500	ha	<b>0.22</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>TSG15A1</b> - Târâre în depozit a arborilor și cioatelor	buc	<b>109.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>TSG21A1</b> - Transportarea la distanta de pana la 500 M,cu tractorul rutier tip forestier,cu remorca de 3 tone,a resturilor lemnoase adunate de pe suprafetele defrisate cu remorca de 3T a rest. lemnoase din defrisare.	ha	<b>0.22</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>TSH01A1</b> - Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine	100 mp	<b>40.29</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>TSE04B1</b> - Nivelare teren cu buldozer pe șenile	100 mp	<b>40.29</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

**BENEFICIAR**  
**CONPET S.A.**

**PROIECTANT**  
**IAT ENGINEERING & DESIGN**  
**S.R.L.**

**OFERTANT**



Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 6 Dezafectare  
 Stadiul fizic: 2 Dezafectare conducta 10 toli îngropată



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSC19B1</b> - Decopertare strat vegetal 0.3m si depozitare	<b>100 mc</b>	<b>1.20</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>TSC22D1</b> - Spor împingere pământ la 6 m în plus	<b>100 mc</b>	<b>1.20</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	<b>TSC04B1</b> - Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 MC,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in: pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozite teren catg 2	<b>100 mc</b>	<b>0.78</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	<b>TFC03E%</b> - Spalarea conductelor prin suflare cu abur, avand diametrul nominal de: 300 MM;	<b>m</b>	<b>24.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	<b>M1M05G1</b> - Demontarea conductei din OL montata in canal la 1M adincime sau suprateran pina la H=3M DN = 300	<b>m</b>	<b>24.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	<b>TRI1AF08A6</b> - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	<b>tona</b>	<b>2.60</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	0.33		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	1.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>		
<b>TVA (19.00%)</b>		
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>		

BENEFICIAR  
CONPET S.A.PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 6 Dezafectare  
 Stadiul fizic: 3 Dezafectare conducta 12 toli ingropata



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSC19B1</b> - Decopertare strat vegetal 0.3m si depozitare	<b>100 mc</b>	<b>7.35</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>TSC22D1</b> - Spor împingere pământ la 6 m în plus	<b>100 mc</b>	<b>7.35</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>TSC04B1</b> - Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 MC,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in: pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozite teren catg 2	<b>100 mc</b>	<b>3.15</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>TFC03E%</b> - Spalarea conductelor prin suflare cu abur, avand diametrul nominal de: 300 MM;	<b>m</b>	<b>98.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>M1M05G1</b> - Demontarea conductei din OL montata in canal la 1M adincime sau suprateran pina la H=3M DN = 300	<b>m</b>	<b>98.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>TRI1AF08A6</b> - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	<b>tona</b>	<b>12.70</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	4.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	6.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>		
<b>TVA (19.00%)</b>		
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>		

BENEFICIAR  
CONPET S.A.PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 6 Dezafectare  
 Stadiul fizic: 4 Dezafectare conducta 14 toli ingropata



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC19B1 - Decopertare strat vegetal 0.3m si depozitare	100 mc	7.35		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC22D1 - Spor împingere pământ la 6 m în plus	100 mc	7.35		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSC04B1 - Săpătură mec. cu excavator pe șenile	100 mc	3.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TFC03F% - Spalarea conductelor prin suflare cu abur, avand diametrul nominal de: 350 MM;	m	97.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	M1M05H1 - Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau suprateran pina la h=3m dn = 350	m	97.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	14.57		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	4.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	7.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>		
<b>TVA (19.00%)</b>		
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>		

BENEFICIAR  
CONPET S.A.PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 6 Dezafectare  
 Stadiul fizic: 5 Dezafectare conducta 10 toli supratekana



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TFC03E% - Spalarea conductelor prin suflare cu abur, avand diametrul nominal de: 300 MM;	m	192.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	M1M05G1 - Demontarea conductei 10" si tubului de protectie	m	384.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRI1AF08A6 - Incarcare si descarcare material tubular	tona	50.32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	25.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT



Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 6 Dezafectare  
 Stadiul fizic: 6 Dezafectare conducta 12 toli supraterana



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TFC03E%</b> - Spalarea conductelor prin suflare cu abur, avand diametrul nominal de: 300 MM;	m	<b>191.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	<b>M1M05G1</b> - Demontarea conductei din OL montata in canal la 1M adincime sau suprateran pina la H=3M DN = 300	m	<b>382.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	<b>TRI1AF08A6</b> - Incarcare si descarcare material tubular	tona	<b>54.05</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	<b>AUT6750</b> - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	<b>12.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	<b>TRA02A50</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	<b>27.03</b>		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 6 Dezafectare  
 Stadiul fizic: 7 Dezafectare conducta 14 toli supratekana



