

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m



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
1	1.2	Amenajarea terenului		
		<i>Obiect1 B1 - Conducta 12 toli</i>		
		<i>Obiect2 B1 - Conducta 14 toli</i>		
		<i>Obiect3 B2 - Conducta 12 toli</i>		
		<i>Obiect4 B2 - Conducta 14 toli</i>		
		<i>Obiect5 B3 - Conducta 12 toli</i>		
		<i>Obiect6 B3 - Conducta 14 toli</i>		
2	1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
		<i>Obiect1 B1 - Conducta 12 toli</i>		
		<i>Obiect2 B1 - Conducta 14 toli</i>		
		<i>Obiect3 B2 - Conducta 12 toli</i>		
		<i>Obiect4 B2 - Conducta 14 toli</i>		
		<i>Obiect5 B3 - Conducta 12 toli</i>		
		<i>Obiect6 B3 - Conducta 14 toli</i>		
3	1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
4	2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii		
5	3.5	Proiectare		
5.1	3.5.1	Tema de proiectare		
5.2	3.5.2	Studiu de prefizabilitate		
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		
6	4	Cheltuieli pentru investitia de baza		
6.1	4.1	Constructii si instalatii		
		<i>Obiect1 B1 - Conducta 12 toli</i>		
		<i>Obiect2 B1 - Conducta 14 toli</i>		
		<i>Obiect3 B2 - Conducta 12 toli</i>		
		<i>Obiect5 B3 - Conducta 12 toli</i>		

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
		<i>Obiect6 B3 - Conducta 14 toli</i>		
		<i>Obiect4 B2 - Conducta 14 toli</i>		
6.2	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
6.3	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
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		
7	5.1	Organizare de santier		
7.1	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
7.2	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului		
8	6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL (fara TVA)				
TOTAL (cu TVA)				

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
Executant:
Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m



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
TOTAL Echipamente in Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m						

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m



Formular F6 Grafic fizic de executie

Perioada desfasurare: 01/01/2020 - 31/12/2020

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Valoarea totala (fara TVA) - Lei -	Perioada de desfasurare
0	1	2	3	4	5

Obiect 1

Obiect1 B1 - Conducta 12 toli

1.1	Dev1 Pregatirea culoarului de lucru	buc	1.00		
1.2	Dev2 Executie sant si gropi de pozitie	buc	1.00		
1.3	Dev3 Montaj fir conducta	buc	1.00		
1.4	Dev4 Subtraversare CF conducta 12 toli	buc	1.00		
1.5	Dev5 Proba de rezistenta apa	buc	1.00		
1.6	Dev6 Proba de etanseitate apa	buc	1.00		
1.7	Dev7 Izolare suduri	buc	1.00		
1.8	Dev8 Acoperire conducta	buc	1.00		
1.9	Dev9 Demontare tronsoane existente	buc	1.00		
1.10	Dev10 Refacere culoar de lucru	buc	1.00		
1.11	Dev11 Protectie catodica si legare la pamant	buc	1.00		
1.12	Dev12 Punere in functie Protectie Catodica	buc	1.00		
1.13	Dev13 Mobilizare - demobilizare instalatie de foraj si anexe	buc	1.00		
Obiect1 B1 - Conducta 12 toli		buc	1.00		

Obiect 2

Obiect2 B1 - Conducta 14 toli

2.1	Dev1 Pregatirea culoarului de lucru	buc	1.00		
2.2	Dev2 Executie sant si gropi de pozitie	buc	1.00		
2.3	Dev3 Montaj fir conducta	buc	1.00		
2.4	Dev4 Subtraversare CF conducta 12 toli	buc	1.00		
2.5	Dev5 Proba de rezistenta apa	buc	1.00		
2.6	Dev6 Proba de etanseitate apa	buc	1.00		
2.7	Dev7 Izolare suduri	buc	1.00		
2.8	Dev8 Acoperire conducta	buc	1.00		
2.9	Dev9 Demontare tronsoane existente	buc	1.00		
2.10	Dev10 Refacere culoar de lucru	buc	1.00		
2.11	Dev11 Protectie catodica si legare la pamant	buc	1.00		

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Valoarea totala (fara TVA) - Lei -	Perioada de desfasurare
0	1	2	3	4	5
2.12	Dev12 Punere in functie Protectie Catodica	buc	1.00		
2.13	Dev13 Mobilizare - demobilizare instalatie de foraj si anexe	buc	1.00		
Obiect2 B1 - Conducta 14 toli		buc	1.00		

Obiect 3 Obiect3 B2 - Conducta 12 toli					
3.1	Dev1 Pregatirea culoarului de lucru	buc	1.00		
3.2	Dev2 Traversare zona inundabila	buc	1.00		
3.3	Dev3 Executie sant si gropi de pozitie	buc	1.00		
3.4	Dev4 Montaj conducta	buc	1.00		
3.5	Dev5 Montaj tub protectie la intersectia cu cd Transgaz	buc	1.00		
3.6	Dev6 Proba de rezistenta apa	buc	1.00		
3.7	Dev7 Proba de etanseitate apa	buc	1.00		
3.8	Dev8 Izolare suduri	buc	1.00		
3.9	Dev9 Acoperire conducta	buc	1.00		
3.10	Dev10 Demontare tronsoane existente	buc	1.00		
3.11	Dev11 Refacere culoar de lucru	buc	1.00		
3.12	Dev12 Protectie catodica si legare la pamant	buc	1.00		
3.13	Dev13 Punere in functie Protectie Catodica	buc	1.00		
Obiect3 B2 - Conducta 12 toli		buc	1.00		

Obiect 4 Obiect4 B2 - Conducta 14 toli					
4.1	Dev1 Pregatirea culoarului de lucru	buc	1.00		
4.2	Dev2 Executie sant si gropi de pozitie	buc	1.00		
4.3	Dev3 Montaj conducta	buc	1.00		
4.4	Dev4 Montaj tub protectie la intersectia cu cd Transgaz	buc	1.00		
4.5	Dev5 Proba de rezistenta apa	buc	1.00		
4.6	Dev6 Proba de etanseitate apa	buc	1.00		
4.7	Dev7 Izolare suduri	buc	1.00		
4.8	Dev8 Acoperire conducta	buc	1.00		
4.9	Dev9 Demontare tronsoane existente	buc	1.00		
4.10	Dev10 Refacere culoar de lucru	buc	1.00		
4.11	Dev11 Protectie catodica si legare la pamant	buc	1.00		
4.12	Dev12 Punere in functie Protectie Catodica	buc	1.00		
Obiect4 B2 - Conducta 14 toli		buc	1.00		

Obiect 5 Obiect5 B3 - Conducta 12 toli					
5.1	Dev1 Pregatirea culoarului de lucru	buc	1.00		
5.2	Dev2 Executie sant si gropi de pozitie	buc	1.00		
5.3	Dev3 Traversare zona inundabila	buc	1.00		

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Valoarea totala (fara TVA) - Lei -	Perioada de desfasurare
0	1	2	3	4	5
5.4	Dev4 Montaj conducta	buc	1.00		
5.5	Dev5 Proba de rezistenta apa	buc	1.00		
5.6	Dev6 Proba de etanseitate apa	buc	1.00		
5.7	Dev7 Izolare suduri	buc	1.00		
5.8	Dev8 Acoperire conducta	buc	1.00		
5.9	Dev9 Demontare tronsoane existente	buc	1.00		
5.10	Dev10 Refacere culoar de lucru	buc	1.00		
5.11	Dev11 Protectie catodica si legare la pamant	buc	1.00		
5.12	Dev12 Punere in functie Protectie Catodica	buc	1.00		
Obiect5 B3 - Conducta 12 toli		buc	1.00		

Obiect 6 Obiect6 B3 - Conducta 14 toli					
6.1	Dev1 Pregatirea culoarului de lucru	buc	1.00		
6.2	Dev2 Executie sant si gropi de pozitie	buc	1.00		
6.3	Dev3 Montaj conducta	buc	1.00		
6.4	Dev4 Proba de rezistenta apa	buc	1.00		
6.5	Dev5 Proba de etanseitate apa	buc	1.00		
6.6	Dev6 Izolare suduri	buc	1.00		
6.7	Dev7 Acoperire conducta	buc	1.00		
6.8	Dev8 Demontare tronsoane existente	buc	1.00		
6.9	Dev9 Refacere culoar de lucru	buc	1.00		
6.10	Dev10 Protectie catodica si legare la pamant	buc	1.00		
6.11	Dev11 Punere in functie Protectie Catodica	buc	1.00		
Obiect6 B3 - Conducta 14 toli		buc	1.00		

TOTAL Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țigiei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m		buc	1.00		
--	--	------------	-------------	--	--

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect1 B1 - 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	
		<i>Dev1 Pregatirea culoarului de lucru</i>	
		<i>Dev2 Executie sant si gropi de pozitie</i>	
		<i>Dev8 Acoperire conducta</i>	
		<i>Dev10 Refacere culoar de lucru</i>	
		<i>Dev9 Demontare tronsoane existente</i>	
8	4.1.2	Rezistenta	
		<i>Dev3 Montaj fir conducta</i>	
		<i>Dev4 Subtraversare CF conducta 12 toli</i>	
		<i>Dev5 Proba de rezistenta apa</i>	
		<i>Dev6 Proba de etanseitate apa</i>	
		<i>Dev7 Izolare suduri</i>	
		<i>Dev11 Protectie catodica si legare la pamant</i>	
		<i>Dev12 Punere in functie Protectie Catodica</i>	
		<i>Dev13 Mobilizare - demobilizare instalatie de foraj si anexe</i>	
17	4.1.3	Arhitectura	
18	4.1.4	Instalatii	
19	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

21	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

23	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
24	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
25	4.5	Dotari	
26	4.6	Active necorporale	

null

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

CAPITOL IV IV. Probe			
28	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL Obiect1 B1 - Conducta 12 toli (fara TVA)			
--	--	--	--

TOTAL Obiect1 B1 - Conducta 12 toli (cu TVA)			
--	--	--	--

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
Executant:
Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
Obiectul: Obiect1 B1 - Conducta 12 toli



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	null
0	1	2	3

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect1 B1 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev1 Pregatirea culoarului 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	TSH01A1 - Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine	100 mp	79.73		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSC19A1 - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 1	100 mc	17.94		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSE06A1 - Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in: pamant necoeziv	100 mp	1.86		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	379.44		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPDA10A% - Astemerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere (pietris, balast sau piatra sparta) si cilindarea lor cu: autogreder;	mc	223.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TSD05A1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	0.22		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect1 B1 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev2 Executie sant si gropi de pozitie



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	TSC03A1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1- gropi pozitie	100 mc	4.34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC03A1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1-sant fir conducta	100 mc	14.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSE01B1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 M,intre dulapi 0.21-0.60 M	mp	1,430.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	3.48		
			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						

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

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect1 B1 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev3 Montaj fir conducta



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	GA04E1 - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii DN=300 MM teren normal	hm	4.98		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	TEAVADN300IZO - Teava sudata longitudinal Ø 323.9 x 8 mm, material L360NE PSL2, conform SR EN 3183-2013, cu izolatie din polietilena extrudata	m	579.00		
1	CURBE1X11 - curbe 323.9x10mm: 1x11	buc	1.00		
1	CURBE1X42 - curbe 323.9x10mm: 1x42	buc	1.00		
1	CURBE1X45 - curbe 323.9x10mm: 1x45	buc	5.00		
1	CURBE1X47 - curbe 323.9x10mm: 1x47	buc	1.00		
1	CURBE1X49 - curbe 355.6x10mm: 1x49	um	1.00		
1	CURBE1X62 - curbe 355.6x10mm: 1x62	buc	1.00		
1	CURBE1X68 - curbe 323.8x10mm: 1x68	buc	2.00		
1	CURBE1X90 - curbe 323.8x10mm: 1x90	buc	2.00		
1	RSDN300PN64 - Robinet cu sertar pana, tija ascendenta, DN300 PN64, montat in camin de protectie metalic	buc	3.00		
2	GD05F1 - Curba de sudare montata la tevi avand DN=12 - nu include materialul	buc	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	69.00		
			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
4	NMB222791 - Sudor electric-B cat .S	ora	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive	m	70.38		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	70.38		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	M1L05D1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .300 MM	buc	41.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	38.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	DF26A1 - Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastic reflectorizant;	ml	579.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	SECTDN300 - Sectionare cu cutit cu role anitex a tevilor DN300 mm	buc	2.00		

