

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 1 Terasamente - Amenajare culoar de lucru (fara subtraversari)



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	TSH01A1 - Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine	100 mp	105.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC01B1 - Scarificarea mecanica a terenului,cu : buldozer pe senile (scarificator) 81-180 cp pe adancimea de 30 CM teren catg 4.	100 mp	105.56		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	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	25.91		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	TSC22D1 - Spor la consumurile de ore-utilaj din art. tsc18,tsc19,tsc20 si tsc21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 M in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective tsc19B1 teren catg. 2	100 mc	25.91		
			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						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 2 Terasamente - Sapaturi sant subtraversari



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	DG06A1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	23.53		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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	1.47		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSA04C1 - 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 in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 M teren tare	mc	98.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	0.84		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TSD15B1 - Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f.compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	8.42		
			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)						

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 3 Terasamente - Sapaturi fir conducta (gropi pozitie +sant)



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	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	25.46		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSA04C1 - 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 in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 M teren tare	mc	16.97		
			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	400.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	13.43		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	Nisip - Procurare nisip	to	228.42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TSD15B1 - Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f.compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	134.35		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	228.42		
			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)						

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 4 Terasamente - Dezafectare colector 28 existent ingropat



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	RPACA25B[1] - Taiere in sant, cu ajut.cutit cu role, tevi otel presiune, ng./zn., 5-10MM gros.perete, D=500-800 MM	BUCAT A	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.35		
1	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.10		
1	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	10.40		
2	TFC03J% - Spalarea conductelor prin suflare cu abur, avand diametrul nominal de: 700 MM;	m	1,006.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	6202777 - Abur tehnologic produs in santier	kg	754.29		
2	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	0.11		
2	27100 - Sudor	ora	0.06		
3	RPACA25B[1] - Taiere in sant, cu ajut.cutit cu role, tevi otel presiune, ng./zn., 5-10MM gros.perete, D=500-800 MM	BUCAT A	101.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.35		
3	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.10		
3	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	10.40		
4	AUT6750 - Scoatere tevi din sant cu macara	ORA	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	131.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	263.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA02A50[1] - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 300 km.	tona	131.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50	tona	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)					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Beneficiar
CONPET S.A.Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 5 Subtraversare drum in sant deschis - OC1



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-812.8x7.1-L245n-PSL2-NG - Procurare tub protectie DN800, 812.8*7.1, L245N PSL2, fara izolatie	m	6.20		
0	Teava-711.0x7.1-L360N-PSL2-HDPE - Procurare teava DN700, 711.0*7.1, hdpe b3, L360N PSL2	m	8.20		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	1.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	IZO-BANDA-RECE - Procurare sistem izolatie cu benzi la rece pentru izolare tub protectie	mp	15.82		
1	IZO-SBR - Izolarea tub protectie pe traseu cu sistem benzi la rece	mp	15.82		
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:		
4	GA04K2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii DN=700MM teren greu	hm	0.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.45		
4	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
4	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	39.40		

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	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	4.90		
4	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	12.00		
4	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
4	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.48		
4	27110 - Sudor electric	ora	60.33		
4	19740 - Montator conducte	ora	106.62		
4	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	33.20		
4	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	20.92		
4	INEL-D-700/800 - Procurare inel distantier 700/800	buc	6.00		
4	Burduf-C50-28-32 - Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 28"-32"	buc	2.00		
5	NMB025021 - Montat inele distantiere pe conducta si montare/introducere conducta DN700 in tub protectie DN800	ora	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	NMB025041 - Montat burduf izolare spatiu inelar	ora	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte	
----------------------	--

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 6 Subtraversare drum in sant deschis - OC2



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-812.8x7.1-L245n-PSL2-NG - Procurare tub protectie DN800, 812.8*7.1, L245N PSL2, fara izolatie	m	5.50		
0	Teava-711.0x7.1-L360N-PSL2-HDPE - Procurare teava DN700, 711.0*7.1, hdpe b3, L360N PSL2	m	7.50		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	1.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GA04L2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=800MM teren greu	hm	0.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.60		
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	54.70		
2	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	5.60		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	13.10		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.72		
2	27110 - Sudor electric	ora	91.27		
2	19740 - Montator conducte	ora	127.15		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	52.00		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	29.75		
2	IZO-BANDA-RECE - Procurare sistem izolatie cu benzi la rece pentru izolare tub protectie	mp	14.04		
2	IZO-SBR - Izolarea tub protectie pe traseu cu sistem benzi la rece	mp	14.04		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GA04K2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii DN=700MM teren greu	hm	0.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.45		
5	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
5	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	39.40		
5	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	4.90		
5	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	12.00		
5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.48		
5	27110 - Sudor electric	ora	60.33		
5	19740 - Montator conducte	ora	106.62		
5	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	33.20		
5	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	20.92		
5	INEL-D-700/800 - Procurare inel distantier 700/800	buc	6.00		
5	Burduf-C50-28-32 - Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 28"-32"	buc	2.00		
6	NMB025021 - Montat inele distantiere pe conducta si montare/introducere conducta DN700 in tub protectie DN800	ora	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	NMB025041 - Montat burduf izolare spatiu inelar	ora	4.00		
			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
8	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 7 Subtraversare drum in sant deschis - OC3



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-812.8x7.1-L245n-PSL2-NG - Procurare tub protectie DN800, 812.8*7.1, L245N PSL2, fara izolatie	m	8.50		
0	Teava-711.0x7.1-L360N-PSL2-HDPE - Procurare teava DN700, 711.0*7.1, hdpe b3, L360N PSL2	m	10.50		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	2.55		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GA04L2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=800MM teren greu	hm	0.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.60		
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	54.70		
2	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	5.60		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	13.10		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.72		
2	27110 - Sudor electric	ora	91.27		
2	19740 - Montator conducte	ora	127.15		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	52.00		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	29.75		
2	IZO-BANDA-RECE - Procurare sistem izolatie cu benzi la rece pentru izolare tub protectie	mp	21.50		
2	IZO-SBR - Izolarea tub protectie pe traseu cu sistem benzi la rece	mp	21.50		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GA04K2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii DN=700MM teren greu	hm	0.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.45		
5	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
5	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	39.40		
5	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	4.90		
5	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	12.00		
5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.48		
5	27110 - Sudor electric	ora	60.33		
5	19740 - Montator conducte	ora	106.62		
5	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	33.20		
5	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	20.92		
5	INEL-D-700/800 - Procurare inel distantier 700/800	buc	7.00		
5	Burduf-C50-28-32 - Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 28"-32"	buc	2.00		
6	NMB025021 - Montat inele distantiere pe conducta si montare/introducere conducta DN700 in tub protectie DN800	ora	6.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	NMB025041 - Montat burduf izolare spatiu inelar	ora	4.00		
			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
8	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 8 Subtraversare drum in sant deschis - OC4



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-812.8x7.1-L245n-PSL2-NG - Procurare tub protectie DN800, 812.8*7.1, L245N PSL2, fara izolatie	m	7.00		
0	Teava-711.0x7.1-L360N-PSL2-HDPE - Procurare teava DN700, 711.0*7.1, hdpe b3, L360N PSL2	m	2.00		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	2.65		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GA04L2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=800MM teren greu	hm	0.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.60		
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	54.70		
2	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	5.60		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	13.10		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.72		
2	27110 - Sudor electric	ora	91.27		
2	19740 - Montator conducte	ora	127.15		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	52.00		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	29.75		
2	IZO-BANDA-RECE - Procurare sistem izolatie cu benzi la rece pentru izolare tub protectie	mp	22.46		
2	IZO-SBR - Izolarea tub protectie pe traseu cu sistem benzi la rece	mp	22.46		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GA04K2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii DN=700MM teren greu	hm	0.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.45		
5	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
5	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	39.40		
5	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	4.90		
5	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	12.00		
5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.48		
5	27110 - Sudor electric	ora	60.33		
5	19740 - Montator conducte	ora	106.62		
5	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	33.20		
5	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	20.92		
5	INEL-D-700/800 - Procurare inel distantier 700/800	buc	9.00		
5	Burduf-C50-28-32 - Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 28"-32"	buc	2.00		
6	NMB025021 - Montat inele distantiere pe conducta si montare/introducere conducta DN700 in tub protectie DN800	ora	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	NMB025041 - Montat burduf izolare spatiu inelar	ora	4.00		
			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
8	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 9 Subtraversare drum in sant deschis - OC5



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-812.8x7.1-L245n-PSL2-NG - Procurare tub protectie DN800, 812.8*7.1, L245N PSL2, fara izolatie	m	7.80		
0	Teava-711.0x7.1-L360N-PSL2-HDPE - Procurare teava DN700, 711.0*7.1, hdpe b3, L360N PSL2	m	9.80		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	2.39		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GA04L2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=800MM teren greu	hm	0.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.60		
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	54.70		
2	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	5.60		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	13.10		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.72		
2	27110 - Sudor electric	ora	91.27		
2	19740 - Montator conducte	ora	127.15		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	52.00		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	29.75		
2	IZO-BANDA-RECE - Procurare sistem izolatie cu benzi la rece pentru izolare tub protectie	mp	19.98		
2	IZO-SBR - Izolarea tub protectie pe traseu cu sistem benzi la rece	mp	19.98		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GA04K2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii DN=700MM teren greu	hm	0.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.45		
5	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
5	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	39.40		
5	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	4.90		
5	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	12.00		
5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.48		
5	27110 - Sudor electric	ora	60.33		
5	19740 - Montator conducte	ora	106.62		
5	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	33.20		
5	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	20.92		
5	INEL-D-700/800 - Procurare inel distantier 700/800	buc	8.00		
5	Burduf-C50-28-32 - Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 28"-32"	buc	2.00		
6	NMB025021 - Montat inele distantiere pe conducta si montare/introducere conducta DN700 in tub protectie DN800	ora	6.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	NMB025041 - Montat burduf izolare spatiu inelar	ora	4.00		
			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
8	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 10 Înșirare țeavă conducta subterana pe traseu cu tractorul