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TFC03F% - Spalarea conductelor prin suflare cu abur, avand diametrul nominal de: 350 MM;	m	193.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	M1M05H1 - Demontarea conductei din ol montata in canal la 1m adincime sau supratekan pina la h=3m dn = 350	m	386.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRI1AF08A6 - Incarcare descarcare material tubular	tona	58.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	29.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 6 Dezafectare  
 Stadiul fizic: 8 Dezafectare fundatii beton



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>M1M07D1</b> - Demontarea suportilor fiksi sau mobili sau confectii metalice diverse cu greutate dela 25-200kg/buc	10 kg	<b>160.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>RPCT09F1</b> - Demolarea elementelor de beton simplu si beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundatii si elevatii	mc	<b>55.40</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>TRI1AF08A6</b> - Incarcare resturi beton armat si fier vechi	tona	<b>134.50</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>AUT7409A1</b> - Incarcator frontal pe senile 1,0-2,5 MC	ora	<b>40.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>TRA01A50</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	<b>29.09</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>Balast</b> - Procurare balast	mc	<b>30.00</b>		
6	<b>TRA01A05P</b> - Transport balast pentru aducere teren la starea naturala	tona	<b>51.00</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TSD02B1 - Umplutură executată mecanizat	100 mc	0.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TSD06A1 - Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

**TOTAL 1 (Cheltuieli directe)**

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>		
<b>TVA (19.00%)</b>		
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>		

BENEFICIAR  
CONPET S.A.PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pâraului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 6 Dezafectare  
 Stadiul fizic: 9 Umplere sant si gropi de pozitie



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Balast - Procurare balast	mc	19.30		
1	TRA01A05P - Transport balast pentru aducere teren la starea naturala	tona	32.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSD02B1 - Umplutură executată mecanizat	100 mc	6.44		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD06A1 - Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din pamant necoeziv,compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	6.44		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

#### TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						

<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						

<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						

TOTAL GENERAL (fara TVA)	
TVA (19.00%)	
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	

BENEFICIAR  
CONPET S.A.

PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT



Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce  
 Obiectul: 6 Dezafectare  
 Stadiul fizic: 10 Refacere amplasamente



### Formular F3

#### Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	<b>TSD03C1</b> - Imprăstiere mec. pt. refacere strat vegetal	<b>100 mc</b>	<b>14.70</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	<b>TSC22D1</b> - Spor împingere pământ la 6 m în plus	<b>100 mc</b>	<b>14.70</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	<b>TSE04B1</b> - Nivelare teren cu buldozer pe șenile	<b>100 mp</b>	<b>40.29</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	<b>IFF09A1</b> - Arat teren cu plug mecanic	<b>ha</b>	<b>0.40</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	<b>IFF10A1</b> - Discuit teren pentru aducere la starea naturala	<b>ha</b>	<b>0.40</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	<b>IFF12A1</b> - Grăpat teren cu grapă mecanică	<b>ha</b>	<b>0.40</b>		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	IFF13A1-1 - Tavalugitul araturilor si insamintarilor in terenuri orizon.sau in pante cu tractiune mecanica	HA	0.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Puieti - Achizitie puieti	buc	109.00		
8	TRI1AA01C1 - Incărcarea puietiilor in autocamion	tona	0.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	0.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TRI1AA08C3 - Descarcarea puietiilor din autocamion	tona	0.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	IFH03B1 - Plantarea puietiilor in teren pregatit	1000 buc	0.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	Seminte_ierburi - Procureare seminte ierburi	kg	120.00		
12	IFF14A1 - Insămânțare cu ierburi perene a terenurilor	ha	1.86		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	Ingrasaminte - Procurare ingrasaminte	kg	350.00		
13	TSH13B1 - Administrarea ingrasamintelor chimice,din azot de amoniu granulat cu concentratie 33% azot	tona	0.35		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

## TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
<b>T2 = T1 + Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Cheltuieli indirecte</b>						
Cheltuieli indirecte						
<b>T3 = T2 + Cheltuieli indirecte</b>						
<b>Beneficiu</b>						
Profit						
<b>T4 = T3 + Beneficiu</b>						
<b>TOTAL GENERAL (fara TVA)</b>						
<b>TVA (19.00%)</b>						
<b>TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)</b>						