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						

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

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect1 B1 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev4 Subtraversare CF conducta 12 toli



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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	TSC04B1 - Sapatura mecanizata cu excavator groapa intrare L6.5x l 4x h3	100 mc	2.57		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSF03D1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de peste 2.50 M intre maluri adancimea sapaturii de 4.01-6 M interspatii intre dulapi de 0.21-.60 M	mp	147.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TEAVADN450IZO - Procurare țevă izolata cu polietilena tip HDPE (subclasa B2) conform SR EN ISO - 21809 - 1, grosime izolatie de 2,8mm; D457 x 10 mm OL52.2K SR 6898-1:95	m	81.00		
3	GA06D2 - Teava de otel cu gros 14-16MM cu executie mecanizata a lansarii DN=450 MM teren greu - nu include valoarea materialului tubular	hm	0.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive-6sud x 1.43 m/buc	m	8.58		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice - 6sud x 1.43m/buc	m	8.58		
			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	M1L05G1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .450 MM	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de - 6sud*(0.2+0.2)*1.43	MP.	3.43		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	3.43		
8	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	3.43		
9	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	GA09D1 - Sapare tunel si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 457 mm - include toate operatiile si consumabilele necesare pentru foraj	m	81.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	GA04E1 - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii DN=300 MM teren normal - nu include valoarea tevii DN300	hm	0.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	6.00		
			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
14	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive-6sud x 1.43 m/buc	m	6.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice - 6sud x 1.43m/buc	m	6.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	M1L05D1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .300 MM	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	GD08G1 - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avand DN=300 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	GC04H1 - Montarea control si demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 300 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	PISTDN300 - piston cu perii DN300	um	1.00		
18	TRATAPA - Tratare apa	mc	0.81		
19	GC05H1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=300 MM	hm	0.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	GC05H1 - Proba de etanseitate DN300	hm	0.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	6.00		
			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
22	M1J24C1 - Curatirea si suflarea conductelor conducte avind diametrul de la 150-400 MM	m	81.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	2.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	2.45		
23	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	2.45		
24	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$-inainte de montaj	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6 - inainte de montaj	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$- dupa montaj	ORA	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6 - dupa montaj	ora	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	DIST300-450 - Distantiere tub protectie 300-450	buc	42.00		
27	BRDUFETANS300-450 - Burduf etansare tub protectie 300-450	buc	2.00		
27	PRESETUPA300-450 - Presetupa etansare tub protectie 300-450	buc	2.00		
28	NMB025021 - Montator conducte cat .2	ora	10.00		
			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
29	NMB025041 - Montator conducte cat .4	ora	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	TSD03A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 15-20 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	2.57		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	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	2.57		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	TSC04B1 - 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	100 mc	0.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	CZ0108C1 - 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 ;	mc	0.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	CA02T1 - 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	mc	0.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	GA11A1 - Instalatie de scurgere si aerisire	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	TeavaDN50izo - Procurare teava DN50 izolata cu PEHD	m	70.00		
35	COT60,3 - Procurare cot 60,3 mm	buc	4.00		
35	Teava114 - Procurare teava 114 mm neagra	m	5.80		
35	SITADAVIS - Procurare sita Davis DN100	buc	1.00		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ		
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -	
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
35	CONF.MET.AERISIRE - Confectii metalice instalatie aerisire	set	1.00			
35	CAMIN - Procurare camin metalic pentru instalatie de colectare scurgeri	buc	1.00			
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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect1 B1 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev5 Proba de rezistenta apa



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	GC01H1 - Curatire primara	hm	5.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GC01H1 - Verificare calibrare	hm	5.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	43.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	GC05H1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=300 MM	hm	5.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	43.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRATAPA - Tratare apa	mc	5.80		
6	M1J24C1 - Curatirea si suflarea conductelor conducte avind diametrul de la 150-400 MM	m	580.00		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect1 B1 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev6 Proba de etanșitate apa



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	GC04H1 - Montarea control si demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 300 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GC01H1 - Curatire primara	hm	5.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	GC01H1 - Verificare calibrare	hm	5.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	GC05H1 - Proba de etanseitate	hm	5.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	M1J24C1 - Curatirea si suflarea conductelor conducte avind diametrul de la 150-400 MM	m	580.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect1 B1 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev7 Izolare suduri



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	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	65.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	28.10		
1	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	28.10		
1	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	37.00		
1	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	37.00		
1	PROCBANDC - Procurare BANDA REPARATII TIP CANUSA150mmx30m/rola	buc	1.00		
1	PROCBATONM - procurare BATON MASTIC CANUSA D10mmL300mm	buc	2.00		
2	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	8.00		
			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						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect1 B1 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev8 Acoperire conducta



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	DA05A1 - Separarea manuala a materialului scarificat	mc	228.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	2.28		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD04A1 - 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	mc	228.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	16.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSD09A1 - Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2.5-5 T,cu tractor pe senile de 65-80 cp,a umpluturilor,in straturi succesive de 20-30 CM grosime,dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se : cu pamant coeziv	100 mc	16.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	187.78		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	DCVG - Investigare starii tehnice a conductei dupa ingropare DCVG	ml	580.34		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect1 B1 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev9 Demontare tronsoane existente



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	TSC19B1 - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 2	100 mc	0.04		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSG10B1 - Scoaterea cioatelor de foioase tari si brad,cu defrisator montat pe tractor S-1500,numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu ale acestora fiind de: pana la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor)peste 40 CM	ha	0.04		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSC04B1 - 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	100 mc	0.37		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSA24A1 - Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 KW (9-16 cp)	ora	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	1.52		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	8.00		
			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
7	TRA04A50 - Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20T pe dis.50 km.	tona	1.52		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	0.04		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSE04B1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de81-180 cp teren catg.1 si 2	100 mp	0.04		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD09A1 - Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2.5-5 T,cu tractor pe senile de 65-80 cp,a umpluturilor,in straturi succesive de 20-30 CM grosime,dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se : cu pamant coeziv	100 mc	0.04		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	NMB019931 - Muncitor deservire constructii montaj cat. 3	ora	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	GD08G1 - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avand DN=300 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	ACB13H1 - Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 300	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	FI08B1 - Proba de presiune pneumatica a recipientilor sub presiune cu azot	mc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	BUTN2E - Butelie azot 10 l / 200 bar echipata cu reductor	buc	1.00		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect1 B1 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev10 Refacere 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	TSC26B1 - Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou,necompactat si impingerea lui pana la 5 M cu buldozer pe tractor de 81-180 cp teren catg. 1 sau 2	100 mc	17.94		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSC27B1 - Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv, cu: cu buldozer pe tractor de 81-180 CP pamant provenit din teren catg. 1 sau 2	100 mc	8.97		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSE04B1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp teren catg. 1 si 2	100 mp	79.73		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	IFF09A1 - Aratul terenului pentru desfundare, cu plug tractat de tractor in vederea consolidarii solului psntru plantatii, lucrând la adancimea de : 30 CM	ha	0.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	IFF10A1 - Discuitul sau cultivatia araturilor in vederea consolidarii solului prin plantatii la lucrari de combaterea eroziunii solului , in terenuri orizontale sau in panta , executandu-se : cu tractiune mecanica	ha	0.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	IFF12A1 - Grapatul pajistelor in vederea consolidarii solului la lucrari de combaterea eroziunii , in terenuri orizontale sau in pante , executate ; cu tractiune mecanica	ha	0.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	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	0.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IFH15A1-1 - Insamint.ierburi perene la poteci,platf.drum,preg.ter.tract.animala panta <40% ter. mijl.	100 MP.	79.73		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSH13B1 - Administrarea ingrasamintelor chimice,din azot de amoniu granulat cu concentratie 33% azot	tona	0.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD14A1 - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	39.90		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect1 B1 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev11 Protecție catodica și legare la pământ



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	M1K12B1 - Priza potential tip CONPET pentru masurarea param. electr. protectiacontra coroziunii conduc. ingrop. tip 2 afara loc	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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-pt. priza potential	mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	PRZIAPOT - Priza de potential tip CONPET	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	5.00		
2	ANODZN - Procurat Anod Zn	buc	12.00		
3	TSA16C1 - 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	mc	14.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	W2H04A1 - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	3.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	5.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TubPVC - procurare tub PVC Protectie cablu	m	130.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6 EA01B1 - Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25 mm, montat ingropat		m	130.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6 CABLUCYY - Cablu de energie cu dublă izolație PVC CY Y 1x25mmp		m	130.00		
7 W2G01A01 - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,050-0,150 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat		m	130.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8 W2D14A01 - Papuci montare la capet. col. electr. cu conductor de cu si al 25 mmp - nu include procurare papuci		buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8 PAP - procurare Papuc stantat pt cond Cu si AL 25 mmp		buc	30.00		
9 IZA03A1 - Indepărtare izolație		MP.	0.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1 6109339 - Diluant D.006-50 cs		kg	0.02		
10 IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu		MP.	0.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10 IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor		mp	5.00		
11 W2H05A# - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor in profil netipizat		mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12 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-pentru anozii Zn		mc	1.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CZ0108C1 - Preparare beton C20/25 fundatii PP	mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	CA02T1 - 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	mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	2100919 - Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	0.45		
15	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	15.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TSD04A1 - 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	mc	15.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	W2J02A1 - Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu nou	buc	21.00		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect1 B1 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev12 Punere in functie Protectie Catodica



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	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	NMB020471 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 7	ora	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	NMB020451 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 5	ora	9.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	NMB020441 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 4	ora	5.00		
			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						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

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

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect1 B1 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev13 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	XA01A - Mobilizare instalație de foraj dirijat, cu anexe-pompe, baraci, sape, role, palplanse,etc.	lei	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TRI1AH05E1 - Incarcare-descarcare materiale GR.H-utilaje pe senile transport 10M,rampa-auto categ.1	tona	188.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRB22F3H - Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixa G >6T	tona	310.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	1000025 - Demobilizare instalație de foraj dirijat, cu anexe-pompe, baraci, sape, role, palplanse,etc.	Buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect2 B1 - 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	
		<i>Dev1 Pregatirea culoarului de lucru</i>	
		<i>Dev2 Executie sant si gropi de pozitie</i>	
		<i>Dev8 Acoperire conducta</i>	
		<i>Dev10 Refacere culoar de lucru</i>	
		<i>Dev9 Demontare tronsoane existente</i>	
8	4.1.2	Rezistenta	
		<i>Dev3 Montaj fir conducta</i>	
		<i>Dev4 Subtraversare CF conducta 12 toli</i>	
		<i>Dev5 Proba de rezistenta apa</i>	
		<i>Dev6 Proba de etanseitate apa</i>	
		<i>Dev7 Izolare suduri</i>	
		<i>Dev11 Protectie catodica si legare la pamant</i>	
		<i>Dev12 Punere in functie Protectie Catodica</i>	
		<i>Dev13 Mobilizare - demobilizare instalatie de foraj si anexe</i>	
17	4.1.3	Arhitectura	
18	4.1.4	Instalatii	
19	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

21	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

23	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
24	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
25	4.5	Dotari	
26	4.6	Active necorporale	

null

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

CAPITOL IV IV. Probe			
28	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL Obiect2 B1 - Conducta 14 toli (fara TVA)			
--	--	--	--

TOTAL Obiect2 B1 - Conducta 14 toli (cu TVA)			
--	--	--	--

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
Executant:
Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
Obiectul: Obiect2 B1 - Conducta 14 toli



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	null
0	1	2	3

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect2 B1 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev1 Pregatirea culoarului 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	TSH01A1 - Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine	100 mp	62.53		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC19A1 - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 1	100 mc	14.07		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect2 B1 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev2 Executie sant si gropi de pozitie



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	TSC03A1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1- gropi pozitie	100 mc	3.92		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSC03A1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1-sant fir conducta	100 mc	11.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSF01B1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 M,intre dulapi 0.21-0.60 M	mp	1,173.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	2.74		
			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						

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

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect2 B1 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev3 Montaj fir conducta