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	Teava-711.0x7.1-L360N-PSL2-HDPE - Procurare teava DN700, 711.0*7.1, hdpe b3, L360N PSL2	m	959.63		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	125.35		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	NMB319731 - Muncitor incarcare - descarcare materiale cat. 3	ora	120.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	AUT6775 - Automacara 12,5tf	ORA	120.00		
			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)	
--------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 11 Montaj tronsoane colector si cuplari



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Cot-90-B-2D-711.0x7.1-NG-L360N-PSL2 - Procurare coturi 90grd, tip B, Model 2D, 711.0*7.1 fara izolatie, L360N PSL2	buc	3.00		
0	Curba-45-3DN-711.0x7.1-NG-L360N-PSL2 - Procurare curbe 45grd, 3DN, 711.0*7.1 fara izolatie, L360N PSL2	buc	4.00		
0	Curba-39-3DN-711.0x7.1-NG-L360N-PSL2 - Procurare curbe 39grd, 3DN, 711.0*7.1 fara izolatie, L360N PSL2	buc	1.00		
0	Curba-50-3DN-711.0x7.1-NG-L360N-PSL2 - Procurare curbe 50grd, 3DN, 711.0*7.1 fara izolatie, L360N PSL2	buc	1.00		
0	Teu-E-B-711.0x7.1-L360N - Procurare T-eu egal, tip B, 711.0*7.1-L360N	buc	5.00		
0	Teu-R-B-28-30-L360N - Procurare Teu redus, tip B, 28"-20", L360N	buc	2.00		
0	Red-C-28-32 - Procurare reductie concentrica 28"- 32"	buc	1.00		
0	Capac-B-711.0x7.1-L360N - Procurare capac bombat tip B, 711.0x7.1, L360N	buc	1.00		
1	GA05K3[1] - Teava de otel cu gros 10-12MM cu executie mecanizata a lansarii DN=700 MM teren foarte greu	hm	9.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.45		
1	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
1	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	70.52		
1	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	4.90		
1	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	12.00		
1	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.31		
1	27110 - Sudor electric	ora	72.73		

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	19740 - Montator conducte	ora	128.74		
1	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	57.20		
1	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	28.06		
2	TFA03D%[1] - Cot din teava de otel, cu 1 segment, montat pe santier, avand diametrul nominal de: 700 MM;	buc	9.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	6.82		
2	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.34		
2	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.34		
2	20011274 - Piatra poliz,cil,deg, electro 99% 225X60X40 liant.cer	buc	0.14		
2	18120 - Lacatus mecanic	ora	9.60		
2	27100 - Sudor	ora	4.80		
2	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	4.80		
2	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	9.60		
3	GB10K%[1] - Piesa de racord (teu) montat prin sudura fara mansoane pe cond. existente avand DN=700MM	buc	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	7106225 - Electrode sud. OL E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	8.75		
3	7106234 - Benzina auto co/R 75	kg	0.56		
3	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.12		
3	27120 - Sudor gaze	ora	4.20		
3	19740 - Montator conducte	ora	37.82		
3	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	5.30		
3	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	5.30		
4	TFA08K#[1] - Reductie din tabla de otel, montata pe santier, diam. nominal al conductei mari de 800MM	BUCAT A	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	1.06		
4	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0.02		
4	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.08		
4	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.08		
4	19130 - Masinist utilaje constructii	ora	12.22		
4	27110 - Sudor electric	ora	4.07		
4	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	3.30		

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
5	GD08M1[1] - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avind DN=700 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	3.10		
5	17160 - Instalator sanitar	ora	7.48		
5	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	4.02		
6	TFB04P2[1] - Montaj IEl monobloc, montaj subteran, DN700PN63	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	4.28		
6	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0.30		
6	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.00		
6	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.28		
6	18120 - Lacatus mecanic	ora	10.26		
6	27110 - Sudor electric	ora	5.04		
6	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	4.10		
6	2506 - Motocompr.mobil joasa presiune 2,0-3,9 MC/min	ora	0.06		
7	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	126.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	NMB222791 - Sudor electric-B cat .S	ora	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	M1L05J1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .700 MM	buc	63.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	140.65		
			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
11	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive	m	281.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	174.94		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	Manson-termo-DN700+banda - Procurare mansoane termocontractibile Dn700 + banda inchidere	buc	126.00		
12	SIR - Procurare sistem izolatie la rece (primer+benzi)	mp	62.42		
12	IZO-TERMO - Izolarea sudurilor-pe traseu cu manșoane termocontractibile	mp	112.52		
12	IZO-RECE - Izolarea curbelor/coturilor pe traseu cu sistem izolatie la rece	mp	62.42		

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)					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 12 Verificarea calității izolației



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	11.00		
			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)	
---------------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 13 Proba de rezistență și etanșitate executate cu apa-aer DN700



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Piston-DN700 - Procurare piston cu perii DN700	buc	1.00		
0	Capac-DN700PN63 - Procurare funduri de proba Dn700PN63	buc	5.00		
0	Capac-DN500PN63 - Procurare funduri de proba Dn500PN63	buc	2.00		
0	Capac-DN800PN63 - Procurare funduri de proba Dn800PN63	buc	1.00		
1	GC01N1[1] - Curatire primara dn=700 mm	hm	10.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
1	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
1	27110 - Sudor electric	ora	1.10		
1	19740 - Montator conducte	ora	5.28		
1	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.79		
1	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.56		
1	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.17		
2	GC01N1[1] - Verificare calibrare dn=700 mm	hm	10.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
2	27110 - Sudor electric	ora	1.10		
2	19740 - Montator conducte	ora	5.28		
2	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.79		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.56		

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
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.17		
2	Apa - Procurare apă pentru probe presiune DN700	mc	368.10		
3	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	404.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	GC04N%[1] - Montarea, si de echip. , la proba de rezistenta si regim de conducte, DN= 700 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	7106225 - Electrode sud. OL E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	8.65		
4	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.50		
4	27120 - Sudor gaze	ora	26.52		
4	19740 - Montator conducte	ora	157.98		
4	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	4.86		
4	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	5.13		
5	GC05N1[1] - Proba de rezistență executata cu apa	hm	10.06		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	1.75		
5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
5	27110 - Sudor electric	ora	0.71		
5	19740 - Montator conducte	ora	17.66		
5	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	1.27		
5	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.48		
5	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	1.41		
5	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.50		
6	GC01N1[2] - Uscarea dupa proba dn=700 mm	hm	10.06		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
6	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
6	27110 - Sudor electric	ora	1.10		
6	19740 - Montator conducte	ora	5.28		

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	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.79		
6	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.56		
6	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.17		
7	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	404.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	GC05N1[1] - Proba de etanșeitate cu aer	hm	10.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	1.75		
8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
8	27110 - Sudor electric	ora	0.71		
8	19740 - Montator conducte	ora	17.66		
8	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	1.27		
8	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.48		
8	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	1.41		
8	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.50		
9	GC01N1[3] - Curatire si suflare dn=700 mm	hm	10.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
9	27110 - Sudor electric	ora	1.10		
9	19740 - Montator conducte	ora	5.28		
9	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.79		
9	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.56		
9	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.17		
9	Borna - Procurare borne schimbare directie	buc	5.00		
10	CP03A1 - Montare borna schimbare directie	buc	5.00		
			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)

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. – Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 14 Legaturi 20 inch Borzesti si Midia



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-508.0x6.3-L360N-PSL2-HDPE-B3 - Procurare teava 508,0 x 6.3 mm, HDPE, B3, L360N PSL2	m	16.90		
0	Cot-90-B-2D-508.0x6.3-NG-L360N-PSL2 - Procurare coturi 90grd, tip B, Model 2D, 508.0*6.3 fara izolatie, L360N PSL2	buc	2.00		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	1.32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GA05K3[1] - Teava de otel cu gros 10-12MM cu executie mecanizata a lansarii DN=700 MM teren foarte greu	hm	9.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.45		
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	70.52		
2	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	4.90		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	12.00		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.31		
2	27110 - Sudor electric	ora	72.73		
2	19740 - Montator conducte	ora	128.74		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	57.20		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	28.06		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	GA05I3[1] - Teava de otel cu gros 10-12MM cu executie mecanizata a lansarii DN=500 MM teren foarte greu	hm	0.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.45		
3	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
3	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	51.50		
3	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	3.50		
3	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	9.00		
3	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.10		
3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.35		
3	27110 - Sudor electric	ora	56.77		
3	19740 - Montator conducte	ora	87.06		
3	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	31.00		
3	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	22.01		
4	TFA03D%[1] - Cot din teava de otel, cu 1 segment, montat pe santier, avand diametrul nominal de: 700 MM;	buc	9.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	6.82		
4	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.34		
4	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.34		
4	20011274 - Piatra poliz,cil,deg, electro 99% 225X60X40 liant.cer	buc	0.14		
4	18120 - Lacatus mecanic	ora	9.60		
4	27100 - Sudor	ora	4.80		
4	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	4.80		
4	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	9.60		
5	TFA03B%[1] - Cot din teava de otel, cu 1 segment, montat pe santier, avand diametrul nominal de: 500 MM;	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	4.12		
5	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.28		
5	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.28		

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
5	20011274 - Piatra poliz,cil,deg, electro 99% 225X60X40 liant.cer	buc	0.08		
5	18120 - Lacatus mecanic	ora	8.27		
5	27100 - Sudor	ora	4.13		
5	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	4.13		
5	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	8.27		
6	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	NMB222791 - Sudor electric-B cat .S	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	M1L05H1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .500 MM	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	26.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
10	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive	m	26.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	5.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
11	SIR - Procurare sistem izolatie la rece (primer+benzi)	mp	5.10		
11	IZO-RECE - Izolarea curbilor/coturilor pe traseu cu sistem izolatie la rece	mp	5.10		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
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)						

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 15 Umplere sant OC1,2,3,4,5



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	TSD02B1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp, in straturi cu grosimea de: 21-30 CM	100 mc	2.45		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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	2.45		
			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)	
---------------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. – Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 16 Refaceri amplasamente