**BENEFICIAR**  
**CONPET S.A.**

**PROIECTANT**  
**IAT ENGINEERING & DESIGN**  
**S.R.L.**

**OFERTANT**

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce



## Formular C6

### Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	<b>2000092</b> - Otel beton profil neted OB37 stas 438 D= 8MM	kg	0.60			Depozit	0.00
2	<b>20010013</b> - Material marunt	%				Depozit	0.00
3	<b>2100012</b> - Cement portland P 40 vrac S 388	kg	177.18			Depozit	0.18
4	<b>2100024</b> - Cement portland P 40 saci S 388	kg	18,591.55			Depozit	18.78
5	<b>2100830</b> - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	6.97			Depozit	0.01
6	<b>2100919</b> - Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	0.46			Depozit	0.99
7	<b>2200288</b> - Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 MM	mc	0.19			Depozit	0.31
8	<b>2200379</b> - Balast sortat spalat de mal 0-70 MM	mc	175.81			Depozit	298.87
9	<b>2200513</b> - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.26			Depozit	0.35
10	<b>2200525</b> - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	264.28			Depozit	356.78
11	<b>2200575</b> - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	6.36			Depozit	8.59
12	<b>2200642</b> - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 MM	mc	0.14			Depozit	0.19
13	<b>2201658</b> - Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 15-25 MM.	mc	44.94			Depozit	67.42
14	<b>2201672</b> - Piatra sparta pt drumuri R.magmatice 40-63 MM.	mc	269.89			Depozit	404.83
15	<b>2205525</b> - Bentonita macinata activata pt.lucr.hidrotehnice,saci	kg	10,656.31			Depozit	10.76
16	<b>2205745</b> - Creta macinata alba obisnuita de dobrogea S 2706	buc	38.41			Depozit	0.00
17	<b>2600282</b> - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate SP 95 S 2484	kg	12.08			Depozit	0.01
18	<b>2600294</b> - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	0.58			Depozit	0.00
19	<b>2601664</b> - Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci400 130cmx20M s 138	mp	2.88			Depozit	0.00
20	<b>2602010</b> - Tesatura fire sticla nebitumata lt 120 S 9693	mp	5.40			Depozit	0.00
21	<b>2900668</b> - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc	0.00			Depozit	0.00
22	<b>2901052</b> - Lemn foc rasinoase deseuri	t	1.82			Depozit	1.82

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
23	<b>2911736</b> - Dulap stejar scurt tiv cl B GR = 50MM lun G = 1,25M s 8689	mc	0.02			Depozit	0.01
24	<b>2912362</b> - Dulap stejar lung tiv cl B GR = 70MM lun G = 2,00M s 8689	mc	5.16			Depozit	4.13
25	<b>2913512</b> - Grinda stejar GR = 120MM lat = 150MM lun G = 4,00M s 8689	mc	2.75			Depozit	2.20
26	<b>2914229</b> - Scindura fag.lungi.neab.cl.a.GR = 40MM L = 1,8-4M It = 6 st8689	mc	0.00			Depozit	0.00
27	<b>2917685</b> - Dulap fag lung tivit cls C GR = 50MM lun G = 2,50M s 8689	mc	0.16			Depozit	0.13
28	<b>2955896</b> - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	7.68			Depozit	0.00
29	<b>2958914</b> - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	2.86			Depozit	0.20
30	<b>2958990</b> - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	3,498.49			Depozit	3.50
31	<b>3304811</b> - Teava pentru instalatii.neagra nefil.M - 10( 3/8) OL 32 1 S 7656	m	1.12			Depozit	0.00
32	<b>3609091</b> - Tabla groasa 7X 1250 OL 37-1N s 437	kg	0.72			Depozit	0.00
33	<b>3631032</b> - Tabla groasa 20X 2000 14crmo4 S 437	kg	0.77			Depozit	0.00
34	<b>3805372</b> - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	0.40			Depozit	0.00
35	<b>4428810</b> - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0.04			Depozit	0.00
36	<b>4801696</b> - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 1X 6 U s.8778	m	16.40			Depozit	0.00
37	<b>5203839</b> - Papuc cu ureche norm.pt.cab cu 10 mmp	buc	64.00			Depozit	0.00
38	<b>5818919</b> - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	1.98			Depozit	0.00
39	<b>5823768</b> - Surub cap hexagonal grosolan M 33X 150 GR. 4.8 S 920	buc	8.90			Depozit	0.01
40	<b>5842805</b> - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	1.98			Depozit	0.00
41	<b>5843354</b> - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 33	buc	8.90			Depozit	0.00
42	<b>5881370</b> - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	1.98			Depozit	0.00
43	<b>5882362</b> - Saiba prec.plata pt.met a m 33 OL34 S 5200	buc	8.90			Depozit	0.00
44	<b>5886942</b> - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0.30			Depozit	0.00
45	<b>5886954</b> - Cuie cu cap conic tip a1 3 X 80 OL34 S 2111	kg	0.03			Depozit	0.00
46	<b>5887001</b> - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	1.13			Depozit	0.00
47	<b>5887051</b> - Cuie cu cap conic tip a1 5 X150 OL37 S 2111	kg	68.76			Depozit	0.08
48	<b>5900164</b> - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	177.00			Depozit	0.21
49	<b>5901259</b> - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	22.82			Depozit	0.03