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	GA04F1 - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii DN=350 MM teren normal - nu include valoarea materialului tubular	hm	3.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	TEAVADN350IZO - Teava sudata longitudinal Ø 355.6 x 8 mm, material L360NE PSL2, conform SR EN 3183-2013, cu izolatie din polietilena extrudata	m	472.00		
1	CURBE1X11 - curbe 323.9x10mm: 1x11	buc	1.00		
1	CURBE1X45 - curbe 323.9x10mm: 1x45	buc	5.00		
1	CURBE1X48 - curbe 355.6x10mm: 1x48	buc	1.00		
1	CURBE1X62 - curbe 355.6x10mm: 1x62	buc	2.00		
1	CURBE1X67 - curbe 355.6x10mm: 1x67	buc	1.00		
1	CURBE1X90 - curbe 323.8x10mm: 1x90	buc	3.00		
1	RSDN350PN64 - Robinet cu sertar pana, tija ascendenta, DN350 PN64, montat in camin de protectie metalic	buc	3.00		
2	GD05G1 - Curba de sudare montata la tevi avind DN=14 toli	buc	13.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	57.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB222791 - Sudor electric-B cat .S	ora	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive	m	63.84		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	63.84		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	M1L05E1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .350 MM	buc	34.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	34.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	SECTDN350 - Sectionare cu cutit cu role anitex a tevilor DN350 mm	buc	2.00		
10	DF26A1 - Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastic reflectorizant;	ml	472.00		
			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						

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect2 B1 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev4 Subtraversare CF conducta 12 toli



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	TSC04B1 - Sapatura mecanizata cu excavator groapa intrare L6.5x l 4x h3	100 mc	2.57		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSF03D1 - Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avand latimea de peste 2.50 M intre maluri adancimea sapaturii de 4.01-6 M interspatii intre dulapi de 0.21-.60 M	mp	147.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TEAVADN500IZO - Procurare țeavă izolată cu polietilena tip HDPE (subclasa B2) conform SR EN ISO - 21809 - 1, grosime izolat de 2,8mm; D508 x 10 mm OL52.2K SR 6898-1:95	m	81.00		
3	GA06E2 - Teava de otel cu gros 14-16MM cu executie mecanizata a lansarii DN=500 MM teren greu - nu include materialul tubular	hm	0.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive-6 sud x 1.6 m/buc	m	9.60		
			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	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice - 6sud x 1.6m/buc	m	9.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	M1L05K1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 mm .800 mm	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de - 6sud*(0.2+0.2)*1.6	MP.	3.84		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	3.84		
8	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea mansoanelor	mp	3.84		
9	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	GA09E1 - Sapare tunel si introd concom a tevii de prot pe sub drum sau cf cu ajut frezei teava avand 521 mm	m	81.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	GA04F1 - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii DN=350 MM teren normal	hm	0.81		
			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
13	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive-6sud x 1.12 m/buc	m	6.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice - 6sud x 1.12m/buc	m	6.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	M1L05H1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .500 MM	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	GD08G1 - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avand DN=350 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	GC04I1 - Montarea control si demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 350 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	PISTDN350 - piston cu perii DN350	um	1.00		
18	TRATAPA - Tratare apa	mc	0.80		
19	GC05I1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=350 mm	hm	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	GC05I1 - Proba de etanseitate dn=350 mm	hm	1.00		
			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
21	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
22	M1J24C1 - Curatirea si suflarea conductelor conducte avind diametrul de la 150-400 MM	m	81.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	2.69		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	2.69		
23	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea mansoanelor	mp	2.69		
24	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$-inainte de montaj	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6 - inainte de montaj	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
26	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$- dupa montaj	ORA	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6 - dupa montaj	ora	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	DIST350-500 - Distanriere tub protectie 350-500	buc	42.00		
27	BRDUFETANS350-500 - Burduf etansare tub protectie 350-500	buc	2.00		
27	PRESETUPA350-500 - Preetupa etansare tub protectie 350-500	buc	2.00		

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
28	NMB025021 - Montator conducte cat .2	ora	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	NMB025041 - Montator conducte cat .4	ora	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	TSD03A1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 15-20 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	2.57		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	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	2.57		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
32	TSC04B1 - 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	100 mc	0.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
33	CZ0108C1 - 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 ;	mc	0.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	CA02T1 - 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	mc	0.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	GA11A1 - Instalatie de scurgere si aerisire	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
35	TeavaDN50izo - Procurare teava DN50 izolata cu PEHD	m	70.00		
35	COT60,3 - Procurare cot 60,3 mm	buc	4.00		
35	Teava114 - Procurare teava 114 mm neagra	m	5.80		
35	SITADAVIS - Procurare sita Davis DN100	buc	1.00		
35	CONF.MET.AERISIRE - Confectii metalice instalatie aerisire	set	1.00		
35	CAMIN - Procurare camin metalic pentru instalatie de colectare scurgeri	buc	1.00		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect2 B1 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev5 Proba de rezistenta apa



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	GC05I1 - Curatire primara dn=350 mm	hm	4.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	GC05I1 - Verificare calibrare dn=350 mm	hm	4.72		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	43.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	GC05H1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=300 MM	hm	4.72		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	43.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	TRATAPA - Tratare apa	mc	4.72		
6	M1J24C1 - Curatirea si suflarea conductelor conducte avind diametrul de la 150-400 MM	m	472.00		
			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						
--	--	--	--	--	--	--

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect2 B1 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev6 Proba de etanșeitate apa



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	GC04I1 - Montarea control si demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 350 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	GC01I1 - Curatire primara DN=350 MM	hm	4.72		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	GC01I1 - Verificare calibrare DN=350 MM	hm	4.72		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	GC05I1 - Proba de etanșeitate dn=350 mm	hm	4.72		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	M1J24C1 - Curatirea si suflarea conductelor conducte avind diametrul de la 150-400 MM	m	472.00		
			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						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect2 B1 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev7 Izolare suduri



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	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	63.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	25.50		
1	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	25.50		
1	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	37.70		
1	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	37.70		
1	PROCBANDC - Procurare BANDA REPARATII TIP CANUSA150mmx30m/rola	buc	1.00		
1	PROCBATONM - procurare BATON MASTIC CANUSA D10mmL300mm	buc	2.00		
2	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	8.00		
			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						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect2 B1 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev8 Acoperire conducta



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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	DA05A1 - Separarea manuala a materialului scarificat	mc	179.43		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	1.79		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD04A1 - 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	mc	179.43		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	13.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSD09A1 - Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2.5-5 T,cu tractor pe senile de 65-80 cp,a umpluturilor,in straturi succesive de 20-30 CM grosime,dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se : cu pamant coeziv	100 mc	13.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	152.42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	DCVG - Investigare starii tehnice a conductei dupa ingropare DCVG	ml	471.80		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect2 B1 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev9 Demontare tronsoane existente



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	TSC19B1 - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 2	100 mc	0.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSG10B1 - Scoaterea cioatelor de foioase tari si brad,cu defrisator montat pe tractor S-1500,numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu ale acestora fiind de: pana la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor)peste 40 CM	ha	0.04		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSC04B1 - 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	100 mc	0.37		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSA24A1 - Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 KW (9-16 cp)	ora	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	SECTDN350 - Sectionare cu cutit cu role anitex a tevilor DN350 mm	buc	4.00		
5	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	1.52		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	8.00		
			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
7 TRA04A50 - Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20T pe dis.50 km.		tona	1.52		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8 TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2		100 mc	0.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9 TSE04B1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp teren catg.1 si 2		100 mp	0.04		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10 TSD09A1 - Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2.5-5 T,cu tractor pe senile de 65-80 cp,a umpluturilor,in straturi succesive de 20-30 CM grosime,dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se : cu pamant coeziv		100 mc	0.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11 NMB019931 - Muncitor deservire constructii montaj cat. 3		ora	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12 GD08G1 - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avand DN=300 MM		buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13 ACB13H1 - Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 300		buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14 FI08B1 - Proba de presiune pneumatica a recipientilor sub presiune cu azot		mc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14 BUTN2E - Butelie azot 10 l / 200 bar echipata cu reductor		buc	1.00		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect2 B1 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev10 Refacere 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	TSC26B1 - Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou,necompactat si impingerea lui pana la 5 M cu buldozer pe tractor de 81-180 cp teren catg. 1 sau 2	100 mc	14.07		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC27B1 - Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului,pe pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv,cu: cu buldozer pe tractor de 81-180 CP pamant provenit din teren catg. 1 sau 2	100 mc	7.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSE04B1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp teren catg.1 si 2	100 mp	62.53		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	IFF09A1 - Aratul terenului pentru desfundare, cu plug tractat de tractor in vederea consolidarii solului psntru plantatii, lucrând la adancimea de : 30 CM	ha	0.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	IFF10A1 - Discuitul sau cultivatia araturilor in vederea consolidarii solului prin plantatii la lucrari de combaterea eroziunii solului , in terenuri orizontale sau in panta , executandu-se : cu tractiune mecanica	ha	0.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	IFF12A1 - Grapatul pajistelor in vederea consolidarii solului la lucrari de combaterea eroziunii , in terenuri orizontale sau in pante , executate ; cu tractiune mecanica	ha	0.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	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	0.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IFH15A1-1 - Insamint.ierburi perene la poteci,platf.drum,preg.ter.tract.animala panta <40% ter. mijl.	100 MP.	62.53		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSH13B1 - Administrarea ingrasamintelor chimice,din azot de amoniu granulat cu concentratie 33% azot	tona	0.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD14A1 - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	31.30		
			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
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect2 B1 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev11 Protecție catodica și legare la pământ



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	M1K12B1 - Priza potential tip CONPET pentru masurarea param. electr. protectiacontra coroziunii conduc. ingrop. tip 2 afara loc	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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-pt. priza potential	mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	PRZIAPOT - Priza de potential tip CONPET	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	ANODZN - Procurat Anod Zn	buc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSA16C1 - 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	mc	14.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	W2H04A1 - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	3.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	5.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TubPVC - procurare tub PVC Protectie cablu	m	130.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	EA01B1 - Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25 mm, montat ingropat	m	130.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CABLUCYY - Cablu de energie cu dublă izolație PVC CYY 1x25mmp	m	130.00		
7	W2G01A01 - Montare cablu subț. 1 KV gr. 0,050-0,150 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	130.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	W2D14A01 - Papuci montare la capet. col. electr. cu conductor de cu si al 25 mmp -nu include valoare papuci	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	PAP - procurare Papuc stantat pt cond Cu si AL 25 mmp	buc	30.00		
9	IZA03A1 - Indepărtare izolație	MP.	0.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	6109339 - Diluant D.006-50 cs	kg	0.02		
10	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	0.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	IZ-MTT - Izolarea curbelor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	5.00		
11	W2H05A# - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor in profil netipizat	mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	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-pentru anozii Zn	mc	1.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CZ0108C1 - Preparare beton C20/25 fundatii PP	mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	CA02T1 - 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	mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	2100919 - Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	0.45		
15	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	15.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TSD04A1 - 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	mc	15.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	W2J02A1 - Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu nou	buc	21.00		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect2 B1 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev12 Punere in functie Protectie Catodica



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	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	NMB020471 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 7	ora	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	NMB020451 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 5	ora	9.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	NMB020441 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 4	ora	5.00		
			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						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

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

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect2 B1 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev13 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	XA01A - Mobilizare instalație de foraj dirijat, cu anexe-pompe, baraci, sape, role, palplanse,etc.	lei	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TRI1AH05E1 - Incarcare-descarcare materiale GR.H-utilaje pe senile transport 10M,rampa-auto categ.1	tona	188.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TRB22F3H - Manipulat materiale si elemente prefabricate cu automacara de 6-9,9 tf pozitie fixa G >6T	tona	310.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	1000025 - Demobilizare instalație de foraj dirijat, cu anexe-pompe, baraci, sape, role, palplanse,etc.	Buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect3 B2 - 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	
		<i>Dev1 Pregatirea culoarului de lucru</i>	
		<i>Dev2 Traversare zona inundabila</i>	
		<i>Dev3 Executie sant si gropi de pozitie</i>	
		<i>Dev9 Acoperire conducta</i>	
		<i>Dev11 Refacere culoar de lucru</i>	
		<i>Dev10 Demontare tronsoane existente</i>	
9	4.1.2	Rezistenta	
		<i>Dev4 Montaj conducta</i>	
		<i>Dev7 Proba de etanseitate apa</i>	
		<i>Dev6 Proba de rezistenta apa</i>	
		<i>Dev8 Izolare suduri</i>	
		<i>Dev12 Protectie catodica si legare la pamant</i>	
		<i>Dev13 Punere in functie Protectie Catodica</i>	
		<i>Dev5 Montaj tub protectie la intersectia cu cd Transgaz</i>	
17	4.1.3	Arhitectura	
18	4.1.4	Instalatii	
19	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