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	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	42.43		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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	42.43		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	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	25.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSC22D1 - Spor la consumurile de ore-utilaj din art. tsc18, tsc19, tsc20 si tsc21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 M in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective tsc19B1 teren catg. 2	100 mc	25.91		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	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	105.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	IFF09A1 - Aratul terenului pentru desfundare, cu plug tractat de tractor in vederea consolidarii solului pentru plantatii, lucrând la adancimea de : 30 CM	ha	1.06		
			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	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	1.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IFF12A1 - Grapatul pajistelor in vederea consolidarii solului la lucrari de combaterea eroziunii , in terenuri orizontale sau in pante , executate ; cu tractiune mecanica	ha	1.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	IFF13A1 - Tavalugitul araturilor si insamintarilor pentru lucrarile de combaterea eroziunilor , in terenuri orizontale sau in pante , executat ; cu tractiune mecanica	ha	1.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	Beton-B300 - Procurare beton B300	mc	23.53		
10	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	23.53		
			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)	
---------------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 1 Colector 28
 Stadiul fizic: 17 Montaj robinete 28 toli ANSI 150 si imbinari electroizolante



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	GB04N%[1] - Robinet cu sfera 28" ANSI150, in flanse	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	11902 - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	1.00		
1	7106225 - Electrode sud. OL E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	5.20		
1	27120 - Sudor gaze	ora	2.83		
1	19740 - Montator conducte	ora	25.51		
1	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	4.17		
1	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	2.08		
2	ACA25E% - Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avand diametrul de: 700-800 MM	buc	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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 1 Terasamente - Amenajare culoar de lucru (fara subtraversari)



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	TSH01A1 - Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine	100 mp	117.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC01B1 - Scarificarea mecanica a terenului,cu : buldozer pe senile (scarificator) 81-180 cp pe adancimea de 30 CM teren catg 4.	100 mp	117.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	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	28.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSC22D1 - Spor la consumurile de ore-utilaj din art. tsc18,tsc19,tsc20 si tsc21,pentru transportul pamantului pe fiecare 10 M in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective tsc19B1 teren catg. 2	100 mc	28.95		
			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						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 2 Terasamente - Sapaturi sant subtraversari



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	DG06A1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	14.34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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	1.53		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSA04C1 - 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 in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 M teren tare	mc	102.24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	0.51		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TSD15B1 - Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f.compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	5.11		
			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)						

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 3 Terasamente - Sapaturi fir conducta (gropi pozitie +sant)



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	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	60.09		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSA04C1 - 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 in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 M teren tare	mc	40.06		
			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	672.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	19.30		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSD15B1 - Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	193.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Nisip - Procurare nisip	to	317.01		
6	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	317.01		
			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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 4 Terasamente - Dezafectare colector 28 existent ingropat



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	RPACA25B[1] - Taiere in sant, cu ajut.cutit cu role, tevi otel presiune, ng./zn., 5-10MM gros.perete, D=500-800 MM	BUCAT A	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.35		
1	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.10		
1	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	10.40		
2	TFC03J% - Spalarea conductelor prin suflare cu abur, avand diametrul nominal de: 700 MM;	m	1,112.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPACA25B[1] - Taiere in sant, cu ajut.cutit cu role, tevi otel presiune, ng./zn., 5-10MM gros.perete, D=500-800 MM	BUCAT A	111.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.35		
3	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.10		
3	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	10.40		
4	AUT6750 - Scoatere tevi din sant cu macara	ORA	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPACB42C%[1] - Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica(vane,robinete,ventile),la conductele de titei avand diametrul de: 800-1000 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	6200767 - Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	l	0.12		
5	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.08		
5	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	1.87		

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
5	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	0.49		
6	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	187.80		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	375.70		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	55.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	TRA02A50[1] - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 300 km.	tona	187.80		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50	tona	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)					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 5 Subtraversare drum in sant deschis - OC1



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-914.4.8x7,1-L245n-PSL2-NG - Procurare tub protectie DN900, 914.4*7.1, L245N PSL2, fara izolatie	m	5.40		
0	Teava-812.8x8.0-L360N-PSL2-HDPE - Procurare teava DN800, 812.8*8.0, hdpe b3, L360N PSL2	m	7.40		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	2.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GA04M2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=900MM teren greu	hm	0.05		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.66		
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	61.30		
2	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	6.30		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	15.10		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.68		
2	27110 - Sudor electric	ora	103.00		
2	19740 - Montator conducte	ora	144.60		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	63.00		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	31.25		
2	IZO-BANDA-RECE - Procurare sistem izolatie cu benzi la rece pentru izolare tub protectie	mp	15.50		
2	IZO-SBR - Izolarea tub protectie pe traseu cu sistem benzi la rece	mp	15.50		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GA04L2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=800MM teren greu	hm	0.07		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.60		
5	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
5	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	54.70		
5	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	5.60		
5	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	13.10		
5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.72		
5	27110 - Sudor electric	ora	91.27		
5	19740 - Montator conducte	ora	127.15		
5	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	52.00		
5	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	29.75		
5	INEL-D-800/900 - Procurare inel distantier 800/900	buc	5.00		
5	Burduf-C50-32-36 - Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 32"-36"	buc	2.00		
6	NMB025021 - Montat inele distantiere pe conducta si montare/introducere conducta DN700 in tub protectie DN800	ora	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	NMB025041 - Montat burduf izolare spatiu inelar	ora	4.00		
			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
8	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 6 Subtraversare drum in sant deschis - OC2



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-914.4.8x7,1-L245n-PSL2-NG - Procurare tub protectie DN900, 914.4*7.1, L245N PSL2, fara izolatie	m	6.50		
0	Teava-812.8x8.0-L360N-PSL2-HDPE - Procurare teava DN800, 812.8*8.0, hdpe b3, L360N PSL2	m	8.50		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	2.47		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GA04M2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=900MM teren greu	hm	0.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.66		
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	61.30		
2	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	6.30		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	15.10		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.68		
2	27110 - Sudor electric	ora	103.00		
2	19740 - Montator conducte	ora	144.60		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	63.00		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	31.25		
2	IZO-BANDA-RECE - Procurare sistem izolatie cu benzi la rece pentru izolare tub protectie	mp	18.66		
2	IZO-SBR - Izolarea tub protectie pe traseu cu sistem benzi la rece	mp	18.66		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GA04L2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=800MM teren greu	hm	0.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.60		
5	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
5	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	54.70		
5	6200585 - Benzina auto neutilata tip co/R 75 normala S 176	kg	5.60		
5	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	13.10		
5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.72		
5	27110 - Sudor electric	ora	91.27		
5	19740 - Montator conducte	ora	127.15		
5	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	52.00		
5	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	29.75		
5	INEL-D-800/900 - Procurare inel distantier 800/900	buc	6.00		
5	Burduf-C50-32-36 - Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 32"-36"	buc	2.00		
6	NMB025021 - Montat inele distantiere pe conducta si montare/introducere conducta DN700 in tub protectie DN800	ora	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	NMB025041 - Montat burduf izolare spatiu inelar	ora	4.00		
			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
8	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 7 Subtraversare drum in sant deschis - OC3



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-914.4.8x7,1-L245n-PSL2-NG - Procurare tub protectie DN900, 914.4*7.1, L245N PSL2, fara izolatie	m	10.50		
0	Teava-812.8x8.0-L360N-PSL2-HDPE - Procurare teava DN800, 812.8*8.0, hdpe b3, L360N PSL2	m	12.50		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	3.78		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GA04M2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=900MM teren greu	hm	0.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.66		
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	61.30		
2	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	6.30		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	15.10		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.68		
2	27110 - Sudor electric	ora	103.00		
2	19740 - Montator conducte	ora	144.60		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	63.00		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	31.25		
2	IZO-BANDA-RECE - Procurare sistem izolatie cu benzi la rece pentru izolare tub protectie	mp	30.15		
2	IZO-SBR - Izolarea tub protectie pe traseu cu sistem benzi la rece	mp	30.15		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GA04L2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=800MM teren greu	hm	0.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	INEL-D-800/900 - Procurare inel distantier 800/900	buc	10.00		
5	Burduf-C50-32-36 - Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 32"-36"	buc	2.00		
6	NMB025021 - Montat inele distantiere pe conducta si montare/introducere conducta DN700 in tub protectie DN800	ora	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	NMB025041 - Montat burduf izolare spatiu inelar	ora	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	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

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)						

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 8 Înșirare țeavă conducta subterana pe traseu cu tractorul



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	Teava-812.8x8.0-L360N-PSL2-HDPE - Procurare teava DN800, 812.8*8.0, hdpe b3, L360N PSL2	m	1,072.32		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	181.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	NMB319731 - Muncitor incarcare - descarcare materiale cat. 3	ora	170.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	AUT6775 - Automacara 12,5tf	ORA	170.00		
			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)	
--------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 9 Montaj tronsoane colector si cuplari



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Cot-90-B-2D-812.8x8.0-NG-L360N-PSL2 - Procurare coturi 90grd, tip B, Model 2D, 812.8*8.0 fara izolatia, L360N PSL2	buc	4.00		
0	Curba-26-3DN-812.8x8.0-NG-L360N-PSL2 - Procurare curbe 26grd, 3DN, 812.8*8.0 fara izolatia, L360N PSL2	buc	1.00		
0	Curba-27-3DN-812.8x8.0-NG-L360N-PSL2 - Procurare curba 27grd, 3DN, 812.8*8.0 fara izolatia, L360N PSL2	buc	1.00		
0	Teu-E-B-812.8x8.0-L360N - Procurare T-eu egal, tip B, 812.8*8.0, L360N	buc	2.00		
0	Teu-R-B-32-20-L360N - Procurare Teu redus, tip B, 32"-20", L360N	buc	8.00		
0	Capac-B-812.8x8.0-L360N - Procurare capac bombat tip B, 812.8*8.0, L360N	buc	2.00		
1	GA05L3[1] - Teava de otel cu gros 10-12MM cu executie mecanizata a lansarii DN=800MM teren foarte greu	hm	9.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.60		
1	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
1	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	88.60		
1	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	5.60		
1	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	13.10		
1	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
1	24100 - Pavator	ora	0.72		
1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.73		
1	27110 - Sudor electric	ora	114.89		
1	19740 - Montator conducte	ora	147.20		
1	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	76.80		