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
50	<b>5904299</b> - Flux(pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid	kg	0.38			Depozit	0.00
51	<b>5904512</b> - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	198.46			Depozit	2.41
52	<b>5904782</b> - Aliaj de lipit staniu-plumb marca lp 60	kg	0.22			Depozit	0.00
53	<b>5904811</b> - Aliaj staniu-zinc (sn 65%, zn35%)	kg	1.44			Depozit	0.00
54	<b>6001329</b> - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99%	buc	1.15			Depozit	0.00
55	<b>6001991</b> - Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 10 foi	buc	193.58			Depozit	0.01
56	<b>6002177</b> - Placuta metalica dura (widia) bk15, imp. grupa 4, de 16,01-24G/BC	kg	0.76			Depozit	0.00
57	<b>6002713</b> - Disc abrazive nylon 300X22X8	buc	9.22			Depozit	0.00
58	<b>6200535</b> - Benzina de extractie tip 80/120 S 45	l	0.19			Depozit	0.00
59	<b>6200585</b> - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	52.08			Depozit	0.07
60	<b>6200743</b> - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.31			Depozit	0.00
61	<b>6200779</b> - Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	kg	19.20			Depozit	0.02
62	<b>6200937</b> - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	35.85			Depozit	0.04
63	<b>6202777</b> - Abur tehnologic la contor -produs de santier	kg	150,585.42			Depozit	150.59
64	<b>6202806</b> - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1,091.36			Depozit	1,091.36
65	<b>6202820</b> - Apa potabila	mc	4.60			Depozit	4.60
66	<b>6311528</b> - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	0.01			Depozit	0.00
67	<b>6426347</b> - Stilp beton armat pt.priza potential tip iii pr733578	buc	4.03			Depozit	0.81
68	<b>6622159</b> - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	5.69			Depozit	0.01
69	<b>6704684</b> - Tub izolat tip l.p. (bergman) 25 stas 6990	m	100.60			Depozit	0.02
70	<b>6713582</b> - Mufa pvc neplast.imbin.prin lip.PN 10 DN 25 S	buc	19.92			Depozit	0.00
71	<b>6715231</b> - Curba pvc tip bergman 90 GR. DN 25 nii 5795	buc	14.94			Depozit	0.00
72	<b>6716857</b> - Folie plast.simpla policl.vinil G=0,25MM lat>1000	kg	8.00			Depozit	0.01
73	<b>6716871</b> - Folie plast.simpla policl.vinil G=0,30MM lat>1000	kg	8.00			Depozit	0.01
74	<b>6716912</b> - Folie pvc plastifiata tip C GR = 0,5 MM S 9076	kg	0.77			Depozit	0.00
75	<b>6716953</b> - Banda avertizoare inscriptionata din pvc 250MM latime	kg	7.56			Depozit	0.00
76	<b>6718406</b> - Eticheta din material plastic pentru marcare traseului de cable (250X20X2) fpvc 2	buc	1.60			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
77	<b>6719826</b> - Banda avertizoare neinscriptionata din pvc 250MM latime	kg	7.56			Depozit	0.00
78	<b>6827395</b> - Sprait met.telescop.0,8MM(8tf)pt.sprij.lung.	buc	0.10			Depozit	0.00
79	<b>7106016</b> - Trasgel (bentonita activata pentru fluid de foraj)	kg	41,932.80			Depozit	41.93
80	<b>7106061</b> - Tabla groasa 7 X 1250 OL 37 - 1N	kg	0.40			Depozit	0.00
81	<b>7106068</b> - Mufa otel ptr. tevi filetate G 3 N ( DN = 80MM)	buc	0.02			Depozit	0.00
82	<b>7106127</b> - Flansa fonta oarba et. pu pn160 DN = 80 MM ol 37.2	buc	0.06			Depozit	0.00
83	<b>7106128</b> - Garnitura metal. inel. etans. R31 D = 123/8 MM pn. 140	buc	0.02			Depozit	0.00
84	<b>7106188</b> - Surub cap hexagonal M 33 X 150 GR. 4.8	buc	4.00			Depozit	0.00
85	<b>7106204</b> - Piulita hexagonale semiprecise M 33 OL 37	buc	4.00			Depozit	0.00
86	<b>7106220</b> - Saiba prec. plata ptr. met. M 33 OL 34	buc	4.00			Depozit	0.00
87	<b>7106225</b> - Electrode sud. OL E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	17.30			Depozit	0.02
88	<b>7106229</b> - Oxigen tehnic gazos	mc	21.14			Depozit	0.26
89	<b>7106239</b> - Apa pentru mortare si betoane	mc	698.88			Depozit	698.88
90	<b>7106268</b> - Placa marsit, presiune 100 Kg / cmp, 500 X 3,0 MM	kg	2.88			Depozit	0.00
91	<b>7106278</b> - Teava din polietilena pe 80 sdr11 dext = 90MM, PN6	m	385.15			Depozit	0.39
92	<b>7106609</b> - Carbura de calciu tehnica	kg	4.26			Depozit	0.00
93	<b>7106611</b> - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	1.00			Depozit	0.00
94	<b>7304285</b> - Azotat amoniu ingras.gran. vicanit 33%azot in saci	kg	428.00			Depozit	0.43
95	<b>7306661</b> - Bumbac de sters	kg	320.52			Depozit	0.32
96	<b>7308164</b> - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	481.99			Depozit	0.53
97	<b>7309326</b> - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	2.59			Depozit	0.00
98	<b>7315076</b> - Cutie siguranta 4-II.25a stas.5358/68 S.11-01-4	buc	0.77			Depozit	0.01
99	<b>7316044</b> - Detergent de tip dero 40%N	kg	7.68			Depozit	0.01
100	<b>7319307</b> - Doza ramif.pt.tub.protej.tip. patrat	buc	14.94			Depozit	0.00
101	<b>7321635</b> - Film rontgen metalogr.radiogr.metal.10X24CM(bc.f	buc	475.20			Depozit	0.00
102	<b>7322718</b> - Folie plumb pt.intarire film defectosc.GR.0,2 100X240MM	buc	21.60			Depozit	0.01
103	<b>7333080</b> - Perii circulare de sarma D 150	buc	1.02			Depozit	0.00
104	<b>7345136</b> - Silicat de sodiu solutie tip. sd stas 2902-67	kg	1,027.78			Depozit	1.11
105	<b>7345851</b> - Soda calcinata usoara cal.1 na2 ca3 minim 98%	kg	409.08			Depozit	0.41