21	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

23	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
24	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
25	4.5	Dotari	
26	4.6	Active necorporale	

null

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

CAPITOL IV IV. Probe			
28	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL Obiect3 B2 - Conducta 12 toli (fara TVA)			
--	--	--	--

TOTAL Obiect3 B2 - Conducta 12 toli (cu TVA)			
--	--	--	--

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
Executant:
Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
Obiectul: Obiect3 B2 - Conducta 12 toli



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	null
0	1	2	3

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect3 B2 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev1 Pregatirea culoarului 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	TSH01A1 - Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine	100 mp	126.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC19A1 - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 1	100 mc	28.44		
			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
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect3 B2 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev2 Traversare zona inundabila



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	TSE06A1 - Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in: pamant necoeziv	100 mp	10.33		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	2,107.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPDA10A% - Astemerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere (pietris, balast sau piatra sparta) si cilindarea lor cu: autogreder;	mc	1,239.84		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSD05A1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	12.40		
			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						

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

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect3 B2 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev3 Executie 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
1	TSA05C1 - Sondaje identificare obiecte utilitare(conducte, cabluri)	mc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSC03A1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.85		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSA01B1 - Sapatura manuala gropi pozitie 4buc trsg	mc	99.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSC03A1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	7.73		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSA01B1 - Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 M teren mijlociu	mc	46.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TSF01B1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 M,intre dulapi 0.21-0.60 M	mp	2,708.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	539.20		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect3 B2 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev4 Montaj conducta



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	GA04E1 - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii DN=300 MM teren normal	hm	7.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	TEAVADN300IZO - Teava sudata longitudinal Ø 323.9 x 8 mm, material L360NE PSL2, conform SR EN 3183-2013, cu izolatie din polietilena extrudata	m	770.25		
1	CURBE1X20 - curbe 323.9x10mm: 1x20	um	1.00		
1	CURBE1X25 - curbe 323.9x10mm: 1x25	um	1.00		
1	CURBE1X35 - curbe 323.9x10mm: 1x35	um	5.00		
1	CURBE1X83 - curbe 323.9x10mm: 1x83	um	1.00		
1	CURBE1X90 - curbe 323.8x10mm: 1x90	buc	1.00		
2	GD05F1 - Curba de sudare montata la tevi avand DN=12 toli - fara material	buc	9.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	75.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB222791 - Sudor electric-B cat .S	ora	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive	m	76.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	76.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	M1L05D1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .300 MM	buc	33.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	50.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	SECTDN300 - Sectionare cu cutit cu role anitex a tevilor DN300 mm	buc	2.00		
9	DF26A1 - Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastic reflectorizant;	ml	770.25		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țeței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect3 B2 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev5 Montaj tub protecție la intersecția cu cd Transgaz



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	NMB025021 - Montator conducte cat .2	ora	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	TEAVADN450IZO - Procurare țeavă izolată cu polietilena tip HDPE (subclasa B2) conform SR EN ISO - 21809 - 1, grosime izolație de 2,8mm; D457 x 10 mm OL52.2K SR 6898-1:95	m	10.00		
1	DIST300-450 - Distanțiere tub protecție 300-450	buc	6.00		
1	BRDUFETANS300-450 - Burduf etansare tub protecție 300-450	buc	2.00		
1	PRESETUPA300-450 - Presetupa etansare tub protecție 300-450	buc	2.00		
2	GA06D2 - Teava de oțel cu gros 14-16MM cu execuție mecanizată a lansării DN=450 MM teren greu - nu include valoarea materialului tubular	hm	0.10		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect3 B2 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev6 Proba de rezistenta apa



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	PISTDN300 - piston cu perii DN300	um	1.00		
1	GD08G1 - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avand DN=300 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GC0101 - Curatire primara	hm	7.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	GC0101 - Verificare calibrare	hm	7.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	59.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GC05H1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=300 MM	hm	7.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	59.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRATAPA - Tratare apa	mc	7.90		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	M1J24C1 - Curățirea și suflarea conductelor conducte având diametrul de la 150-400 MM	m	790.00		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect3 B2 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev7 Proba de etanșeitate apa



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	GC04L1 - Montarea control si Demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 500 mm	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GC01O1 - Curatire primara	hm	7.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	GC01O1 - Verificare calibrare	hm	7.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	GC05H1 - Proba de etanseitate	hm	7.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	M1J24C1 - Curatirea si suflarea conductelor conducte avind diametrul de la 150-400 MM	m	790.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect3 B2 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev8 Izolare suduri



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	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	47.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	30.50		
1	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	30.50		
1	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	16.50		
1	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	16.50		
1	PROCBANDC - Procurare BANDA REPARATII TIP CANUSA150mmx30m/rola	buc	4.00		
1	PROCBATONM - procurare BATON MASTIC CANUSA D10mmL300mm	buc	4.00		
2	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	4.00		
			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						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect3 B2 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev9 Acoperire conducta



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	DA05A1 - Separarea manuala a materialului scarificat	mc	248.87		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	2.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD04A1 - 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	mc	248.87		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	6.87		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSD09A1 - Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2.5-5 T,cu tractor pe senile de 65-80 cp,a umpluturilor,in straturi succesive de 20-30 CM grosime,dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se : cu pamant coeziv	100 mc	6.87		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	93.67		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	DCVG - Investigare starii tehnice a conductei dupa ingropare DCVG	ml	770.00		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect3 B2 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev10 Demontare tronsoane existente



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	TSC19B1 - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 2	100 mc	5.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSG10B1 - Scoaterea cioatelor de foioase tari si brad,cu defrisator montat pe tractor S-1500,numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu ale acestora fiind de: pana la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor)peste 40 CM	ha	0.01		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSC04B1 - 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	100 mc	1.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSA24A1 - Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 KW (9-16 cp)	ora	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	7.29		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	8.00		
			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
7	TRA04A50 - Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20T pe dis.50 km.	tona	7.29		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	7.51		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSE04B1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de81-180 cp teren catg.1 si 2	100 mp	5.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD09A1 - Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2.5-5 T,cu tractor pe senile de 65-80 cp,a umpluturilor,in straturi succesive de 20-30 CM grosime,dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se : cu pamant coeziv	100 mc	5.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	NMB019931 - Muncitor deservire constructii montaj cat. 3	ora	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	GD08G1 - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avand DN=300 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	ACB13H1 - Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 300	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	FI08B1 - Proba de presiune pneumatica a recipientilor sub presiune cu azot	mc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	BUTN2E - Butelie azot 10 l / 200 bar echipata cu reductor	buc	1.00		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țigăi Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect3 B2 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev11 Refacere 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	TSC26B1 - Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou,necomcompactat si impingerea lui pana la 5 M cu buldozer pe tractor de 81-180 cp teren catg. 1 sau 2	100 mc	28.44		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC27B1 - Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului, pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv, cu: cu buldozer pe tractor de 81-180 CP pamant provenit din teren catg. 1 sau 2	100 mc	14.22		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSE04B1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat, cu: buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp teren catg. 1 si 2	100 mp	126.41		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	IFF09A1 - Aratul terenului pentru desfundare, cu plug tractat de tractor in vederea consolidarii solului pentru plantatii, lucrând la adâncimea de : 30 CM	ha	1.26		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	IFF10A1 - Discuitul sau cultivatia araturilor in vederea consolidarii solului prin plantatii la lucrari de combaterea eroziunii solului , in terenuri orizontale sau in panta , executandu-se : cu tractiune mecanica	ha	1.26		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	IFF12A1 - Grapatul pajistelor in vederea consolidarii solului la lucrari de combaterea eroziunii , in terenuri orizontale sau in pante , executate ; cu tractiune mecanica	ha	1.26		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	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	1.26		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IFH15A1-1 - Insamint.ierburi perene la poteci,platf.drum,preg.ter.tract.animala panta <40% ter. mijl.	100 MP.	126.41		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSH13B1 - Administrarea ingrasamintelor chimice,din azot de amoniu granulat cu concentratie 33% azot	tona	0.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD14A1 - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	63.20		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țeței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect3 B2 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev12 Protecție catodica și legare la pământ



Formular F3

Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	M1K12B1 - Priza potențial tip CONPET pentru măsurarea param. electr. protecția contra coroziunii conduc. îngrop. tip 2 afara loc	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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-pt. priza potential	mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	PRZIAPOT - Priza de potențial tip CONPET	buc	4.00		
2	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	4.50		
2	ANODZN - Procurat Anod Zn	buc	11.00		
3	TSA16C1 - 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	mc	15.55		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	W2H04A1 - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	1.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	3.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TubPVC - procurare tub PVC Protecție cablu	m	130.00		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	EA01B1 - Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25 mm, montat ingropat	m	130.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CABLUCYY - Cablu de energie cu dublă izolație PVC CYY 1x25mmp	m	130.00		
7	W2G01A01 - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,050-0,150 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	130.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	W2D14A01 - Papuci montare la capet. col. electr. cu conductor de cu 25 mmp - nu include procurare papuci	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	PAP25M8 - procurare Papuc stantat pt cond Cu si AL pentru conductor cu sectiunea de 25 mmp	buc	30.00		
9	IZA03A1 - Indepărtare izolație	MP.	0.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	6109339 - Diluant D.006-50 cs	kg	0.02		
10	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	0.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	5.00		
11	W2H05A# - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor in profil netipizat	mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CZ0108C1 - Preparare beton C20/25 fundatii PP	mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CA02T1 - 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	mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	2100919 - Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	0.45		
14	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-pentru anozii Zn	mc	1.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	17.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TSD04A1 - 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	mc	17.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	W2J02A1 - Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu nou	buc	20.00		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect3 B2 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev13 Punere in functie Protectie Catodica



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	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	NMB020471 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 7	ora	3.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	NMB020451 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 5	ora	9.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	NMB020441 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 4	ora	5.00		
			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						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

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

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țigă Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect4 B2 - 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	
		<i>Dev1 Pregatirea culoarului de lucru</i>	
		<i>Dev2 Executie sant si gropi de pozitie</i>	
		<i>Dev8 Acoperire conducta</i>	
		<i>Dev10 Refacere culoar de lucru</i>	
		<i>Dev9 Demontare tronsoane existente</i>	
8	4.1.2	Rezistenta	
		<i>Dev3 Montaj conducta</i>	
		<i>Dev4 Montaj tub protectie la intersectia cu cd Transgaz</i>	
		<i>Dev5 Proba de rezistenta apa</i>	
		<i>Dev6 Proba de etanseitate apa</i>	
		<i>Dev7 Izolare suduri</i>	
		<i>Dev11 Protectie catodica si legare la pamant</i>	
		<i>Dev12 Punere in functie Protectie Catodica</i>	
16	4.1.3	Arhitectura	
17	4.1.4	Instalatii	
18	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

20	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

22	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	

null

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

CAPITOL IV IV. Probe			
27	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL Obiect4 B2 - Conducta 14 toli (fara TVA)	
--	--

TOTAL Obiect4 B2 - Conducta 14 toli (cu TVA)	
--	--

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
Executant:
Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
Obiectul: Obiect4 B2 - Conducta 14 toli



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	null
0	1	2	3

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect4 B2 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev1 Pregatirea culoarului 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	TSH01A1 - Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine	100 mp	129.32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC19A1 - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 1	100 mc	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						

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect4 B2 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev2 Executie sant si gropi de pozitie



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	TSA05C1 - Sondaje identificare obiecte utilitare(conducte, cabluri)	mc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSC03A1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	1.05		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSA01B1 - Sapatura manuala gropi pozitie 4buc trsg	mc	102.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSC03A1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	8.94		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSA01B1 - Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 CM grosime etc .in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H<0.6 M teren mijlociu	mc	49.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TSF01B1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 M,intre dulapi 0.21-0.60 M	mp	2,708.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	550.00		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țigăi Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect4 B2 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev3 Montaj conducta