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	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	35.14		
2	TFA03E%[1] - Cot din teava de otel, cu 1 segment, confectionat pe santier, avand diametrul nominal de: 800 MM;	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	7.77		
2	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.38		
2	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.38		
2	20011274 - Piatra poliz,cil,deg, electro 99% 225X60X40 liant.cer	buc	0.18		
2	18120 - Lacatus mecanic	ora	10.07		
2	27100 - Sudor	ora	5.03		
2	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	5.03		
2	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	10.07		
3	GB10L% - Piesa de racord (teu) montat prin sudura fara mansoane pe cond. existente DN=800MM	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TFB04R2[1] - Montat flansa rot. cu git pentru sudare pe conductaadinc. 1M-3M inalt. 3M-15M cu dn. 800 MM	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	2.44		
4	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0.18		
4	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.32		
4	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.32		
4	18120 - Lacatus mecanic	ora	6.16		
4	27110 - Sudor electric	ora	3.08		
4	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	2.34		
4	2506 - Motocompr.mobil joasa presiune 2,0-3,9 MC/min	ora	0.02		
5	GB030# - Montaj robinet sectionare DN800PN64 existent	BUCAT A	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	5845053 - Piulita hexagonala pentru flansa a m 52 olc 35 S 8121 / 3	buc	48.00		
5	5880871 - Prezon norm flanse 52X260 olc50 S8121/2	buc	48.00		

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
5	5882415 - Saiba prec.plata pentru met a m 48 OL 34 S 5200	buc	48.00		
5	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.05		
5	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0.14		
5	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0.30		
5	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	4.10		
5	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.30		
5	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	37.34		
5	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	8.90		
6	GD08M1[1] - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avind DN=800 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	4.10		
6	17160 - Instalator sanitar	ora	8.50		
6	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	5.00		
7	TFB04P2[2] - Montaj IEI monobloc, montaj subteran, DN800PN63	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	4.28		
7	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0.30		
7	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.00		
7	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.28		
7	18120 - Lacatus mecanic	ora	10.26		
7	27110 - Sudor electric	ora	5.04		
7	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	4.10		
7	2506 - Motocompr.mobil joasa presiune 2,0-3,9 MC/min	ora	0.06		
8	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	127.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	NMB222791 - Sudor electric-B cat .S	ora	24.00		
			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
10	M1L05K1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 mm .800 mm	buc	58.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	147.26		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive	m	324.13		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	187.87		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	Manson-termo-DN800+banda - Procurare mansoane termocontractibile Dn800 + banda inchidere	buc	127.00		
13	SIR - Procurare sistem izolatie la rece (primer+benzi)	mp	58.22		
13	IZO-TERMO - Izolarea sudurilor-pe traseu cu manșoane termocontractibile	mp	129.65		
13	IZO-RECE - Izolarea curbelor/coturilor pe traseu cu sistem izolatie la rece	mp	58.22		

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)	
--------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 10 Verificarea calității izolației



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	11.00		
			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)	
---------------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 11 Proba de rezistență și etanșitate executate cu apa-aer DN800



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Piston-DN800 - Procurare piston cu perii DN800	buc	1.00		
0	Capac-DN800PN63 - Procurare funduri de proba Dn800PN63	buc	2.00		
0	Capac-DN500PN63 - Procurare funduri de proba Dn500PN63	buc	8.00		
1	GC0101[1] - Curatire primara dn=800mm	hm	11.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
1	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
1	27110 - Sudor electric	ora	1.27		
1	19740 - Montator conducte	ora	6.02		
1	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.26		
1	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.61		
1	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.21		
2	GC0101[1] - Verificare calibrare dn=800mm	hm	11.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
2	27110 - Sudor electric	ora	1.27		
2	19740 - Montator conducte	ora	6.02		
2	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.26		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.61		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.21		

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
2	Apa - Procurare apă pentru probe presiune DN700	mc	532.26		
3	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	585.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	GC040%[1] - Montarea, contr. si de echip. , la proba de rezistenta si regim de conducte DN= 800 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	7106068 - Mufa otel ptr. tevi filetate G 3 N (DN = 80MM)	buc	0.01		
4	7106127 - Flansa fonta oarba et. pu pn160 DN = 80 MM ol 37.2	buc	0.03		
4	7106128 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D = 123/8 MM pn. 140	buc	0.01		
4	7106188 - Surub cap hexagonal M 33 X 150 GR. 4.8	buc	2.00		
4	7106204 - Piulita hexagonale semiprecise M 33 OL 37	buc	2.00		
4	7106220 - Saiba prec. plata ptr. met. M 33 OL 34	buc	2.00		
4	7106225 - Electrode sud. OL E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	8.65		
4	7106268 - Placa marsit, presiune 100 Kg / cmp, 500 X 3,0 MM	kg	4.30		
4	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.50		
4	27120 - Sudor gaze	ora	26.52		
4	19740 - Montator conducte	ora	174.36		
4	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	5.10		
4	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	6.10		
5	GC0501 - Proba de rezistență executata cu apa	hm	11.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	GC0101[2] - Uscarea zonă după probă	hm	11.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	4428810 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0.00		
6	5823768 - Surub cap hexagonal grosolan M 33X 150 GR. 4.8 S 920	buc	0.30		
6	5843354 - Piulita hexag. spre S6218 OL37 M 33	buc	0.30		
6	5882362 - Saiba prec.plata pt.met a m 33 OL34 S 5200	buc	0.30		
6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		

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	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0.47		
6	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
6	27110 - Sudor electric	ora	1.27		
6	19740 - Montator conducte	ora	6.02		
6	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.26		
6	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.61		
6	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.21		
7	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	585.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	GC0501 - Proba de etanșeitate cu aer	hm	11.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	GC0101[2] - Curatire si suflare dn=800mm	hm	11.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	GC0101[2] - Curatire si suflare dn=800mm	hm	11.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	4428810 - Garnitura metal. inel. etans. R31 D=123/8 MM pn. 140	buc	0.00		
9	5823768 - Surub cap hexagonal grosolan M 33X 150 GR. 4.8 S 920	buc	0.30		
9	5843354 - Piulita hexag. sprec S6218 OL37 M 33	buc	0.30		
9	5882362 - Saiba prec.plata pt.met a m 33 OL34 S 5200	buc	0.30		
9	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
9	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	0.47		
9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
9	27110 - Sudor electric	ora	1.27		
9	19740 - Montator conducte	ora	6.02		
9	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.26		
9	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.61		
9	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.21		
9	Borna - Procurare borne schimbare directie	buc	4.00		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
10	CP03A1 - Montare borna schimbare directie	buc	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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 12 Sapaturi legaturi racorduri 20 toli



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	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	0.46		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSA04C1 - 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 in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 M teren tare	mc	30.67		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	0.77		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSD15B1 - Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f.compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	7.67		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	12.27		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	Nisip - Procurare nisip	to	12.27		
			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						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 13 Dezafectare racord vechi 20 toli de la 32 toli Borzesti la Camin
 Rezervor



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	RPCP44A# - Demontare structuri metalice din camin robinete, cu recuperarea acestora	KG	3,500.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPM431317D[1] - Spalare cu abur interior camine robinete	buc	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	18100 - Lacatus	ora	6.00		
3	RI6446A - Eliminare slam interior camine (30cm)	mc	25.73		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	18100 - Lacatus	ora	60.00		
4	M1M05J1[1] - Demontare conducta 20" existenta	m	28.81		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	18120 - Lacatus mecanic	ora	0.17		
4	27110 - Sudor electric	ora	0.17		
4	6728 - Macara pe pneuri pina la 9,9tf	ora	0.17		
5	RPACA25B[1] - Taiere in sant, cu ajut.cutit cu role, tevi otel presiune, ng./zn., 5-10MM gros.perete, D=500-800 MM	BUCAT A	21.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.35		
5	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.10		
5	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	10.40		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	4.04		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	8.07		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
9	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	4.04		
			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)						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 14 Montare racord nou 20 toli de la 32 toli Borzesti la camin robinete



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-508.0x6.3-I360N-PSL2-HDPE-B3 - Procurare teava 508,0 x 6.3 mm, HDPE, B3, L360N PSL2	m	28.81		
0	Cot-90-B-2D-508.0x6.3-NG-L360N-PSL2 - Procurare coturi 90grd, tip B, Model 2D, 508.0*6.3 fara izolatie, L360N PSL2	buc	7.00		
0	Presetupa-beton-DN500 - Sistem etansare la trecerile prin perete exterior DN500	buc	7.00		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	2.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	GA05I3[1] - Teava de otel cu gros 10-12MM cu executie mecanizata a lansarii DN=500 MM teren foarte greu	hm	0.29		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.45		
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	51.50		
2	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	3.50		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	9.00		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.10		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.35		
2	27110 - Sudor electric	ora	56.77		
2	19740 - Montator conducte	ora	87.06		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	31.00		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	22.01		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	TFA03B% [1] - Cot din teava de otel, cu 1 segment, montat pe santier, avand diametrul nominal de: 500 MM;	buc	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	4.12		
3	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.28		
3	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.28		
3	20011274 - Piatra poliz,cil,deg, electro 99% 225X60X40 liant.cer	buc	0.08		
3	18120 - Lacatus mecanic	ora	8.27		
3	27100 - Sudor	ora	4.13		
3	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	4.13		
3	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	8.27		
4	ACE05B1 - Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greutate peste 50 pina la 150 Kg inclusiv	tona	1.05		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
5	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	28.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
6	NMB222791 - Sudor electric-B cat .S	ora	7.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
7	M1L05H1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .500 MM	buc	28.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	45.96		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive	m	45.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	17.87		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	SIR - Procurare sistem izolatie la rece (primer+benzi)	mp	17.87		
10	IZO-RECE - Izolarea curbelor/coturilor pe traseu cu sistem izolatie la rece	mp	17.87		

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)						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 15 Refacere sapaturi