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
106	<b>7345942</b> - Solutie fixatoare pentru filme roentgen	l	5.76			Depozit	0.01
107	<b>7345954</b> - Solutie revelatoare pentru filme roentgen	l	5.76			Depozit	0.01
108	<b>7355686</b> - Tetracolorura de carbon cal.1	kg	0.51			Depozit	0.00
109	<b>7356733</b> - Tuburi din material dur (relit)	kg	12.61			Depozit	0.01
110	<b>7815020</b> - Material marunt (bumbac,petrol)	%				Depozit	0.00
111	<b>9006109377</b> - Diluant 309 nii 5121-73	kg	0.02			Depozit	0.00
112	<b>Anod-ZN</b> - Procurare anodi de zinc	buc	16.00			Depozit	0.00
113	<b>Apa</b> - Procurare apă	mc	134.08			Depozit	0.00
114	<b>Aplicare izolatia mecanica</b> - Aplicarea protectiei mecanice pe Sizm mp	mp	416.03			Depozit	0.00
115	<b>BAR-HDPE</b> - Procurare sistem de benzi HDPE aplicate la rece	mp	20.32			Depozit	0.00
116	<b>BM0.1x0.1</b> - Procurare baton mastic /petice pt reparatii 0.1*0.1=0.001 mp/papuc	buc	2.00			Depozit	0.00
117	<b>Balast</b> - Procurare balast	mc	552.40			Depozit	0.00
118	<b>Banda-PVC</b> - Procurare banda marcaj cabluri electrice	m	75.60			Depozit	0.00
119	<b>Beton-C15</b> - Procurare beton fixare priza potential	mc	0.50			Depozit	0.00
120	<b>Borna directie</b> - Procurare borne marcare traseu	buc	6.00			Depozit	0.00
121	<b>C-DI-1X25</b> - procurare Cablu de energie cu dubla izolatia PVC CY 1x25mm	m	165.60			Depozit	0.00
122	<b>Camin-protectie-RSPDN300PN63</b> - Procurare camin vizitare robinet RSP DN300 PN63	buc	1.00			Depozit	0.00
123	<b>Camin-protectie-RSPDN350PN63</b> - Procurare camin vizitare robinet RSP DN350 PN63	buc	1.00			Depozit	0.00
124	<b>Capac_bombat_DN300</b> - Procurare capace bombate DN300	buc	4.00			Depozit	0.00
125	<b>Capac_bombat_DN350</b> - Procurare capace bombate DN350	buc	4.00			Depozit	0.00
126	<b>ComponentaA</b> - Procurare rasini epoxidice componenta A la 3.41 kg/mp 3.41 kg/mpSizm mp	kg	1,418.66			Depozit	0.00



Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
127	<b>ComponentaB</b> - Procurare rășini epoxidice componenta B la 1.71 kg/mp 1.71 kg/mp*Sizm mp	kg	711.89			Depozit	0.00
128	<b>Curba_323,9x7,1mm_L360N_PSL2_neizolata</b> - Procurare curbe 323.9*7.1mm, L360N PSL2, seamless, fara izolatie	buc	5.00			Depozit	0.00
129	<b>Curba_355,6x7,1mm_L360N_PSL2_neizolata</b> - Procurare curbe 355,6*7.1mm, L360N PSL2, seamless, fara izolatie	buc	5.00			Depozit	0.00
130	<b>Ingrasaminte</b> - Procurare ingrasaminte	kg	738.80			Depozit	0.00
131	<b>Izolatie_curbe_traseu</b> - Izolarea curbelor în teren, cu sistem de benzi aplicate la rece	mp	20.32			Depozit	0.00
132	<b>Izolatie_suduri_traseu</b> - Izolarea sudurilor executată pe traseu, pt FOD, cu manșoane termocontractile cu grosime 3 mm, lățime de 400 mm	mp	30.72			Depozit	0.00
133	<b>MTC_DN300</b> - Procurare manșoane termocontractabile ptr. Dn300 cu grosime 3 mm, lățime de 400 mm, pt. suduri inclusiv banda de închidere manșon = 11mp	mp	19.54			Depozit	0.00
134	<b>MTC_DN350</b> - Procurare manșoane termocontractabile ptr. Dn350 cu grosime 3 mm, lățime de 400 mm, pt. suduri inclusiv banda de închidere manșon	mp	20.38			Depozit	0.00
135	<b>Nisip</b> - Procurare nisip	mc	202.30			Depozit	0.00
136	<b>PP-stegulet</b> - Procurare Priza de Potential, tip CONPET	buc	4.00			Depozit	0.00
137	<b>Papuc-6,5x6</b> - Procurare Papuc stantat pt cond 6.5*6 in priza	buc	24.00			Depozit	0.00
138	<b>Papuc-8,5x6</b> - Procurare Papuc stantat pt cond 8.5*6 pe teava	buc	8.00			Depozit	0.00
139	<b>Piatra_sparta</b> - Procurare piatra sparta	mc	221.40			Depozit	0.00
140	<b>Piston_perii_DN300</b> - Procurare piston cu perii DN300	buc	2.00			Depozit	0.00
141	<b>Piston_perii_DN350</b> - Procurare piston cu perii DN350	buc	2.00			Depozit	0.00

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
142	<b>PrimerA</b> - Procurare adeziv intre polietilena si rășina epoxidică primer A 0.15 kg/mp*Sizm mp	kg	62.92			Depozit	0.00
143	<b>PrimerB</b> - Procurare adeziv intre polietilena si rășina epoxidică primer B 0.075 kg/mp*Sizm mp	kg	30.96			Depozit	0.00
144	<b>Puieti</b> - Achizitie puieti	buc	155.00			Depozit	0.00
145	<b>Reductie_14_3/4-14</b> - Procurare reductie concentrica 14 3/4" la 14"	buc	2.00			Depozit	0.00
146	<b>Seminte_ierburi</b> - Procureare seminte ierburi	kg	320.00			Depozit	0.00
147	<b>Teava_323,9x7,1mm_L360N_PSL2_PEHD_B3</b> - Procurare teava 323.9*7,1mm, sudata longit, L360N PSL2, preizolata cu PEHD, clasa B3	m	115.00			Depozit	0.00
148	<b>Teava_323,9x8,0mm_L360N_PSL2_PEHD_B3</b> - Procurare teava 323.9*8.0mm, sudata longit, L360N PSL2, preizolata cu PEHD, clasa B3	m	192.00			Depozit	0.00
149	<b>Teava_355,6x7,1mm_L360N_PSL2_PEHD_B3</b> - Procurare teava 355,6x7,1mm, sudata longit, L360N PSL2, preizolata cu PEHD, clasa B3	m	110.00			Depozit	0.00
150	<b>Teava_355,6x8,0mm_L360N_PSL2_PEHD_B3</b> - Procurare teava 355.6*8.0mm, sudata longit, L360N PSL2, preizolata cu PEHD, clasa B3 16buc*12m	m	192.00			Depozit	0.00
151	<b>Tesătură_sticlă</b> - Procurare țesătură de sticlă pretrată densitate 300 g/mp, consum 10.5 mp/mp teava; Sizm mp x 10.5 mp/mp teava	kg	1,310.32			Depozit	0.00
152	<b>Tratare_apa</b> - Tratare apa	mc	113.13			Depozit	0.00
153	<b>Tub-PVC</b> - Procurare tub PVC Protectie cablu	m	99.60			Depozit	0.00
<b>TOTAL Materiale</b>						<b>Greutate</b>	<b>3,174.71</b>