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	GA04F1 - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii DN=350 MM teren normal	hm	7.86		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	TEAVADN350IZO - Teava sudata longitudinal Ø 355,6 x 8 mm, material L360NE PSL2, conform SR EN 3183-2013, cu izolatie din polietilena extrudata	m	785.70		
1	CURBE1X22 - curbe 355.6x10mm: 1x22	um	1.00		
1	CURBE1X28 - curbe 355.6x10mm: 1x28	um	1.00		
1	CURBE1X35 - curbe 323.9x10mm: 1x35	um	5.00		
1	CURBE1X40 - curbe 355.6x10mm: 1x40	um	1.00		
1	CURBE1X70 - curbe 355.6x10mm: 1x70	um	1.00		
1	CURBE1X90 - curbe 323.8x10mm: 1x90	buc	1.00		
2	GD05G1 - Curba de sudare montata la tevi avind DN=14 toli	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	75.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB222791 - Sudor electric-B cat .S	ora	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive	m	86.24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	86.24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	M1L05E1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .350 MM	buc	35.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	56.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	SECTDN350 - Sectionare cu cutit cu role anitex a tevilor DN350 mm	buc	2.00		
9	DF26A1 - Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastic reflectorizant;	ml	785.70		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect4 B2 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev4 Montaj tub protecție la intersecția cu cd Transgaz



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	NMB025021 - Montator conducte cat .2	ora	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	TEAVADN500IZO - Procurare țeavă izolată cu polietilena tip HDPE (subclasa B2) conform SR EN ISO - 21809 - 1, grosime izolație de 2,8mm; D508 x 10 mm OL52.2K SR 6898-1:95	m	10.00		
1	DIST350-500 - Distanțiere tub protecție 350-500	buc	6.00		
1	BRDUFETANS350-500 - Burduf etansare tub protecție 350-500	buc	2.00		
1	PRESETUPA350-500 - Preetupa etansare tub protecție 350-500	buc	2.00		
2	GA06E2 - Teava de oțel cu gros 14-16MM cu execuție mecanizată a lansării DN=500 MM teren greu - nu include materialul tubular	hm	0.10		
			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						
------------------	--	--	--	--	--	--

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

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

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect4 B2 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev5 Proba de rezistenta apa



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	PISTDN350 - piston cu perii DN350	um	1.00		
1	GD08G1 - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avand DN=350 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GC0101 - Curatire primara	hm	8.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	GC0101 - Verificare calibrare	hm	8.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	73.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GC05H1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=300 MM	hm	8.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	73.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRATAPA - Tratare apa	mc	8.10		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	M1J24C1 - Curățirea și suflarea conductelor conducte avind diametrul de la 150-400 MM	m	810.00		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect4 B2 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev6 Proba de etanșeitate apa



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	GC04L1 - Montarea control si Demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 500 mm	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	GC01O1 - Curatire primara	hm	8.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	GC01O1 - Verificare calibrare	hm	8.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	GC05H1 - Proba de etanșeitate	hm	8.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	M1J24C1 - Curatirea si suflarea conductelor conducte avind diametrul de la 150-400 MM	m	810.00		
			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						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect4 B2 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev7 Izolare suduri



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	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	54.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	34.40		
1	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu mansoane termocontractabile - nu include valoarea mansoanelor	mp	34.40		
1	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	21.20		
1	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu mansoane termocontractabile - nu include valoarea mansoanelor	mp	21.20		
1	PROCBANDC - Procurare BANDA REPARATII TIP CANUSA150mmx30m/rola	buc	4.00		
1	PROCBATONM - procurare BATON MASTIC CANUSA D10mmL300mm	buc	4.00		
2	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	4.00		
			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						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect4 B2 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev8 Acoperire conducta



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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	DA05A1 - Separarea manuala a materialului scarificat	mc	258.65		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	2.58		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSD04A1 - 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	mc	258.65		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	8.13		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSD09A1 - Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2.5-5 T,cu tractor pe senile de 65-80 cp,a umpluturilor,in straturi succesive de 20-30 CM grosime,dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se : cu pamant coeziv	100 mc	8.13		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	107.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	DCVG - Investigare starii tehnice a conductei dupa ingropare DCVG	ml	785.70		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect4 B2 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev9 Demontare tronsoane existente



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	TSC19B1 - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 2	100 mc	4.97		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSG10B1 - Scoaterea cioatelor de foioase tari si brad,cu defrisator montat pe tractor S-1500,numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu ale acestora fiind de: pana la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor)peste 40 CM	ha	0.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSC04B1 - 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	100 mc	1.52		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSA24A1 - Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 KW (9-16 cp)	ora	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	SECTDN350 - Sectionare cu cutit cu role anitex a tevilor DN350 mm	buc	9.00		
5	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	6.93		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	8.00		
			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
7	TRA04A50 - Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20T pe dis.50 km.	tona	6.93		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	6.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSE04B1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp teren catg.1 si 2	100 mp	16.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD09A1 - Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2.5-5 T,cu tractor pe senile de 65-80 cp,a umpluturilor,in straturi succesive de 20-30 CM grosime,dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se : cu pamant coeziv	100 mc	6.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	NMB019931 - Muncitor deservire constructii montaj cat. 3	ora	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	GD08G1 - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avand DN=300 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	ACB13H1 - Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 300	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	FI08B1 - Proba de presiune pneumatica a recipientilor sub presiune cu azot	mc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	BUTN2E - Butelie azot 10 l / 200 bar echipata cu reductor	buc	1.00		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect4 B2 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev10 Refacere 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	TSC26B1 - Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou,necompactat si impingerea lui pana la 5 M cu buldozer pe tractor de 81-180 cp teren catg. 1 sau 2	100 mc	29.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSC27B1 - Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului,pe pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv,cu: cu buldozer pe tractor de 81-180 CP pamant provenit din teren catg. 1 sau 2	100 mc	14.54		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSE04B1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp teren catg.1 si 2	100 mp	129.32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	IFF09A1 - Aratul terenului pentru desfundare, cu plug tractat de tractor in vederea consolidarii solului psntru plantatii, lucrând la adancimea de : 30 CM	ha	1.29		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	IFF10A1 - Discuitul sau cultivatia araturilor in vederea consolidarii solului prin plantatii la lucrari de combaterea eroziunii solului , in terenuri orizontale sau in panta , executandu-se : cu tractiune mecanica	ha	1.29		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	IFF12A1 - Grapatul pajistelor in vederea consolidarii solului la lucrari de combaterea eroziunii , in terenuri orizontale sau in pante , executate ; cu tractiune mecanica	ha	1.29		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	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	1.29		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IFH15A1-1 - Insamint.ierburi perene la poteci,platf.drum,preg.ter.tract.animala panta <40% ter. mijl.	100 MP.	129.32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSH13B1 - Administrarea ingrasamintelor chimice,din azot de amoniu granulat cu concentratie 33% azot	tona	0.26		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD14A1 - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	64.66		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect4 B2 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev11 Protecție catodica și legare la pământ



Formular F3

Lista cu cantități de lucrări pe categorii de lucrări

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	M1K12B1 - Priza potențial tip CONPET pentru măsurarea param. electr. protecția contra coroziunii conduc. îngrop. tip 2 afara loc	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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-pt. priza potential	mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	PRZIAPOT - Priza de potențial tip CONPET	buc	4.00		
2	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	4.50		
2	ANODZN - Procurat Anod Zn	buc	11.00		
3	TSA16C1 - 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	mc	15.55		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	W2H04A1 - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	1.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	3.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TubPVC - procurare tub PVC Protecție cablu	m	130.00		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	EA01B1 - Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25 mm, montat ingropat	m	130.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CABLUCYY - Cablu de energie cu dublă izolație PVC CYY 1x25mmp	m	130.00		
7	W2G01A01 - Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,050-0,150 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	130.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	W2D14A01 - Papuci montare la capet. col. electr. cu conductor de cu 25 mmp - fara procurare	buc	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	PAP25M8 - procurare Papuc stantat pt cond Cu si AL pentru conductor cu sectiunea de 25 mmp	buc	30.00		
9	IZA03A1 - Indepărtare izolație	MP.	0.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	6109339 - Diluant D.006-50 cs	kg	0.02		
10	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	0.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	IZ-MTT - Izolarea curbelor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea mansoanelor	mp	5.00		
11	W2H05A# - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor in profil netipizat	mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	CZ0108C1 - Preparare beton C20/25 fundatii PP	mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CA02T1 - 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	mc	0.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13.1	2100919 - Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	0.45		
14	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-pentru anozii Zn	mc	1.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	17.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TSD04A1 - 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	mc	17.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	W2J02A1 - Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu nou	buc	20.00		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țeței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect4 B2 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev12 Punere in functie Protectie Catodica



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	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	NMB020471 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 7	ora	3.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	NMB020451 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 5	ora	9.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	NMB020441 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 4	ora	5.00		
			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						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

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

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect5 B3 - 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	
		<i>Dev1 Pregatirea culoarului de lucru</i>	
		<i>Dev2 Executie sant si gropi de pozitie</i>	
		<i>Dev8 Acoperire conducta</i>	
		<i>Dev10 Refacere culoar de lucru</i>	
		<i>Dev9 Demontare tronsoane existente</i>	
8	4.1.2	Rezistenta	
		<i>Dev3 Traversare zona inundabila</i>	
		<i>Dev4 Montaj conducta</i>	
		<i>Dev6 Proba de etanseitate apa</i>	
		<i>Dev5 Proba de rezistenta apa</i>	
		<i>Dev7 Izolare suduri</i>	
		<i>Dev11 Protectie catodica si legare la pamant</i>	
		<i>Dev12 Punere in functie Protectie Catodica</i>	
16	4.1.3	Arhitectura	
17	4.1.4	Instalatii	
18	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

20	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

22	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	

null

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

CAPITOL IV IV. Probe			
27	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			

TOTAL Obiect5 B3 - Conducta 12 toli (fara TVA)			
--	--	--	--

TOTAL Obiect5 B3 - Conducta 12 toli (cu TVA)			
--	--	--	--

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
Executant:
Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
Obiectul: Obiect5 B3 - Conducta 12 toli



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	null
0	1	2	3

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect5 B3 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev1 Pregatirea culoarului 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	TSH01A1 - Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine	100 mp	24.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC19A1 - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 1	100 mc	5.56		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect5 B3 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev2 Executie sant si gropi de pozitie



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	TSC03A1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.59		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC03A1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	1.19		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSF01B1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 M,intre dulapi 0.21-0.60 M	mp	449.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	1.03		
			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						

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

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect5 B3 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev3 Traversare zona inundabila



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	TSE06A1 - Pregatirea platformei de pamant in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie dni nisip sau balast,prin nivelarea manuala si compactarea cu rulou compresor static autopropulsat,de 10-12 t,in: pamant necoeziv	100 mp	6.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	9.59		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	RPDA10A% - Astemerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere (pietris, balast sau piatra sparta) si cilindrarea lor cu: autogreder;	mc	564.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSD05A1 - Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant necoeziv	100 mc	5.64		
			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						

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

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect5 B3 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev4 Montaj conducta



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	GA04E1 - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii DN=300 MM teren normal - fara procurare	hm	1.47		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	TEAVADN300IZO - Teava sudata longitudinal Ø 323.9 x 8 mm, material L360NE PSL2, conform SR EN 3183-2013, cu izolatie din polietilena extrudata	m	147.00		
1	CURBE1X26 - curbe 323.9x10mm: 1x26	um	1.00		
1	CURBE1X38 - curbe 323.9x10mm: 1x38	um	1.00		
1	CURBE1X49 - curbe 355.6x10mm: 1x49	um	1.00		
1	CURBE1X60 - curbe 323.9x10mm: 1x60	um	1.00		
2	GD05F1 - Curba de sudare montata la tevi avand DN=12 toli	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB222791 - Sudor electric-B cat .S	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive	m	18.36		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	18.36		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	M1L05D1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .300 MM	buc	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	10.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	SECTDN300 - Sectionare cu cutit cu role anitex a tevilor DN300 mm	buc	2.00		
9	DF26A1 - Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastice reflectorizant;	ml	147.00		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect5 B3 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev5 Proba de rezistenta apa