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	TSD02B1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp, in straturi cu grosimea de: 21-30 CM	100 mc	0.77		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSD06A1 - Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0.77		
			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)	
---------------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. – Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 16 Refaceri amplasamente



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	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	100.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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	100.16		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	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	28.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSC22D1 - Spor la consumurile de ore-utilaj din art. tsc18, tsc19, tsc20 si tsc21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 M in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective tsc19B1 teren catg. 2	100 mc	28.95		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	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	117.96		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	IFF09A1 - Aratul terenului pentru desfundare, cu plug tractat de tractor in vederea consolidarii solului pentru plantatii, lucrând la adancimea de : 30 CM	ha	1.18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	IFF10A1 - 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	1.18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IFF12A1 - Grapatul pajistelor in vederea consolidarii solului la lucrari de combaterea eroziunii , in terenuri orizontale sau in pante , executate ; cu tractiune mecanica	ha	1.18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	IFF13A1 - Tavalugitul araturilor si insamintarilor pentru lucrarile de combaterea eroziunilor , in terenuri orizontale sau in pante , executat ; cu tractiune mecanica	ha	1.18		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	Beton-B300 - Procurare beton B300	mc	14.34		
10	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	14.34		
			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)					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 17 Umplere sant OC1,2,3



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	TSD02B1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp, in straturi cu grosimea de: 21-30 CM	100 mc	2.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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	2.56		
			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)	
---------------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 2 Colector 32 Borzesti
 Stadiul fizic: 18 Montare imbinari electroziolante 32 toli ANSI 150



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	ACA25E% - Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avand diametrul de: 700-800 MM	buc	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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 1 Terasamente - Amenajare culoar de lucru (fara subtraversari)



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	TSH01A1 - Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine	100 mp	117.42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC01B1 - Scarificarea mecanica a terenului,cu : buldozer pe senile (scarificator) 81-180 cp pe adancimea de 30 CM teren catg 4.	100 mp	117.42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	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	28.82		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSC22D1 - Spor la consumurile de ore-utilaj din art. tsc18,tsc19,tsc20 si tsc21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 M in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective tsc19B1 teren catg. 2	100 mc	28.82		
			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						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 2 Terasamente - Sapaturi sant subtraversari



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	DG06A1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	13.82		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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	1.49		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSA04C1 - 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 in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 M teren tare	mc	99.36		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	0.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TSD15B1 - Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f.compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	4.97		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

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

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

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 3 Terasamente - Sapaturi fir conducta (gropi pozitie +sant)



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	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	59.85		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSA04C1 - 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 in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 M teren tare	mc	39.90		
			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	672.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	19.21		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TSD15B1 - Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	192.14		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	Nisip - Procurare nisip	to	315.38		
6	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	315.38		
			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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 4 Terasamente - Dezafectare colector 28 existent ingropat



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	RPACA25B[1] - Taiere in sant, cu ajut.cutit cu role, tevi otel presiune, ng./zn., 5-10MM gros.perete, D=500-800 MM	BUCAT A	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.35		
1	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.10		
1	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	10.40		
2	TFC03J% - Spalarea conductelor prin suflare cu abur, avand diametrul nominal de: 700 MM;	m	1,107.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	RPACA25B[1] - Taiere in sant, cu ajut.cutit cu role, tevi otel presiune, ng./zn., 5-10MM gros.perete, D=500-800 MM	BUCAT A	111.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.35		
3	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.10		
3	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	10.40		
4	AUT6750 - Scoatere tevi din sant cu macara	ORA	25.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	RPACB42C%[1] - Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica(vane,robinete,ventile),la conductele de titei avand diametrul de: 800-1000 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	6200767 - Petrol distilat tip 18/200 np-nid 767	l	0.12		
5	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.08		
5	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	1.87		

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
5	6753 - Automacara cu brat cu zabrele 10- 14,9tf	ora	0.49		
6	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	186.90		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	373.80		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	55.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	TRA02A50[1] - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 300 km.	tona	186.90		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50	tona	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)					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 5 Subtraversare drum in sant deschis - OC1



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-914.4.8x7,1-L245n-PSL2-NG - Procurare tub protectie DN900, 914.4*7.1, L245N PSL2, fara izolatie	m	5.40		
0	Teava-812.8x8.0-L360N-PSL2-HDPE - Procurare teava DN800, 812.8*8.0, hdpe b3, L360N PSL2	m	7.40		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	2.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GA04M2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=900MM teren greu	hm	0.05		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.66		
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	61.30		
2	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	6.30		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	15.10		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.68		
2	27110 - Sudor electric	ora	103.00		
2	19740 - Montator conducte	ora	144.60		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	63.00		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	31.25		
2	IZO-BANDA-RECE - Procurare sistem izolatie cu benzi la rece pentru izolare tub protectie	mp	15.50		
2	IZO-SBR - Izolarea tub protectie pe traseu cu sistem benzi la rece	mp	15.50		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GA04L2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=800MM teren greu	hm	0.07		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.60		
5	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
5	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	54.70		
5	6200585 - Benzina auto neutilata tip co/R 75 normala S 176	kg	5.60		
5	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	13.10		
5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.72		
5	27110 - Sudor electric	ora	91.27		
5	19740 - Montator conducte	ora	127.15		
5	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	52.00		
5	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	29.75		
5	INEL-D-800/900 - Procurare inel distantier 800/900	buc	5.00		
5	Burduf-C50-32-36 - Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 32"-36"	buc	2.00		
6	NMB025021 - Montat inele distantiere pe conducta si montare/introducere conducta DN700 in tub protectie DN800	ora	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	NMB025041 - Montat burduf izolare spatiu inelar	ora	4.00		
			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
8	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 6 Subtraversare drum in sant deschis - OC2



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-914.4.8x7,1-L245n-PSL2-NG - Procurare tub protectie DN900, 914.4*7.1, L245N PSL2, fara izolatie	m	6.20		
0	Teava-812.8x8.0-L360N-PSL2-HDPE - Procurare teava DN800, 812.8*8.0, hdpe b3, L360N PSL2	m	8.20		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	2.37		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GA04M2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=900MM teren greu	hm	0.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.66		
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	61.30		
2	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	6.30		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	15.10		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.68		
2	27110 - Sudor electric	ora	103.00		
2	19740 - Montator conducte	ora	144.60		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	63.00		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	31.25		
2	IZO-BANDA-RECE - Procurare sistem izolatie cu benzi la rece pentru izolare tub protectie	mp	17.80		
2	IZO-SBR - Izolarea tub protectie pe traseu cu sistem benzi la rece	mp	17.80		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GA04L2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=800MM teren greu	hm	0.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.60		
5	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
5	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	54.70		
5	6200585 - Benzina auto neutilata tip co/R 75 normala S 176	kg	5.60		
5	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	13.10		
5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.72		
5	27110 - Sudor electric	ora	91.27		
5	19740 - Montator conducte	ora	127.15		
5	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	52.00		
5	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	29.75		
5	INEL-D-800/900 - Procurare inel distantier 800/900	buc	6.00		
5	Burduf-C50-32-36 - Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 32"-36"	buc	2.00		
6	NMB025021 - Montat inele distantiere pe conducta si montare/introducere conducta DN700 in tub protectie DN800	ora	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	NMB025041 - Montat burduf izolare spatiu inelar	ora	4.00		
			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
8	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 7 Subtraversare drum in sant deschis - OC3



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-914.4.8x7,1-L245n-PSL2-NG - Procurare tub protectie DN900, 914.4*7.1, L245N PSL2, fara izolatie	m	10.00		
0	Teava-812.8x8.0-L360N-PSL2-HDPE - Procurare teava DN800, 812.8*8.0, hdpe b3, L360N PSL2	m	12.00		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	3.62		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GA04M2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=900MM teren greu	hm	0.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.66		
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	61.30		
2	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	6.30		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	15.10		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.68		
2	27110 - Sudor electric	ora	103.00		
2	19740 - Montator conducte	ora	144.60		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	63.00		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	31.25		
2	IZO-BANDA-RECE - Procurare sistem izolatie cu benzi la rece pentru izolare tub protectie	mp	28.71		
2	IZO-SBR - Izolarea tub protectie pe traseu cu sistem benzi la rece	mp	28.71		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	GA04L2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizataa lansarii DN=800MM teren greu	hm	0.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.60		
5	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
5	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	54.70		
5	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	5.60		
5	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	13.10		
5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
5	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.72		
5	27110 - Sudor electric	ora	91.27		
5	19740 - Montator conducte	ora	127.15		
5	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	52.00		
5	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	29.75		
5	INEL-D-800/900 - Procurare inel distantier 800/900	buc	10.00		
5	Burduf-C50-32-36 - Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 32"-36"	buc	2.00		
6	NMB025021 - Montat inele distantiere pe conducta si montare/introducere conducta DN700 in tub protectie DN800	ora	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	NMB025041 - Montat burduf izolare spatiu inelar	ora	4.00		
			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
8	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 8 Înșirare țeavă conductă subterana pe traseu cu tractorul



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	Teava-812.8x8.0-L360N-PSL2-HDPE - Procurare teava DN800, 812.8*8.0, hdpe b3, L360N PSL2	m	1,067.47		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	180.29		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	NMB319731 - Muncitor incarcare - descarcare materiale cat. 3	ora	169.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	AUT6775 - Automacara 12,5tf	ORA	169.00		
			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)	
--------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. – Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 9 Montaj tronsoane colector si cuplari