BENEFICIAR  
CONPET S.A.PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pâraului Cricovul Dulce



## Formular C7

### Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	<b>11000</b> - Betonist	1.73			
2	<b>12700</b> - Corhanitor	171.74			
3	<b>13410</b> - Dulgher constructii	18.13			
4	<b>14140</b> - Electrician cabluri subterane	64.93			
5	<b>14160</b> - Electrician linii electrice aeriene	110.60			
6	<b>14600</b> - Fasonator	64.79			
7	<b>15000</b> - Fierar beton	0.08			
8	<b>15130</b> - Finisor de terasamente	397.90			
9	<b>16000</b> - Galvanizator	0.06			
10	<b>17130</b> - Instalator electrician	139.11			
11	<b>17150</b> - Instalator incalzire + gaze	31.12			
12	<b>17160</b> - Instalator sanitar	0.80			
13	<b>18020</b> - Laborant determinari geotehnice	204.20			
14	<b>18111</b> - Lacatus constructii metalice	306.23			
15	<b>18120</b> - Lacatus mecanic	251.20			
16	<b>18140</b> - Lacatus montaj agregate energetice	103.86			
17	<b>18160</b> - Lacatus montaj utilaj industrial	396.17			
18	<b>19220</b> - Mecanic exploatare utilaje	826.22			
19	<b>19730</b> - Montator constructii metalice	30.73			
20	<b>19740</b> - Montator conducte	1,153.68			
21	<b>19770</b> - Montator prefabricate beton	25.80			
22	<b>20640</b> - Muncitor deservire constructii masini	230.24			
23	<b>20650</b> - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	2,123.41			
24	<b>20670</b> - Muncitor deservire gospodarie comunala	624.21			
25	<b>20900</b> - Muncitor incarcare-descarcare materiale	699.52			
26	<b>24100</b> - Pavator	791.66			
27	<b>24200</b> - Peisagist	34.40			
28	<b>26000</b> - Sablator	272.61			
29	<b>26100</b> - Sapator	3,432.24			
30	<b>26510</b> - Sondor manual	1,224.92			
31	<b>26520</b> - Sondor mecanic	5,034.16			
32	<b>26800</b> - Stivuitor	24.80			
33	<b>27100</b> - Sudor	81.50			
34	<b>27110</b> - Sudor electric	551.69			
35	<b>27120</b> - Sudor gaze	64.37			

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
36	<b>Montaj-RSP-DN300-PN63</b> - Montaj robinet RSP DN300PN63, ingropat, cu capete sudate	8.00			
37	<b>Montaj-RSP-DN350-PN63</b> - Montaj robinet RSP DN350PN63, ingropat, cu capete sudate	4.00			
38	<b>Montare-caminDN300PN63</b> - Montaj camin de vizitare pentru robinet DN300 PN63	6.00			
39	<b>Montare-caminDN350PN63</b> - Montaj camin de vizitare pentru robinet DN350 PN63	6.00			
<b>Ore Manopera</b>		<b>19,512.82</b>	<b>TOTAL</b>		

**BENEFICIAR**  
**CONPET S.A.**

**PROIECTANT**  
**IAT ENGINEERING & DESIGN**  
**S.R.L.**

**OFERTANT**

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce



### Formular C8

#### Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	<b>2304</b> - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	26.50		
2	<b>2505</b> - Electrocompres.mobil de joasa pres.10 - 20 MC/min	59.40		
3	<b>2506</b> - Motocompr.mobil joasa presiune 2,0-3,9 MC/min	0.05		
4	<b>2508</b> - Motocompr cu 2 ciocane de abataj 4,0-5,9 MC/min	443.20		
5	<b>2509</b> - Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	23.86		
6	<b>2510</b> - Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 6-9,9MC/min	160.44		
7	<b>2512</b> - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	8.21		
8	<b>2801</b> - Ciocan pneum(exclusiv consum aer) 8-15 Kg	443.20		
9	<b>2910</b> - Instalatie de foraj orizontal dirijat	160.44		
10	<b>2912</b> - Instalatie foraj orizontal dirijat	19.10		
11	<b>3006</b> - Grup termic de sudura 28-35KW	162.79		
12	<b>3304</b> - Electropompa apa monoetaj.de joasa pres. 15-30 KW	39.60		
13	<b>3501</b> - Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	13.28		
14	<b>3502</b> - Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,71-1,25MC	26.34		
15	<b>3546</b> - Autogreder pina la 175cp	12.10		
16	<b>3553</b> - Buldozer pe senile 65- 80 cp	5.67		
17	<b>3554</b> - Buldozer pe senile 81-180 cp	118.70		
18	<b>3710</b> - Centrala de beton (semiautomatizata) 21-40MC/H	0.02		
19	<b>3716</b> - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	0.34		
20	<b>3822</b> - Amestecator, cu suspensie, de inalta turbulenta tip AC 2, cu capacitatea de 2x150 l	178.96		
21	<b>3823</b> - Agitator tampon, pentru suspensie de 1 mc, tip Bento 1, actionat electric, cu puterea de 5,5 kw	178.96		
22	<b>4001</b> - Compactor static tractat (tavalug) excltractor	51.10		
23	<b>4004</b> - Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	89.18		
24	<b>4005</b> - Compactor static autoprop.cu rulouri(valturi),R8-14;de 14tf	185.83		
25	<b>4019</b> - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	35.67		