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	PISTDN300 - piston cu perii DN300	um	1.00		
1	GD08G1 - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avand DN=300 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GC0101 - Curatire primara	hm	1.54		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	GC0101 - Verificare calibrare	hm	1.54		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	13.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GC05H1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=300 MM	hm	1.54		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	13.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRATAPA - Tratare apa	mc	1.54		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	M1J24C1 - Curățirea și suflarea conductelor conducte având diametrul de la 150-400 MM	m	154.50		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect5 B3 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev6 Proba de etanșeitate apa



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	GC04L1 - Montarea control si Demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 500 mm	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	GC01O1 - Curatire primara	hm	1.54		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	GC01O1 - Verificare calibrare	hm	1.54		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	GC05H1 - Proba de etanșeitate	hm	1.54		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	M1J24C1 - Curatirea si suflarea conductelor conducte avind diametrul de la 150-400 MM	m	154.50		
			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						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect5 B3 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev7 Izolare suduri



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	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	13.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	7.30		
1	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	7.30		
1	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	6.50		
1	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	6.50		
1	PROCBANDC - Procurare BANDA REPARATII TIP CANUSA150mmx30m/rola	buc	1.00		
1	PROCBATONM - procurare BATON MASTIC CANUSA D10mmL300mm	buc	1.00		
2	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			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						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect5 B3 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev8 Acoperire conducta



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 DA05A1	- Separarea manuala a materialului scarificat	mc	48.67		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2 TSD03C1	- Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	0.49		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3 TSD04A1	- 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	mc	48.67		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4 TSD03C1	- Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	1.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5 TSD09A1	- Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2.5-5 T,cu tractor pe senile de 65-80 cp,a umpluturilor,in straturi succesive de 20-30 CM grosime,dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se : cu pamant coeziv	100 mc	1.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6 TRA05A10	- Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10	tona	16.55		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6 DCVG	- Investigare starii tehnice a conductei dupa ingropare DCVG	ml	147.00		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect5 B3 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev9 Demontare tronsoane existente



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	TSC19B1 - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 2	100 mc	0.04		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSG10B1 - Scoaterea cioatelor de foioase tari si brad,cu defrisator montat pe tractor S-1500,numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu ale acestora fiind de: pana la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor)peste 40 CM	ha	0.13		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSC04B1 - 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	100 mc	1.23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSA24A1 - Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 KW (9-16 cp)	ora	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	5.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	8.00		
			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
7	TRA04A50 - Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20T pe dis.50 km.	tona	5.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	5.26		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSE04B1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp teren catg.1 si 2	100 mp	13.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD09A1 - Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2.5-5 T,cu tractor pe senile de 65-80 cp,a umpluturilor,in straturi succesive de 20-30 CM grosime,dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se : cu pamant coeziv	100 mc	5.26		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	NMB019931 - Muncitor deservire constructii montaj cat. 3	ora	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	GD08G1 - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avand DN=300 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	ACB13H1 - Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 300	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	FI08B1 - Proba de presiune pneumatica a recipientilor sub presiune cu azot	mc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	BUTN2E - Butelie azot 10 l / 200 bar echipata cu reductor	buc	1.00		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect5 B3 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev10 Refacere culoar de lucru



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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	TSC26B1 - Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou,necompactat si impingerea lui pana la 5 M cu buldozer pe tractor de 81-180 cp teren catg. 1 sau 2	100 mc	5.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSC27B1 - Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului,peu pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv,cu: cu buldozer pe tractor de 81-180 CP pamant provenit din teren catg. 1 sau 2	100 mc	2.78		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSE04B1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de81-180 cp teren catg.1 si 2	100 mp	24.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	IFF09A1 - Aratul terenului pentru desfundare, cu plug tractat de tractor in vederea consolidarii solului psntru plantatii, lucrand la adancimea de : 30 CM	ha	0.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	IFF10A1 - Discuitul sau cultivatia araturilor in vederea consolidarii solului prin plantatii la lucrari de combaterea eroziunii solului , in terenuri orizontale sau in panta , executandu-se : cu tractiune mecanica	ha	0.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	IFF12A1 - Grapatul pajistelor in vederea consolidarii solului la lucrari de combaterea eroziunii , in terenuri orizontale sau in pante , executate ; cu tractiune mecanica	ha	0.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	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	0.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IFH15A1-1 - Insamint.ierburi perene la poteci,platf.drums,preg.ter.tract.animala panta <40% ter. mijl.	100 MP.	24.72		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSH13B1 - Administrarea ingrasamintelor chimice,din azot de amoniu granulat cu concentratie 33% azot	tona	0.05		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD14A1 - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire,pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	12.36		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țeței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect5 B3 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev11 Protecție catodica și legare la pământ



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	M1K12B1 - Priza potential tip CONPET pentru masurarea param. electr. protectiacontra coroziunii conduc. ingrop. tip 2 afara loc	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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-pt. priza potential	mc	0.23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	PRZIAPOT - Priza de potential tip CONPET	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	ANODZN - Procurat Anod Zn	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSA16C1 - 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	mc	13.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	W2H04A1 - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	1.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	2.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TubPVC - procurare tub PVC Protectie cablu	m	90.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	EA01B1 - Tub izolan IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25 mm, montat ingropat	m	90.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CABLUCYY - Cablu de energie cu dublă izolație PVC CYY 1x25mmp	m	90.00		
7	W2G01A01 - Montare cablu sub. 1 KV gr. 0,050-0,150 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	90.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	W2D14A01 - Papuci montare la capet. col. electr. cu conductor de cu 2X10 mmp-fara procurare	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	PAP - procurare Papuc stantat pt cond Cu si AL 25 mmp	buc	16.00		
9	IZA03A1 - Indepărtare izolație	MP.	0.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	6109339 - Diluant D.006-50 cs	kg	0.02		
10	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	0.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	IZ-MTT - Izolarea curbelor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	2.00		
11	W2H05A# - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor in profil netipizat	mp	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	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	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CZ0108C1 - Preparare beton C20/25 fundatii PP	mc	0.23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	CA02T1 - 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	mc	0.23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	2100919 - Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	0.23		
15	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	14.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TSD04A1 - 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	mc	14.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	W2J02A1 - Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu nou	buc	12.00		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect5 B3 - Conducta 12 toli
 Stadiul fizic: Dev12 Punere in functie Protectie Catodica



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	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	NMB020471 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 7	ora	3.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	NMB020451 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 5	ora	9.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	NMB020441 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 4	ora	5.00		
			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						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

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

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect6 B3 - 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	
		<i>Dev1 Pregatirea culoarului de lucru</i>	
		<i>Dev2 Executie sant si gropi de pozitie</i>	
		<i>Dev7 Acoperire conducta</i>	
		<i>Dev8 Demontare tronsoane existente</i>	
7	4.1.2	Rezistenta	
		<i>Dev3 Montaj conducta</i>	
		<i>Dev4 Proba de rezistenta apa</i>	
		<i>Dev5 Proba de etanseitate apa</i>	
		<i>Dev6 Izolare suduri</i>	
		<i>Dev9 Refacere culoar de lucru</i>	
		<i>Dev11 Punere in functie Protectie Catodica</i>	
		<i>Dev10 Protectie catodica si legare la pamant</i>	
15	4.1.3	Arhitectura	
16	4.1.4	Instalatii	
17	4.1.5	Alte categorii de constructii	
TOTAL CAPITOL I			

CAPITOL II

II. Montaj

19	4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
TOTAL CAPITOL II			

CAPITOL III

III. Procurare

21	4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
22	4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
23	4.5	Dotari	
24	4.6	Active necorporale	
TOTAL CAPITOL III			

null

Nr.	Nr cap. Deviz General	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (fara TVA)
			Lei
0	1	2	3
CAPITOL IV			
IV. Probe			
26	6.2	Probe tehnologice si teste	
TOTAL CAPITOL IV			
TOTAL Obiect6 B3 - Conducta 14 toli (fara TVA)			
TOTAL Obiect6 B3 - Conducta 14 toli (cu TVA)			

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
Executant:
Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
Obiectul: Obiect6 B3 - Conducta 14 toli



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	null
0	1	2	3

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect6 B3 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev1 Pregătirea culoarului 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	TSH01A1 - Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine	100 mp	24.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC19A1 - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 1	100 mc	5.44		
			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
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect6 B3 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev2 Executie sant si gropi de pozitie



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	TSC03A1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	0.63		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC03A1 - Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 MC,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	1.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSE01B1 - Sprijiniri de maluri,cu dulapi de fag asezati orizontal,la sapaturi executate in spatii limitate,avand latimea de pana la 1.50 M intre maluri adancimea sapaturii de 0.00-2 M,intre dulapi 0.21-0.60 M	mp	455.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	1.00		
			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						

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

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect6 B3 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev3 Montaj conducta



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	GA04F1 - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii DN=350 MM teren normal-fara procurare	hm	1.43		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	TEAVADN350IZO - Teava sudata longitudinal Ø 355,6 x 8 mm, material L360NE PSL2, conform SR EN 3183-2013, cu izolatie din polietilena extrudata	m	143.00		
1	CURBE1X27 - curbe 355.6x10mm: 1x27	um	1.00		
1	CURBE1X37 - curbe 355.6x10mm: 1x37	um	1.00		
1	CURBE1X49 - curbe 355.6x10mm: 1x49	um	1.00		
1	CURBE1X60 - curbe 323.9x10mm: 1x60	um	1.00		
2	GD05G1 - Curba de sudare montata la tevi avind DN=14 toli	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	17.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB222791 - Sudor electric-B cat .S	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive	m	20.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	20.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	M1L05E1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .350 MM	buc	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	10.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	SECTDN350 - Sectionare cu cutit cu role anitex a tevilor DN350 mm	buc	2.00		
9	DF26A1 - Marcaj longitudinal cu banda din material termoplastic reflectorizant;	ml	143.00		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect6 B3 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev4 Proba de rezistenta apa



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	PISTDN300 - piston cu perii DN300	um	1.00		
1	GD06H% - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi DN=350MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GC0101 - Curatire primara	hm	1.51		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	GC0101 - Verificare calibrare	hm	1.51		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GC05H1 - Proba de rezistenta si regim pentru control etans. imbinari si armaturi exec. hidraulic la cond. cu dn=300 MM	hm	1.51		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRATAPA - Tratare apa	mc	1.51		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	M1J24C1 - Curățirea și suflarea conductelor conducte având diametrul de la 150-400 MM	m	151.02		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect6 B3 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev5 Proba de etanșeitate apa



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	GC04L1 - Montarea control si Demontare echip la proba de rezist si regim la cond ce se prob cu aer cu dn 500 mm	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	GC01O1 - Curatire primara	hm	1.51		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	GC01O1 - Verificare calibrare	hm	1.51		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	GC05H1 - Proba de etanșeitate	hm	1.51		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	M1J24C1 - Curatirea si suflarea conductelor conducte avind diametrul de la 150-400 MM	m	151.02		
			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						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect6 B3 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev6 Izolare suduri



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	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	15.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	7.60		
1	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	7.60		
1	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	8.00		
1	IZ-MTT - Izolarea curbilor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	8.00		
1	PROCBANDC - Procurare BANDA REPARATII TIP CANUSA150mmx30m/rola	buc	1.00		
1	PROCBATONM - procurare BATON MASTIC CANUSA D10mmL300mm	buc	1.00		
2	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			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						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect6 B3 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev7 Acoperire conducta



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 DA05A1 - Separarea manuala a materialului scarificat		mc	48.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2 TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2		100 mc	0.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3 TSD04A1 - 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		mc	48.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4 TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2		100 mc	1.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5 TSD09A1 - Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2.5-5 T,cu tractor pe senile de 65-80 cp,a umpluturilor,in straturi succesive de 20-30 CM grosime,dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se : cu pamant coeziv		100 mc	1.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6 TRA05A10 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 10		tona	16.41		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6 DCVG - Investigare starii tehnice a conductei dupa ingropare DCVG		ml	143.00		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect6 B3 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev8 Demontare tronsoane existente