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Cot-90-B-2D-812.8x8.0-NG-L360N-PSL2 - Procurare coturi 90grd, tip B, Model 2D, 812.8*8.0 fara izolatie, L360N PSL2	buc	4.00		
0	Curba-26-3DN-812.8x8.0-NG-L360N-PSL2 - Procurare curbe 26grd, 3DN, 812.8*8.0 fara izolatie, L360N PSL2	buc	1.00		
0	Curba-27-3DN-812.8x8.0-NG-L360N-PSL2 - Procurare curba 27grd, 3DN, 812.8*8.0 fara izolatie, L360N PSL2	buc	1.00		
0	Teu-E-B-812.8x8.0-L360N - Procurare T-eu egal, tip B, 812.8*8.0, L360N	buc	2.00		
0	Teu-R-B-32-20-L360N - Procurare Teu redus, tip B, 32"-20", L360N	buc	8.00		
0	Capac-B-812.8x8.0-L360N - Procurare capac bombat tip B, 812.8*8.0, L360N	buc	2.00		
1	GA05L3[1] - Teava de otel cu gros 10-12MM cu executie mecanizata a lansarii DN=800MM teren foarte greu	hm	10.67		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.60		
1	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
1	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	88.60		
1	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	5.60		
1	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	13.10		
1	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
1	24100 - Pavator	ora	0.72		
1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.73		
1	27110 - Sudor electric	ora	114.89		
1	19740 - Montator conducte	ora	147.20		
1	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	76.80		

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	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	35.14		
2	TFA03E%[1] - Cot din teava de otel, cu 1 segment, confectionat pe santier, avand diametrul nominal de: 800 MM;	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	7.77		
2	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.38		
2	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.38		
2	20011274 - Piatra poliz,cil,deg, electro 99% 225X60X40 liant.cer	buc	0.18		
2	18120 - Lacatus mecanic	ora	10.07		
2	27100 - Sudor	ora	5.03		
2	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	5.03		
2	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	10.07		
3	GB10L% - Piesa de racord (teu) montat prin sudura fara mansoane pe cond. existente DN=800MM	buc	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TFB04R2[1] - Montat flansa rot. cu git pentru sudare pe conductaadinc. 1M-3M inalt. 3M-15M cu dn. 800 MM	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	2.44		
4	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0.18		
4	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.32		
4	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.32		
4	18120 - Lacatus mecanic	ora	6.16		
4	27110 - Sudor electric	ora	3.08		
4	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	2.34		
4	2506 - Motocompr.mobil joasa presiune 2,0-3,9 MC/min	ora	0.02		
5	GB030# - Montaj robinet sectionare DN800PN64 existent	BUCAT A	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	5845053 - Piulita hexagonala pentru flansa a m 52 olc 35 S 8121 / 3	buc	48.00		
5	5880871 - Prezon norm flanse 52X260 olc50 S8121/2	buc	48.00		

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
5	5882415 - Saiba prec.plata pentru met a m 48 OL 34 S 5200	buc	48.00		
5	6103294 - Vopsea minium de plumb V 351-3 ntr 90-80	kg	0.05		
5	6200585 - Benzina auto neetilata tip co/R 75 normala S 176	kg	0.14		
5	6202583 - Unsori lubrefiante uz general U 75 co2 S 562	kg	0.30		
5	6622159 - Placa marsit M 100-500X3,0 MM S 3498	kg	4.10		
5	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.30		
5	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	37.34		
5	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	8.90		
6	GD08M1[1] - Capac bombat din tabla de otel sudat la tevi avind DN=800 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	4.10		
6	17160 - Instalator sanitar	ora	8.50		
6	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	5.00		
7	TFB04P2[2] - Montaj IEI monobloc, montaj subteran, DN800PN63	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	4.28		
7	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0.30		
7	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.00		
7	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.28		
7	18120 - Lacatus mecanic	ora	10.26		
7	27110 - Sudor electric	ora	5.04		
7	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	4.10		
7	2506 - Motocompr.mobil joasa presiune 2,0-3,9 MC/min	ora	0.06		
8	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	125.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	NMB222791 - Sudor electric-B cat .S	ora	24.00		
			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
10	M1L05K1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 mm .800 mm	buc	58.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	146.75		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive	m	319.02		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	185.83		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	Manson-termo-DN800+banda - Procurare mansoane termocontractibile Dn800 + banda inchidere	buc	125.00		
13	SIR - Procurare sistem izolatie la rece (primer+benzi)	mp	58.22		
13	IZO-TERMO - Izolarea sudurilor-pe traseu cu manșoane termocontractibile	mp	127.61		
13	IZO-RECE - Izolarea curbelor/coturilor pe traseu cu sistem izolatie la rece	mp	58.22		

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)	
--------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 10 Verificarea calității izolației



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	11.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	11.00		
			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)	
---------------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 11 Proba de rezistență și etanșitate executate cu apa-aer DN800



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Piston-DN800 - Procurare piston cu perii DN800	buc	1.00		
0	Capac-DN800PN63 - Procurare funduri de proba Dn800PN63	buc	2.00		
0	Capac-DN500PN63 - Procurare funduri de proba Dn500PN63	buc	8.00		
1	GC0101[1] - Curatire primara dn=800mm	hm	11.07		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
1	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
1	27110 - Sudor electric	ora	1.27		
1	19740 - Montator conducte	ora	6.02		
1	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.26		
1	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.61		
1	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.21		
2	GC0101[1] - Verificare calibrare dn=800mm	hm	11.07		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
2	27110 - Sudor electric	ora	1.27		
2	19740 - Montator conducte	ora	6.02		
2	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.26		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.61		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.21		

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
2	Apa - Procurare apă pentru probe presiune DN700	mc	529.56		
3	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	582.51		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	GC040%[1] - Montarea, contr. si de echip. , la proba de rezistenta si regim de conducte DN= 800 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	7106225 - Electrode sud. OL E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	8.65		
4	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.50		
4	27120 - Sudor gaze	ora	26.52		
4	19740 - Montator conducte	ora	174.36		
4	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	5.10		
4	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	6.10		
5	GC0501[1] - Proba de rezistență executata cu apa	hm	11.07		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	1.85		
5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
5	27110 - Sudor electric	ora	0.78		
5	19740 - Montator conducte	ora	20.83		
5	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	1.58		
5	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.52		
5	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	1.83		
5	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.62		
6	GC0101[2] - Uscarea zonă după probă	hm	11.07		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
6	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
6	27110 - Sudor electric	ora	1.27		
6	19740 - Montator conducte	ora	6.02		
6	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.26		

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	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.61		
6	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.21		
7	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	582.51		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	GC0501[1] - Proba de etanșeitate cu aer	hm	11.07		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
8	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	1.85		
8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
8	27110 - Sudor electric	ora	0.78		
8	19740 - Montator conducte	ora	20.83		
8	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	1.58		
8	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.52		
8	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	1.83		
8	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.62		
9	GC0101[2] - Curatire si suflare dn=800mm	hm	11.07		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
9	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
9	27110 - Sudor electric	ora	1.27		
9	19740 - Montator conducte	ora	6.02		
9	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.26		
9	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.61		
9	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.21		
9	Borna - Procurare borne schimbare directie	buc	4.00		
10	CP03A1 - Montare borna schimbare directie	buc	4.00		
			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)						

Beneficiar CONPET S.A.	Proiectant IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.	Constructor
---------------------------	--	-------------

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 12 Sapaturi legaturi racorduri 20 toli



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	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	0.23		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSA04C1 - 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 in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 M teren tare	mc	15.55		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	0.39		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSD15B1 - Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f.compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	3.89		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	6.22		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	Nisip - Procurare nisip	to	6.22		
			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						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. – Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 13 Dezafectare racord vechi 20 toli de la 32 toli Midia la Camin
 Rezervor



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	M1M05J1 - Demontare conducta 20" existenta	m	26.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPACA25B[1] - Taiere in sant, cu ajut.cutit cu role, tevi otel presiune, ng./zn., 5-10MM gros.perete, D=500-800 MM	BUCAT A	21.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.35		
2	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.10		
2	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	10.40		
3	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	3.67		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	7.33		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	3.67		
			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)						

Beneficiar CONPET S.A.	Proiectant IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.	Constructor
---------------------------	--	-------------

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. – Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 14 Montare racord nou 20 toli de la 32 toli Midia la camin robinete



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-508.0x6.3-l360N-PSL2-HDPE-B3 - Procurare teava 508,0 x 6.3 mm, HDPE, B3, L360N PSL2	m	26.17		
0	Cot-90-B-2D-508.0x6.3-NG-L360N-PSL2 - Procurare coturi 90grd, tip B, Model 2D, 508.0*6.3 fara izolatia, L360N PSL2	buc	7.00		
0	Presetupa-beton-DN500 - Sistem etansare la trecerile prin perete exterior DN500	buc	7.00		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	2.04		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	GA05I3[1] - Teava de otel cu gros 10-12MM cu executie mecanizata a lansarii DN=500 MM teren foarte greu	hm	0.26		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.45		
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	51.50		
2	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	3.50		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	9.00		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.10		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.35		
2	27110 - Sudor electric	ora	56.77		
2	19740 - Montator conducte	ora	87.06		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	31.00		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	22.01		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	TFA03B% [1] - Cot din teava de otel, cu 1 segment, montat pe santier, avand diametrul nominal de: 500 MM;	buc	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	4.12		
3	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.28		
3	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.28		
3	20011274 - Piatra poliz,cil,deg, electro 99% 225X60X40 liant.cer	buc	0.08		
3	18120 - Lacatus mecanic	ora	8.27		
3	27100 - Sudor	ora	4.13		
3	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	4.13		
3	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	8.27		
4	ACE05B1 - Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greutate peste 50 kg pina la 150 Kg inclusiv	tona	1.05		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	28.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	NMB222791 - Sudor electric-B cat .S	ora	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	M1L05H1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .500 MM	buc	28.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	41.74		
			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
9	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive	m	41.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	17.87		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	SIR - Procurare sistem izolatie la rece (primer+benzi)	mp	17.87		
10	IZO-RECE - Izolarea curbelor/coturilor pe traseu cu sistem izolatie la rece	mp	17.87		

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)						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 15 Refacere sapaturi



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	TSD02B1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp, in straturi cu grosimea de: 21-30 CM	100 mc	0.77		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSD06A1 - Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamant necoeziv, compactat cu: placa vibratoare de 0.7 t	100 mc	0.77		
			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)	
---------------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. – Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 16 Refaceri amplasamente