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
26	<b>4029</b> - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	0.27		
27	<b>4045</b> - Repartizator finisor mixturi asfaltice cu motor termic 65cp	22.73		
28	<b>4305</b> - Autolaborator pt defecto scopie sudura, montat pe sasiu de 3T	93.60		
29	<b>4403</b> - Plug cu tractiune mecan,basc,tip prp-35 cu oturita S1300 130cp	4.40		
30	<b>4410</b> - Grapa cu disc tip gd-4 pe tract.U650 65cp	0.95		
31	<b>4504</b> - Prasitoare mec tip gpu-4 cu tractor pe pneuri 65-80cp	1.87		
32	<b>4703</b> - Motopompa 17-30cp	3.16		
33	<b>4803</b> - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	50.24		
34	<b>5603</b> - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	13.86		
35	<b>5605</b> - Tractor pe pneuri cu remorca de 3T 65cp	1.35		
36	<b>5607</b> - Tractor pe senile 80cp	51.10		
37	<b>5610</b> - Tractor pe senile de 150 cp	50.01		
38	<b>6702</b> - Macara de fereastră 0,15tf	9.54		
39	<b>6728</b> - Macara pe pneuri pina la 9,9tf	67.50		
40	<b>6730</b> - Macara pe pneuri 15-19,9tf	32.00		
41	<b>6752</b> - Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	4.13		
42	<b>6753</b> - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	1.75		
43	<b>7002</b> - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	68.15		
44	<b>7409</b> - Incarcator frontal pe senile 1,0-2,5 MC	40.00		
45	<b>7608</b> - Ferastrau mecanic cu lant tip drujba-6U 3cp	18.44		
46	<b>7615</b> - Echipament defrisator pt trac.pe senile de si peste 110cp	5.99		
47	<b>7921</b> - Instalatie foraj orizontal dirijat	826.22		
48	<b>8993013</b> - Inst.mobila de sablare uscata incl.compr.3,7MC/min 7kgf/cmp	136.30		
49	<b>8994413</b> - Tavalug tip 3 tn pe tractor S650 65cp	0.18		
50	<b>8996750</b> - Macara pe senile rdk 300 30tf	45.33		
51	<b>8997921</b> - Instalatie foraj orizontal dirijat	160.00		
<b>TOTAL Utilaje</b>				

BENEFICIAR  
CONPET S.A.PROIECTANT  
IAT ENGINEERING & DESIGN  
S.R.L.

OFERTANT

Beneficiar: CONPET S.A.  
 Executant:  
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.  
 Obiectivul: Punerea în siguranță a conductelor de 12" și 14" Cartojani-Ploiești la traversarea pârâului Cricovul Dulce



## Formular C9

### Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei/(Tone*Km)	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	<b>30050</b> - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 1 km	44.76	1.00	0.02		
2	<b>30225</b> - Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler peste 20T pe dist. 50 km	149.97	50.00	1.25		
3	<b>30226</b> - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe	23.25	1.00	0.02		
4	<b>30275</b> - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist	589.51	50.00	1.25		
5	<b>8888898</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 5 km.	1,247.96	5.00	0.12		
6	<b>8888899</b> - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	1,765.64	5.00	0.12		
7	<b>8888928</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	84.64	20.00	0.50		
8	<b>8888988</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	1,124.90	50.00	1.25		
9	<b>8889004</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	155.00	15.00	0.38		
10	<b>8889039</b> - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	96.53	50.00	1.25		
<b>TOTAL Transport</b>						

**BENEFICIAR**  
**CONPET S.A.**

**PROIECTANT**  
**IAT ENGINEERING & DESIGN**  
**S.R.L.**

**OFERTANT**