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	TSC19B1 - Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp,inclusiv impingerea pamantului pana la 10 M,in: teren catg. 2	100 mc	3.69		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSG10B1 - Scoaterea cioatelor de foioase tari si brad,cu defrisator montat pe tractor S-1500,numarul cioatelor la hectar si diametrul mediu ale acestora fiind de: pana la 200 buc. la ha diametrul mediu al cioatelor (radacinilor)peste 40 CM	ha	0.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSC04B1 - 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	100 mc	1.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSA24A1 - Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi,in teren cu infiltratii puternice de apa,executate cu: motopompa de apa 6.6-12 KW (9-16 cp)	ora	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	5.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	8.00		
			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
7	TRA04A50 - Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorechere cu remorci treiler sub 20T pe dis.50 km.	tona	5.15		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TSD03C1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2 si categoria 3 sau 4,executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 cp,in straturi cu grosimea de : 21-30 CM,teren catg. 1 sau 2	100 mc	4.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSE04B1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de 81-180 cp teren catg.1 si 2	100 mp	12.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	TSD09A1 - Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2.5-5 T,cu tractor pe senile de 65-80 cp,a umpluturilor,in straturi succesive de 20-30 CM grosime,dupa compactare,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se : cu pamant coeziv	100 mc	4.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	NMB019931 - Muncitor deservire constructii montaj cat. 3	ora	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	GD08G1 - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avand DN=300 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	ACB13H1 - Inchidere capete conducta otel pentru proba presiune avand dn 300	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	FI08B1 - Proba de presiune pneumatica a recipientilor sub presiune cu azot	mc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	BUTN2E - Butelie azot 10 l / 200 bar echipata cu reductor	buc	1.00		

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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect6 B3 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev9 Refacere 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	TSC26B1 - Dislocarea mecanica a pamantului din depozit nou,necompactat si impingerea lui pana la 5 M cu buldozer pe tractor de 81-180 cp teren catg. 1 sau 2	100 mc	5.43		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSC27B1 - Spor la consumurile de ore-utilaj la art. TsC26 pentru impingerea pamantului,pe pentru fiecare 5 m in plus peste distanta prevazuta in articolul respectiv,cu: cu buldozer pe tractor de 81-180 CP pamant provenit din teren catg. 1 sau 2	100 mc	2.71		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSE04B1 - Nivelarea terenului natural si platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile,prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamantului sapat,cu: buldozer pe tractor pe senile de81-180 cp teren catg.1 si 2	100 mp	24.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	IFF09A1 - Aratul terenului pentru desfundare, cu plug tractat de tractor in vederea consolidarii solului psntru plantatii, lucrând la adancimea de : 30 CM	ha	0.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	IFF10A1 - Discuitul sau cultivatia araturilor in vederea consolidarii solului prin plantatii la lucrari de combaterea eroziunii solului , in terenuri orizontale sau in panta , executandu-se : cu tractiune mecanica	ha	0.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	IFF12A1 - Grapatul pajistelor in vederea consolidarii solului la lucrari de combaterea eroziunii , in terenuri orizontale sau in pante , executate ; cu tractiune mecanica	ha	0.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	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	0.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IFH15A1-1 - Insamint.ierburi perene la poteci,platf.drum,preg.ter.tract.animala panta <40% ter. mijl.	100 MP.	24.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	TSD14A1 - Udarea mecanica a straturilor de pamant cu autocisterna de 5-8 T,prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice,precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri cu disp. de strop. str.	mc	12.10		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect6 B3 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev10 Protecție catodica și legare la pământ



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	M1K12B1 - Priza potential tip CONPET pentru masurarea param. electr. protectiacontra coroziunii conduc. ingrop. tip 2 afara loc	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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-pt. priza potential	mc	0.23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	PRZIAPOT - Priza de potential tip CONPET	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	PROCMANS - Procurare mansoane termocontractabile	mp	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	ANODZN - Procurat Anod Zn	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSA16C1 - 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	mc	13.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	W2H04A1 - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	1.70		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	2.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TubPVC - procurare tub PVC Protectie cablu	m	90.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	EA01B1 - Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25 mm, montat ingropat	m	90.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CABLUCYY - Cablu de energie cu dublă izolație PVC CYY 1x25mmp	m	90.00		
7	W2G01A01 - Montare cablu subț. 1 KV gr. 0,050-0,150 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat	m	90.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	W2D14A01 - Papuci montare la capet. col. electr. cu conductor de cu 2X10 mmp-fara procurare	buc	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	PAP - procurare Papuc stantat pt cond Cu si AL 25 mmp	buc	16.00		
9	IZA03A1 - Indepărtare izolație	MP.	0.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.1	6109339 - Diluant D.006-50 cs	kg	0.02		
10	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	0.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	IZ-MTT - Izolarea curbelor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	2.00		
11	W2H05A# - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor in profil netipizat	mp	40.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	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	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	CZ0108C1 - Preparare beton C20/25 fundatii PP	mc	0.23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	CA02T1 - 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	mc	0.23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.1	2100919 - Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	0.23		
15	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	14.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	TSD04A1 - 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	mc	14.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	W2J02A1 - Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu nou	buc	12.00		
			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
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m
 Obiectul: Obiect6 B3 - Conducta 14 toli
 Stadiul fizic: Dev11 Punere in functie Protectie Catodica



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	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	NMB020471 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 7	ora	3.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	NMB020451 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 5	ora	9.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	NMB020441 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 4	ora	5.00		
			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						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

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

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m



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	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	1000025 - Demobilizare instalație de foraj dirijat, cu anexe-pompe, baraci, sape, role, palplanse,etc.	Buc	2.00				0.00
2	2100012 - Ciment portland P 40 vrac S 388	kg	974.51				0.97
3	2100024 - Ciment portland P 40 saci S 388	kg	214.00				0.22
4	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	49.00				0.05
5	2100919 - Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	2.28				4.97
6	2100971 - Beton de ciment B 300-BC22,5 stas 3622	mc	0.23				0.60
7	2200044 - Pietris nespalat de riu 7-70 MM	mc	2.68				4.29
8	2200288 - Pietris ciuruit spalat de mal 7-15 MM	mc	1.06				1.69
9	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	1.42				1.92
10	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	30.86				41.66
11	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	3.27				4.41
12	2200587 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-7,0 MM	mc	518.96				700.60
13	2200642 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 MM	mc	0.79				1.07
14	2201658 - Piatra sparta pentru drumuri R.magmatice 15-25 MM.	mc	206.77				310.16
15	2205745 - Creta macinata alba obisnuita de dobrogea S 2706	buc	183.25				0.02
16	2600282 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate SP 95 S 2484	kg	2,457.66				2.70
17	2600294 - Bitum pentru prot conductelor metal ingropate spp 70 S 2484	kg	62.01				0.07
18	2600323 - Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida S8877	kg	421.12				0.46
19	2601664 - Carton bitumat fara strat acop (blanc) ci400 130cmx20M s 138	mp	76.98				0.06
20	2602010 - Tesatura fire sticla nebitumata lt 120 S 9693	mp	158.98				0.03

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
21	2900668 - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc	0.95				0.76
22	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.90				0.90
23	2914229 - Scindura fag.lungi.neab.cl.a.GR = 40MM L = 1,8-4M lt = 6 st8689	mc	0.00				0.00
24	2917685 - Dulap fag lung tivit cls C GR = 50MM lun G = 2,50M s 8689	mc	25.31				20.25
25	2918809 - Rigle fag neaburite cl.B tiv G-50/50-100/100 L=1-170	mc	0.32				0.26
26	2955896 - Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	kwh	36.65				0.00
27	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	14.47				1.01
28	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	1,824.61				1.82
29	3106386 - Teava pentru constructii fara sudura lc 60 X 3,5/ olt 32 S 404/2	m	140.00				0.68
30							
31							
32							
33							
34							
35							
36							
37							
38							
39	3609091 - Tabla groasa 7X 1250 OL 37-1N s 437	kg	4.72				0.00
40	3615911 - Tabla groasa 10X 1000 OL 37-1N s 437	kg	333.69				0.33
41	3631032 - Tabla groasa 20X 2000 14crmo4 S 437	kg	3.66				0.00
42	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	2.80				0.00
43							
44							

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
48	4428810 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0.26				0.00
49	4801725 - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 1X 25 M s.8778	m	713.99				0.24
50	4826907 - Conductor fy 1X 4 S 6865	m	148.00				0.01
51	5203839 - Papuc cu ureche norm.pt.cab cu 10 mmp	buc	304.00				0.00
52	5818919 - Surub cap hexagonal semiprecis M 20X 120 GR. 5.8 S 6220	buc	14.44				0.01
53	5821681 - Surub cap hexagonal grosolan M 16X 55 GR. 4.8 S 920	buc	48.00				0.00
54	5823768 - Surub cap hexagonal grosolan M 33X 150 GR. 4.8 S 920	buc	48.66				0.07
55	5842805 - Piulite hexag.semiprecise M 20 GR. 5 S 4071	buc	14.44				0.00
56	5843354 - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 33	buc	48.66				0.01
57	5881370 - Saiba grosima plata pentru metalica M 20 OL 34 S 1388	buc	14.44				0.00
58	5882362 - Saiba prec.plata pt.met a m 33 OL34 S 5200	buc	48.66				0.00
59	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	2.10				0.00
60	5886954 - Cuie cu cap conic tip a1 3 X 80 OL34 S 2111	kg	0.15				0.00
61	5887001 - Cuie cu cap conic tip a1 4 X100 OL34 S 2111	kg	175.07				0.20
62	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	1,241.14				1.49
63	5900530 - Sirma sudura obisnuit S1126 S10 colaci D = 3,25	kg	35.28				0.04
64	5901261 - Electrode stas 1125/2 tip E51.5a1 1 dxi 5X450 MM	kg	8.46				0.01
65	5904299 - Flux(pasta decapanta)pt.lipirea cositorului nid	kg	1.83				0.00
66	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	260.48				3.16
67	5904524 - Azot gazos imbuteliat calitatea extra	mc	324.00				2.75
68	5904782 - Aliaj de lipit staniu-plumb marca lp 60	kg	1.06				0.00
69	5904811 - Aliaj staniu-zinc (sn 65%, zn35%)	kg	6.84				0.01
70	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99%	buc	3.19				0.00
71	6001991 - Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea.23X30 GR 10 foi	buc	926.30				0.03
72	6002713 - Disc abrazive nylon 300X22X8	buc	43.98				0.01
73	6109339 - Diluant D.006-50 cs	kg	0.12				0.00
74	6200535 - Benzina de extractie tip 80/120 S 45	l	0.91				0.00
75	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	291.35				0.36
76	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	5.51				0.01

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	6200779 - Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	kg	91.62				0.11
78	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	347.51				0.36
79	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0.02				0.00
80	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	4,632.76				4,632.76
81	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	4.42				0.01
82	6426359 - Stilp beton armat pt.priza potential tip II pr733578	buc	20.14				4.03
83	6622068 - Placa marsit M 40-250X2,0 MM S 3498	kg	4.38				0.00
84	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	66.22				0.07
85	6704684 - Tub izolat tip I.p. (bergman) 25 stas 6990	m	707.00				0.11
86	6713582 - Mufa pvc neplast.imbin.prin lip.PN 10 DN 25 S	buc	140.00				0.00
87	6715231 - Curba pvc tip bergman 90 GR. DN 25 nii 5795	buc	105.00				0.01
88							0.02
89							0.02
90							0.00
91							0.01
92							
93							0.00
94							
95							
96	6827395 - Sprait met.telescop.0,8MM(8tf)pt.sprij.lung.	buc	15.17				0.53
97	7106017 - Pietris ciuruit spalat 7-30 MM	mc	2,574.54				4,119.27
98	7106063 - Tabla groasa 10 X 1000 OL 37 - 1N	kg	19.54				0.02
99	7106225 - Electrode sud. OL E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	1.80				0.00
100	7106229 - Oxigen tehnic gaze	mc	0.71				0.01
101	7106609 - Carbura de calciu tehnica	kg	0.55				0.00
102	7204435 - Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	223.44				0.23
103	7304285 - Azotat amoniu ingras.gran. vicanit 33%azot in saci	kg	860.00				0.86
104	7306661 - Bumbac de sters	kg	1,937.26				1.96