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	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	99.75		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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	99.75		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	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	28.82		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	TSC22D1 - Spor la consumurile de ore-utilaj din art. tsc18, tsc19, tsc20 si tsc21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 M in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective tsc19B1 teren catg. 2	100 mc	28.82		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	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	117.42		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	IFF09A1 - Aratul terenului pentru desfundare, cu plug tractat de tractor in vederea consolidarii solului pentru plantatii, lucrând la adancimea de : 30 CM	ha	1.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	IFF10A1 - 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	1.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	IFF12A1 - Grapatul pajistelor in vederea consolidarii solului la lucrari de combaterea eroziunii , in terenuri orizontale sau in pante , executate ; cu tractiune mecanica	ha	1.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	IFF13A1 - Tavalugitul araturilor si insamintarilor pentru lucrarile de combaterea eroziunilor , in terenuri orizontale sau in pante , executat ; cu tractiune mecanica	ha	1.17		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	Beton-B300 - Procurare beton B300	mc	13.82		
10	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	13.82		
			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)					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 17 Umplere sant OC1,2,3



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	TSD02B1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp, in straturi cu grosimea de: 21-30 CM	100 mc	2.48		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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	2.48		
			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						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 3 Colector 32 Midia
 Stadiul fizic: 18 Montare imbinari electroizolante 20 toli ANSI 150



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	ACA25E% - Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avand diametrul de: 700-800 MM	buc	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						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 4 Racorduri 20 inch rezervoare
 Stadiul fizic: 1 Amenajare culoar lucru



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	TSH01A1 - Degajarea terenului de corpuri straine de corpuri straine	100 mp	15.03		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	TSC01B1 - Scarificarea mecanica a terenului,cu : buldozer pe senile (scarificator) 81-180 cp pe adancimea de 30 CM teren catg 4.	100 mp	15.03		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
3	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	4.51		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
4	TSC22D1 - Spor la consumurile de ore-utilaj din art. tsc18,tsc19,tsc20 si tsc21, pentru transportul pamantului pe fiecare 10 M in plus,peste distanta prevazuta la articolele respective tsc19B1 teren catg. 2	100 mc	4.51		
			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						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. – Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 4 Racorduri 20 inch rezervoare
 Stadiul fizic: 2 Sapaturi racord 20 toli (sant si gropi 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	DG06A1 - Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	14.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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	7.34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	TSA04C1 - 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 in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 M teren tare	mc	489.06		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	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	219.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
5	TSE01C1 - Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 CM,in: teren tare	100 mp	2.39		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	TSD15B1 - Strat de repartitie din nisip cu granulatie de 0.7 mm,prevazut sub prisma de balansare c.f,compactat cu: cu placa vibratoare de 0.7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	mc	23.90		
			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	TRA01A20 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 20 km.	tona	38.24		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Nisip - Procurare nisip	to	38.24		

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)					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 4 Racorduri 20 inch rezervoare
 Stadiul fizic: 3 Dezafectare racord vechi 20 toli de la Rezervor la Camin Robinete



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	AUT6750 - Scoatere tevi din sant cu macara	ORA	16.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPACA25B[1] - Taiere in sant, cu ajut.cutit cu role, tevi otel presiune, ng./zn., 5-10MM gros.perete, D=500-800 MM	BUCAT A	85.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.35		
2	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.10		
2	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	10.40		
3	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	21.63		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	RPACB42B - Demontare robinet sectionare din camine	BUCAT A	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	43.25		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	32.00		
			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	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	21.63		
			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)					
--------------------------	--	--	--	--	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. – Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 4 Racorduri 20 inch rezervoare
 Stadiul fizic: 4 Montare racord nou 20 toli de la camin robinete la rezervoare



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-508.0x6.3-L360N-PSL2-HDPE-B3 - Procurare teava 508,0 x 6.3 mm, HDPE, B3, L360N PSL2	m	240.77		
0	Cot-90-B-2D-508.0x6.3-NG-L360N-PSL2 - Procurare coturi 90grd, tip B, Model 2D, 508.0*6.3 fara izolatia, L360N PSL2	buc	7.00		
0	Teu-E-B-508.0x6.3-L360N - Procurare T-eu egal, tip B, 508.0*6.3, fara izolatia, L360N	buc	14.00		
0	Red-C-32-20 - Procurare reductie concentrica 812.8*8.0 la 508.0*6.3, fara izolatia, L360N	buc	7.00		
0	Presetupa-beton-DN500 - Sistem etansare la trecerile prin perete exterior DN500	buc	14.00		
1	TFB04N2#[1] - Mont.pe cond.flansa rot,cu gat,pt.sudare DN500 in canal la adincime 1-3M sau suprateran 3-15M	BUCAT A	28.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	1.29		
1	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0.08		
1	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.22		
1	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.22		
1	18120 - Lacatus mecanic	ora	3.30		
1	27100 - Sudor	ora	1.65		
1	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	1.59		
1	2509 - Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	ora	0.02		
2	GA05I3[1] - Teava de otel cu gros 10-12MM cu executie mecanizata a lansarii DN=500 MM teren foarte greu	hm	2.41		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.45		

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
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	51.50		
2	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	3.50		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	9.00		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.10		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.35		
2	27110 - Sudor electric	ora	56.77		
2	19740 - Montator conducte	ora	87.06		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	31.00		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	22.01		
3	TFA03B%[1] - Cot din teava de otel, cu 1 segment, montat pe santier, avand diametrul nominal de: 500 MM;	buc	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	4.12		
3	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.28		
3	6202820 - Apa potabila	mc	1.53		
3	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.28		
3	20011274 - Piatra poliz,cil,deg, electro 99% 225X60X40 liant.cer	buc	0.08		
3	18120 - Lacatus mecanic	ora	8.27		
3	27100 - Sudor	ora	4.13		
3	1103 - Macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la 9,9 tf 1 schimb	ora	4.13		
3	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	8.27		
4	TFA08I#[1] - Reductie din tabla de otel, confectionata pe santier, diam. nominal al conductei mari de 500MM	BUCAT A	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	0.53		
4	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0.01		
4	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.05		
4	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.05		
4	19130 - Masinist utilaje constructii	ora	7.65		
4	27110 - Sudor electric	ora	2.55		
4	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	2.06		

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
5	ACE05B1 - Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greut .peste 50 pina la 150 Kg inclusiv	tona	2.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	M1J38A1 - Marcarea prin poansonare a liniilor tehnologice	buc	90.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	NMB222791 - Sudor electric-B cat .S	ora	22.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	19.89		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	M1L05H1 - Analiza defectoscopica prin gamagrafiere a sudur. cond. de otel cu grosimea max. de 14 MM .500 MM	buc	90.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	M1L29A1 - Proba cu pulberi magnetice a sudurilor executate la utilajelor tehnologice	m	143.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	M1G27A1 - Polizarea cordoanelor de sudura la recip .asambl. pe sant. in vederea prot. anticorozive	m	143.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	90.92		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	SIR - Procurare sistem izolatie la rece (primer+benzi)	mp	90.92		
12	IZO-RECE - Izolarea curbelor/coturilor pe traseu cu sistem izolatie la rece	mp	90.92		

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	RCSP01C# - Parap.scara,grinzi,stilpi metal.de sust.,inclus.feron de inchid.si montaj,grunduite,exec.forjat	KG	3,500.00			
			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)						

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 4 Racorduri 20 inch rezervoare
 Stadiul fizic: 5 Verificarea calității izolației



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	7.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	7.00		
			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)	
---------------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. – Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 4 Racorduri 20 inch rezervoare
 Stadiul fizic: 6 Proba de rezistență și etanșeitate executate cu apa-aer DN500



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Piston-DN500 - Procurare piston cu perii DN500	buc	1.00		
0	Capac-DN500PN63 - Procurare funduri de proba Dn500PN63	buc	28.00		
1	GC01L1[1] - Curatire primara/suflare cu aer dn=500 mm	hm	2.41		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
1	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
1	27110 - Sudor electric	ora	0.79		
1	19740 - Montator conducte	ora	3.90		
1	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.40		
1	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.54		
1	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.16		
2	GC01L1[1] - Verificare calibrare dn=500 mm	hm	2.41		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
2	27110 - Sudor electric	ora	0.79		
2	19740 - Montator conducte	ora	3.90		
2	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.40		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.54		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.16		
2	Apa - Procurare apă pentru probe presiune DN700	mc	44.64		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	49.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	GC04L%[1] - Montarea, contr. si de echip. la proba de rezistenta si regim de cond. DN= 500 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	7106068 - Mufa otel ptr. tevi filetate G 3 N (DN = 80MM)	buc	0.01		
4	7106225 - Electrode sud. OL E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	8.65		
4	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.50		
4	27120 - Sudor gaze	ora	26.52		
4	19740 - Montator conducte	ora	128.10		
4	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	4.50		
4	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	4.75		
5	GC05L1[1] - Proba de rezistență executata cu apa	hm	2.41		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	1.70		
5	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
5	27110 - Sudor electric	ora	0.71		
5	19740 - Montator conducte	ora	12.11		
5	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.65		
5	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.44		
5	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	0.73		
5	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.46		
6	GC01L1[2] - Uscarea dupa proba dn=500 mm	hm	2.41		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
6	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
6	27110 - Sudor electric	ora	0.79		
6	19740 - Montator conducte	ora	3.90		
6	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.40		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
6	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.54		
6	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.16		
7	TRA05A50 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50 km\$	tona	49.11		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	GC05L1[1] - Proba de etanșeitatecu aer	hm	2.41		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	1.70		
8	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
8	27110 - Sudor electric	ora	0.71		
8	19740 - Montator conducte	ora	12.11		
8	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.65		
8	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.44		
8	4703 - Motopompa 17-30cp	ora	0.73		
8	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.46		
9	GC01L1[1] - Curatire /suflare cu aer dn=500 mm	hm	2.41		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	0.86		
9	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.05		
9	27110 - Sudor electric	ora	0.79		
9	19740 - Montator conducte	ora	3.90		
9	2512 - Motocompresor mobil inalta presiune 8,0-15,0 MC/min	ora	0.40		
9	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.54		
9	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	0.16		

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)						

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 4 Racorduri 20 inch rezervoare
 Stadiul fizic: 7 Subtraversare drumuri in sant deschis



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	Teava-601.0x7,1-L245n-PSL2-NG - Procurare tub protectie DN600, 610.0*7.1, L245N PSL2, fara izolatie	m	22.00		
1	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	2.32		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	GA04J2[1] - Teava de otel cu gros 7-9MM cu executie mecanizata a lansarii DN=600MM teren greu	hm	0.22		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	11901 - Teava din otel	-	100.30		
2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.45		
2	2958914 - Traversa norm impreg.cl.I GR 15X25CM L 2,40M	buc	0.47		
2	5900164 - Electrode sud.OL S.7240-69 E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	33.90		
2	5904512 - Oxigen tehnic gazos imbuteliat stas 2031 clasa a	mc	12.50		
2	6200585 - Benzina auto neetilita tip co/R 75 normala S 176	kg	4.20		
2	6200937 - Motorina aditivata pct.congelare -25 S 240	l	11.00		
2	7308164 - Carbura calciu tehnica (carbide) stas 102-63	kg	39.80		
2	7309326 - Carpe de sters, din bumbac de orice culoare	kg	0.18		
2	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.48		
2	27110 - Sudor electric	ora	52.25		
2	19740 - Montator conducte	ora	92.53		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	29.40		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	18.77		
2	IZO-BANDA-RECE - Procurare sistem izolatie cu benzi la rece pentru izolare tub protectie	mp	42.14		

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
2	IZO-SBR - Izolarea tub protectie pe traseu cu sistem benzi la rece	mp	42.14		
3	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	INEL-D-500/600 - Procurare inel distantier 500/600	buc	20.00		
			transport:		
4	Burduf-C50-20-24 - Procurare burduf izolare capete tub protectie din poliesteri armat cu fibra de sticla C50, 20-24"	buc	8.00		
5	NMB025021 - Montat inele distantiere pe conducta si montare/introducere conducta DN700 in tub protectie DN800	ora	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
6	NMB025041 - Montat burduf izolare spatiu inelar	ora	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
7	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
8	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						
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)						

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 4 Racorduri 20 inch rezervoare
 Stadiul fizic: 8 Refacere sapaturi



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	TSD02B1 - Imprastierea pamantului afanat provenit din teren categoria 1 sau 2, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 cp, in straturi cu grosimea de: 21-30 CM	100 mc	16.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	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	16.74		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	Beton-B300 - Procurare beton B300	mc	14.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	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	14.08		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

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

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

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 4 Racorduri 20 inch rezervoare
 Stadiul fizic: 9 Montaj robinete 20 toli ANSI150



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	FG-ANSI600-P355NH - Flansa cu gat 20" class600, P355NH	BUC	28.00		
1	TFB04N2#[1] - Mont.pe cond.flansa rot,cu gat,pt.sudare DN500 in canal la adincime 1-3M sau suprateran 3-15M	BUCAT A	28.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	TFL06 - Flanse din otel	-	1.00		
1	5901259 - Electrode sud.otel S 1125/2 E43.2 2X350 inv.supert.	kg	1.29		
1	6001329 - Piatr.poliz.cil.deg.electro.99% 125X60X40liant cer.	buc	0.08		
1	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.22		
1	6202820 - Apa potabila	mc	1.00		
1	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.22		
1	18120 - Lacatus mecanic	ora	3.30		
1	27100 - Sudor	ora	1.65		
1	2304 - Grup electrogen mobil motor ardere int.20-39 kva	ora	1.59		
1	2509 - Motocompresor de aer,mobil,joasa pres.,debit 4-5,9MC/min	ora	0.02		
2	GB04L#[1] - Robinet sertar pana PN 10,16,25,40,64 gata asamblat cu flanse si stuturi montat prin sudura fara mansoane DN= 500 MM	buc	14.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	11902 - Robinet fonta si otel dispozitive de inchidere	-	1.00		
2	7106225 - Electrode sud. OL E50.24.13/rg.2.1 D = 4,00MM	kg	3.74		
2	7106229 - Oxigen tehnic gazos	mc	0.00		
2	7106609 - Carbura de calciu tehnica	kg	0.00		
2	27120 - Sudor gaze	ora	2.47		
2	19740 - Montator conducte	ora	22.29		
2	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	4.12		
2	7002 - Macara lansator de conducte pe trac.cu senile de sipes 15tf	ora	1.40		

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)						

Beneficiar CONPET S.A.	Proiectant IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.	Constructor
---------------------------	--	-------------

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 5 Dezafectare colectoare nedemontate din trecut
 Stadiul fizic: 1 Terasamente - Sapaturi sub nivelul santului proiectat



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	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	72.56		
			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)	
---------------------------------	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 5 Dezafectare colectoare nedemontate din trecut
 Stadiul fizic: 2 Terasamente - Dezafectare colectoare nedemontate din trecut



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	TFC03J% - Spalarea conductelor prin suflare cu abur, avand diametrul nominal de: 700 MM;	m	3,225.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	RPACA25B[1] - Taiere in sant, cu ajut.cutit cu role, tevi otel presiune, ng./zn., 5-10MM gros.perete, D=500-800 MM	BUCAT A	322.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	6200743 - Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	kg	0.35		
2	7106611 - Cirpe de sters,din bumbac de orice culoare	kg	0.10		
2	17110 - Instalator alimentare cu apa	ora	10.40		
3	AUT6750 - Scoatere tevi din sant cu macara	ORA	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	TRA03A01 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .1 km	tona	387.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRI1AF08A6 - Incarcare materiale GR.F2a-deseuri,metale vechi deplas. pina la 10M teren-auto ctg.3	tona	774.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	AUT6750 - Macara pe senile rdk 300 30tf	ORA	165.00		
			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
7	TRA02A50[1] - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 300 km.	tona	387.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50	tona	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)					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 5 Dezafectare colectoare nedemontate din trecut
 Stadiul fizic: 3 Umplere sant



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	BALASTRU - Procurare balastru	mc	1,702.00		
1	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	72.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	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	72.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TRA03A20 - Transport rutier materiale,semifabricate cu autotractor pe pneuri cu remorca pe dist .20 km	tona	2,893.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	SVL.14.A - Asternerea balastului natural pe partea carosabila a drumului forestier impietruit balast natural descarcat direct pe locul de munca	mc	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						

Beneficiu	
------------------	--

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 6 Legare la pamant si protectie catodica
 Stadiul fizic: 1 Legare la pamant si protectie catodica



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
0	PP-stegulet - Procurare Priza de Potential, tip CONPET	buc	17.00		
0	C-DI-1x25mmp - Cablu de energie cu dubla izolare PVC 1x25mmp	m	1,048.40		
0	Tub-PVC-20 - Procurare tub PVC Protectie cablu diametru 20 mm	m	669.40		
0	Banda-PVC - Procurare banda marcaj cabluri electrice	m	485.00		
0	Papuc-6,5x6 - Procurare Papuc stantat pt cond 6.5*6 in priza	buc	131.00		
0	Papuc-8,5x6 - Procurare Papuc stantat pt cond 8.5*6 pe teava	buc	46.00		
0	Nisip - Procurare nisip	to	13.40		
0	Beton-B50 - Procurare beton B50 / BC3,5 / C2,8/3,5 fixare priza potential	mc	1.90		
0	Baton-mastic - Baton mastic reparatii izolatie	buc	6.00		
1	M1K12C1[1] - Priza potential pentru masurarea param. electr. protectiacontra coroziunii conduc. ingrop. tip 3 afara loc	buc	17.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	6716857 - Folie plast.simpla policl.vinil G=0,25MM lat>1000 S8737	kg	2.00		
1	6716871 - Folie plast.simpla policl.vinil G=0,30MM lat>1000 S8737	kg	2.00		
1	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	4.45		
1	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	12.59		
1	27110 - Sudor electric	ora	1.39		
1	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	0.50		
2	TSA04E2 - Săpat gropi fundatie pentru priza de potential (0.4x0.4x0.7)	mc	1.90		
			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
3	TSA16C2 - Săpătură manuală trasee cabluri (h0,8 x l 0,5 x Lungime) Săpătură manuală trasee cabluri (h0,8 x l 0,5 x Lungime)	mc	107.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	W2H04A1 - Strat de nisip așezat în șanț (0,5x0,1xLungime)	mc	13.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	21.44		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	TSA04E2 - Săpat gropi cilindrice anozii Zn	mc	10.44		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	M1K11A1 - Electrozi verticali din zinc pentru priza anodica	buc	85.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	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	1,048.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	EA01B1 - Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25 mm, montat ingropat	m	669.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	W2J02A1 - Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu nou	buc	131.00		
			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
11	W2H05A# - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor in profil netipizat	mp	485.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	W2D14A01 - Papuc stanțat 6,5x6mmp prindere cablu în cutie de borne	buc	131.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	W2D14A01 - Papuc stanțat 8,5x6mmp prindere cablu pe conductă	buc	46.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	IZA03A1 - Indepartarea vopselei vechi si diverselor depuneri de pe supraf.metalice cu decapanti	MP.	0.46		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	9006109377 - Diluant 309 nii 5121-73	kg	100.00		
15	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	0.46		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	R-BM - Reparatie izolatie cu baton mastic	mp	0.46		
16	CA02T1[1] - 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	1.92		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.30		
16	11000 - Betonist	ora	3.75		
16	13410 - Dulgher constructii	ora	0.28		
16	15000 - Fierar beton	ora	0.18		
16	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	1.14		
16	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	0.75		

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
17	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	117.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	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	117.60		
			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)					
---------------------------------	--	--	--	--	--

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor

Beneficiar: CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: IAT ENGINEERING & DESIGN S.R.L.
 Obiectivul: Înlocuire colectoare și robineti punct de lucru CONPET S.A. - Depozit
 OIL TERMINAL Constanta
 Obiectul: 6 Legare la pamant si protectie catodica
 Stadiul fizic: 2 Punere in functie Protectie Catodica



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	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	32.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
2	NMB020471 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 7	ora	32.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
3	NMB020451 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 5	ora	80.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
4	NMB020441 - Electrician aparataj electric statii prot. cat. 4	ora	64.00		
			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						

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

Beneficiar
CONPET S.A.

Proiectant
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

Constructor