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
105	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbid) stas 102-63	kg	715.38				0.79
106	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	64.73				0.07
107	7315076 - Cutie siguranta 4-II.25a stas.5358/68 S.11-01-4	buc	3.66				0.04
108	7316044 - Detergent de tip dero 40%N	kg	36.65				0.04
109	7319307 - Doza ramif.pt.tub.protej.tip. patrat	buc	105.00				0.02
110	7321635 - Film rontgen metalogr.radiogr.metal.10X24CM(bc.f	buc	1,336.20				0.01
111	7322718 - Folie plumb pt.intarire film defectosc.GR.0,2 100X240MM	buc	61.50				0.02
112	7333080 - Perii circulare de sarma D 150	buc	5.34				0.00
113	7344211 - Sapun de rufe tip 60% acizi grasi stas 189-59	kg	5.88				0.01
114	7345942 - Solutie fixatoare pentru filme roentgen	l	16.20				0.02
115	7345954 - Solutie revelatoare pentru filme roentgen	l	16.20				0.02
116	7355686 - Tetracolorura de carbon cal.1	kg	3.35				0.00
117	ANODZN - Procurat Anod Zn	buc	62.00				0.00
118	BRDUFETANS300-450 - Burduf etansare tub protectie 300-450	buc	4.00				0.00
119	BRDUFETANS350-500 - Burduf etansare tub protectie 350-500	buc	4.00				0.00
120	BUTN2E - Butelie azot 10 l / 200 bar echipata cu reductor	buc	6.00				0.00
121	CABLUCYY - Cablu de energie cu dubla izolatie PVC CYY 1x25mmp	m	700.00				0.00
122	CAMIN - Procurare camin metalic pentru instalatie de colectare scurgeri	buc	2.00				0.00
123	CONF.MET.AERISIRE - Confectii metalice instalatie aerisire	set	2.00				0.00
124	COT60,3 - Procurare cot 60,3 mm	buc	8.00				0.00
125	CURBE1X11 - curbe 323.9x10mm: 1x11	buc	2.00				0.00
126	CURBE1X20 - curbe 323.9x10mm: 1x20	um	1.00				0.00
127	CURBE1X22 - curbe 355.6x10mm: 1x22	um	1.00				0.00
128	CURBE1X25 - curbe 323.9x10mm: 1x25	um	1.00				0.00
129	CURBE1X26 - curbe 323.9x10mm: 1x26	um	1.00				0.00
130	CURBE1X27 - curbe 355.6x10mm: 1x27	um	1.00				0.00
131	CURBE1X28 - curbe 355.6x10mm: 1x28	um	1.00				0.00
132	CURBE1X35 - curbe 323.9x10mm: 1x35	um	10.00				0.00
133	CURBE1X37 - curbe 355.6x10mm: 1x37	um	1.00				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
134	CURBE1X38 - curbe 323.9x10mm: 1x38	um	1.00				0.00
135	CURBE1X40 - curbe 355.6x10mm: 1x40	um	1.00				0.00
136	CURBE1X42 - curbe 323.9x10mm: 1x42	buc	1.00				0.00
137	CURBE1X45 - curbe 323.9x10mm: 1x45	buc	10.00				0.00
138	CURBE1X47 - curbe 323.9x10mm: 1x47	buc	1.00				0.00
139	CURBE1X48 - curbe 355.6x10mm: 1x48	buc	1.00				0.00
140	CURBE1X49 - curbe 355.6x10mm: 1x49	um	3.00				0.00
141	CURBE1X60 - curbe 323.9x10mm: 1x60	um	2.00				0.00
142	CURBE1X62 - curbe 355.6x10mm: 1x62	buc	3.00				0.00
143	CURBE1X67 - curbe 355.6x10mm: 1x67	buc	1.00				0.00
144	CURBE1X68 - curbe 323.8x10mm: 1x68	buc	2.00				0.00
145	CURBE1X70 - curbe 355.6x10mm: 1x70	um	1.00				0.00
146	CURBE1X83 - curbe 323.9x10mm: 1x83	um	1.00				0.00
147	CURBE1X90 - curbe 323.8x10mm: 1x90	buc	7.00				0.00
148	DCVG - Investigare starii tehnice a conductei dupa ingropare DCVG	ml	2,897.84				0.00
149	DIST300-450 - Distantiere tub protectie 300-450	buc	48.00				0.00
150	DIST350-500 - Distantiere tub protectie 350-500	buc	48.00				0.00
151	IZ-MTT - Izolarea curbelor executate pe traseu cu manșoane termocontractabile - nu include valoarea manșoanelor	mp	296.71				0.00
152	PAP - procurare Papuc stantat pt cond Cu si AL 25 mmp	buc	92.00				0.00
153	PAP25M8 - procurare Papuc stantat pt cond Cu si AL pentru conductor cu sectiunea de 25 mmp	buc	60.00				0.00
154	PISTDN300 - piston cu perii DN300	um	4.00				0.00
155	PISTDN350 - piston cu perii DN350	um	2.00				0.00
156	PRESETUPA300-450 - Presetupa etansare tub protectie 300-450	buc	4.00				0.00
157	PRESETUPA350-500 - Preetupa etansare tub protectie 350-500	buc	4.00				0.00
158	PROCBANDC - Procurare BANDA REPARATII TIP CANUSA150mmx30m/rola	buc	12.00				0.00
159	PROCBATONM - procurare BATON MASTIC CANUSA D10mmL300mm	buc	14.00				0.00
160	PROCMANS - Procurare manșoane termocontractabile	mp	295.71				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
161	PRZIAPOT - Priza de potential tip CONPET	buc	20.00				0.00
162	RSDN300PN64 - Robinet cu sertar pana, tija ascendenta, DN300 PN64, montat in camin de protectie metalic	buc	3.00				0.00
163	RSDN350PN64 - Robinet cu sertar pana, tija ascendenta, DN350 PN64, montat in camin de protectie metalic	buc	3.00				0.00
164	SECTDN300 - Sectionare cu cutit cu role anitex a tevilor DN300 mm	buc	27.00				0.00
165	SECTDN350 - Sectionare cu cutit cu role anitex a tevilor DN350 mm	buc	26.00				0.00
166	SITADAVIS - Procurare sita Davis DN100	buc	2.00				0.00
167	TEAVADN300IZO - Teava sudata longitudinal Ø 323.9 x 8 mm, material L360NE PSL2, conform SR EN 3183-2013, cu izolatie din polietilena extrudata	m	1,496.25				0.00
168	TEAVADN350IZO - Teava sudata longitudinal Ø 355.6 x 8 mm, material L360NE PSL2, conform SR EN 3183-2013, cu izolatie din polietilena extrudata	m	472.00				0.00
169	TEAVADN350IZO - Teava sudata longitudinal Ø 355,6 x 8 mm, material L360NE PSL2, conform SR EN 3183-2013, cu izolatie din polietilena extrudata	m	928.70				0.00
170	TEAVADN450IZO - Procurare țeavă izolata cu polietilena tip HDPE (subclasa B2) conform SR EN ISO - 21809 - 1, grosime izolatie de 2,8mm; D457 x 10 mm OL52.2K SR 6898-1:95	m	91.00				0.00
171	TEAVADN500IZO - Procurare țeavă izolata cu polietilena tip HDPE (subclasa B2) conform SR EN ISO - 21809 - 1, grosime izolatie de 2,8mm; D508 x 10 mm OL52.2K SR 6898-1:95	m	91.00				0.00
172	TRATAPA - Tratare apa	mc	31.18				0.00
173	Teava114 - Procurare teava 114 mm neagra	m	11.60				0.00
174	TeavaDN50izo - Procurare teava DN50 izolata cu PEHD	m	140.00				0.00
175	TubPVC - procurare tub PVC Protectie cablu	m	700.00				0.00
TOTAL Materiale						Greutate	10,109.02

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m



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	10200 - Asfaltator	202.14			
2	11000 - Betonist	12.71			
3	13410 - Dulgher constructii	2,919.13			
4	14110 - Electrician aparataj electric	104.00			
5	14140 - Electrician cabluri subterane	293.75			
6	14160 - Electrician linii electrice aeriene	36.00			
7	15000 - Fierar beton	0.45			
8	15130 - Finisor de terasamente	11,833.64			
9	16000 - Galvanizator	0.41			
10	17130 - Instalator electrician	294.00			
11	17140 - Instalator frigotehnist	97.08			
12	17150 - Instalator incalzire + gaze	228.89			
13	17160 - Instalator sanitar	73.84			
14	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	98.40			
15	18160 - Lacatus montaj utilaj industrial	2,327.90			
16	19240 - Mecanic reparatii	38.40			
17	19730 - Montator constructii metalice	146.60			
18	19740 - Montator conducte	5,354.44			
19	20640 - Muncitor deservire constructii masini	277.51			
20	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	1,297.76			
21	20670 - Muncitor deservire gospodarie comunala	3,159.30			
22	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	293.48			
23	24100 - Pavator	2,380.89			
24	24200 - Peisagist	69.12			
25	26000 - Sablator	141.61			
26	26100 - Sapator	1,214.65			
27	27110 - Sudor electric	1,794.37			
Ore Manopera		34,690.47	TOTAL		

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țiței Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m



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	2505 - Electrocompres.mobil de joasa pres.10 - 20 MC/min	364.62		
2	2509 - Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	113.62		
3	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	45.26		
4	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	940.70		
5	3304 - Electropompa apa monoetaj.de joasa pres. 15-30 KW	243.08		
6	3501 - Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,40-0,70MC	99.89		
7	3502 - Excavator pe senile cu O cupa cu motor termic 0,71-1,25MC	13.61		
8	3546 - Autogreder pina la 175cp	18.24		
9	3553 - Buldozer pe senile 65- 80 cp	0.03		
10	3554 - Buldozer pe senile 81-180 cp	317.10		
11	3619 - Instalatie de forat si turnat piloti tip celle 42cp	269.73		
12	3710 - Centrala de beton (semiautomatizata) 21-40MC/H	0.11		
13	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	1.86		
14	4001 - Compactor static tractat (tavalug) excltractor	256.26		
15	4004 - Compactor autoprop.cu rulour.(valturi) pina la 12tf	39.35		
16	4007 - Compactor static autoprop.pe pneuri 8-10tf	298.00		
17	4019 - Placa vibratoare cu motor ardere interna sub 10cp 650-700kgf	25.19		
18	4021 - Mai mecanic cu motor termic de 6cp 150-200kgf	189.75		
19	4029 - Topitor de bitum tractat(exclus.tractorul) pina la 500L	19.71		
20	4305 - Autolaborator pt defecto scopie sudura, montat pe sasiu de 3T	253.83		
21	4403 - Plug cu tractiune mecan,basc,tipprp-35cuotrupita S1300 130cp	21.99		
22	4410 - Grapa cu disc tip gd-4 pe tract.U650 65cp	4.75		
23	4702 - Motopompa 9-16 cp	48.00		
24	4703 - Motopompa 17-30cp	21.18		
25	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	134.44		

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	5603 - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	79.11		
27	5607 - Tractor pe senile 80cp	256.26		
28	5610 - Tractor pe senile de 150 cp	10.00		
29	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	4.90		
30	6752 - Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	8.26		
31	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	588.68		
32	7615 - Echipament defrisator pt trac.pe senile de si peste 110cp	10.00		
33	8993013 - Inst.mobila de sablare uscata incl.compr.3,7MC/min 7kgf/cmp	70.81		
34	8994408 - Grapa cu colti fixi gf2 alelaj cu 2 cai	44.69		
35	8994413 - Tavalug tip 3 tn pe tractor S650 65cp	0.88		
36	8996750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	48.00		
TOTAL Utilaje				

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Studiu de soluție și proiectare privind protejarea conductelor de transport țitei Ø 12" și Ø 14" Cartojani, traseu situat între liniile CF Triaj Brazi și strada Ghighiului, oraș Ploiești, pe o lungime totală de 110 m



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	20019325 - Diferenta de pret pentru transportul auto al materialelor	2.00	1.00	0.02		
2	30050 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist. 1 km	200.90	1.00	0.02		
3	30172 - Transport rutier mater.semifabr. cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20T pe dis.50 km.	27.53	50.00	1.25		
4	30235 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe	3,070.72	10.00	0.25		
5	30275 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist	503.00	50.00	1.25		
6	8888988 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	23.28	50.00	1.25		
TOTAL Transport						

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

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

Constructor