

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



Antemasuratoare Lista cuprinzand cantitatile de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
1	Anod-ZN - Procurare anozii de zinc	buc	16.00
2	PP-stegulet - Procurare Priza de Potential, tip CONPET	buc	4.00
2	Tub-PVC - Procurare tub PVC Protectie cablu	m	99.60
2	Papuc-6,5x6 - Procurare Papuc stantat pt cond 6.5*6 in priza	buc	24.00
2	Papuc-8,5x6 - Procurare Papuc stantat pt cond 8.5*6 pe teava	buc	8.00
2	Nisip - Procurare nisip	mc	1.80
2	Beton-C15 - Procurare beton fixare priza potential	mc	0.50
2	BM0.1x0.1 - Procurare baton mastic /petice pt reparatii 0.1*0.1=0.001 mp/papuc	buc	2.00
2	Banda-PVC - Procurare banda marcaj cabluri electrice	m	75.60
2	C-DI-1X25 - procurare Cablu de energie cu dublă izolație PVC CYY 1x25mmp	m	165.60
3	M1K12C1 - Priza potential pentru masurarea param. electr. protectiacontra coroziunii conduc. ingrop. tip 3 afara loc	buc	4.00
3.1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	0.16
3.2	3304811 - Teava pentru instalatii.neagra nefil.M - 10(3/8) OL 32 1 S 7656	m	1.12
3.3	6426347 - Stilp beton armat pt.priza potential tip iii pr733578	buc	4.03
3.4	6716857 - Folie plast.simpla policl.vinil G=0,25MM lat>1000 S8737	kg	8.00
3.5	6716871 - Folie plast.simpla policl.vinil G=0,30MM lat>1000 S8737	kg	8.00
3.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	17.80
3.7	18140 - Lacatus montaj agregate energetice	ora	50.36
3.8	27110 - Sudor electric	ora	5.56
3.9	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	2.00

SECTIUNEA TEHNICA			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
4	TSA04E2 - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 M latime si maximum 4.50 M adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc imbib. cu apa adinc. 1,51-3M,t.	mc	0.45
4.1	5886954 - Cuie cu cap conic tip a1 3 X 80 OL34 S 2111	kg	0.01
4.2	2917685 - Dulap fag lung tivit cls C GR = 50MM lun G = 2,50M s 8689	mc	0.00
4.3	2900668 - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc	0.00
4.4	2914229 - Scindura fag.lungi.neab.cl.a.GR = 40MM L = 1,8-4M It = 6 st8689	mc	0.00
4.5	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	0.00
4.6	26100 - Sapator	ora	1.90
5	TSA16C2 - Sapatura manuala de pamant,in spatii limitate,in transee de pana la 4 M adancime,pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1M adancime < 1.5M,teren tare cu obstacol	mc	14.40
5.1	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	3.46
5.2	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	34.85
6	W2H04A1 - Strat nisip asezat in sant pentru protejarea cablurilor la lucr in prof netipizat	mc	1.80
6.1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	1.89
6.2	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	0.82
7	TRA01A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$	tona	2.88
7.1	8888988 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=	tona	2.88
8	TSA04E2 - Săpat gropi cilindrice anozii Zn	mc	1.50
8.1	5886954 - Cuie cu cap conic tip a1 3 X 80 OL34 S 2111	kg	0.02
8.2	2917685 - Dulap fag lung tivit cls C GR = 50MM lun G = 2,50M s 8689	mc	0.00
8.3	2900668 - Lemn rot cons rur coj fag L min 1M d sub min18CM S4342	mc	0.00
8.4	2914229 - Scindura fag.lungi.neab.cl.a.GR = 40MM L = 1,8-4M It = 6 st8689	mc	0.00
8.5	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	0.01
8.6	26100 - Sapator	ora	6.33
9	M1K16A1[1] - Anod activ legat direct la conducta,anodul fiind de zinc	buc	16.00
9.1	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	2.88
9.2	17130 - Instalator electrician	ora	97.28
9.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	118.08
9.4	27110 - Sudor electric	ora	10.24
9.5	3006 - Grup termic de sudura 28-35KW	ora	2.40
10	W2G01A01> - Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din aluminiu de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip	m	16.00
10.1	18073 - Cabluri de energie de 1 KV	m	16.40

SECTIUNEA TEHNICA			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
10.1.1	4801696 - Cablu energie cyy 0,6/ 1 KV 1X 6 U s.8778	m	16.40
10.2	18074 - Eticheta pentru marcarea traseului de cable	buc	1.60
10.2.1	6718406 - Eticheta din material plastic pentru marcarea traseului de cable (250X20X2) fpvc 2	buc	1.60
10.3	7815020 - Material marunt (bumbac,petrol)	%	1.60
10.4	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	0.56
11	EA01B1 - Tub izolant IP, din policlorura de vinil neplastifiata, IPY, montat ingropat sau aparent, avand diametrul exterior de 25 mm, montat ingropat	m	99.60
11.1	2100830 - Ipsos pentru constructii tip a, saci, S 545/1	kg	6.97
11.2	3805372 - Sarma moale zincata OL32 D= 2 stas 889	kg	0.40
11.3	5886942 - Cuie cu cap conic tip a pentru constructii 3X70 OL 34 S 2111	kg	0.30
11.4	6704684 - Tub izolat tip I.p. (bergman) 25 stas 6990	m	100.60
11.5	6713582 - Mufa pvc neplast.imbin.prin lip.PN 10 DN 25 S 7176	buc	19.92
11.6	6715231 - Curba pvc tip bergman 90 GR. DN 25 nii 5795	buc	14.94
11.7	7319307 - Doza ramif.pt.tub.protej.tip. patrat simb.ripp mar.29	buc	14.94
11.8	17130 - Instalator electrician	ora	41.83
12	W2J02A1 - Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu nou	buc	6.00
12.1	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	9.78
12.2	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	ora	4.44
13	W2H05A# - Banda din pvc pentru protejarea cablurilor in profil netipizat	mp	37.80
13.1	6716953 - Banda avertizoare inscriptionata din pvc 250MM latime	kg	7.56
13.2	6719826 - Banda avertizoare neinscriptionata din pvc 250MM latime	kg	7.56
13.3	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	1.51
14	TSD01C1 - Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30CM. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	15.90
14.1	26100 - Sapator	ora	6.88
15	TSD04A1 - Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 10 cm grosime pamant necoeziv	mc	15.90
15.1	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	1.59
15.2	26100 - Sapator	ora	11.13
15.3	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	2.70
16	W2D14A01 - Papuc stanțat 6,5x6mmp prindere cablu în cutie de borne	buc	24.00
16.1	5203839 - Papuc cu ureche norm.pt.cab cu 10 mmp	buc	48.00
16.2	5904782 - Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0.17
16.3	5904811 - Aliaj staniu-zinc (Sn 65%, Zn35%)	kg	1.08
16.4	6200535 - Benzina de extractie tip 80/120 S 45	l	0.14
16.5	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.05
16.6	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	12.00

SECTIUNEA TEHNICA			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
17	W2D14A01 - Papuc stanțat 8,5x6mmp prindere cablu pe conductă	buc	8.00
17.1	5203839 - Papuc cu ureche norm.pt.cab cu 10 mmp	buc	16.00
17.2	5904782 - Aliaj de lipit staniu-plumb marca Ip 60	kg	0.06
17.3	5904811 - Aliaj staniu-zinc (sn 65%, zn35%)	kg	0.36
17.4	6200535 - Benzina de extractie tip 80/120 S 45	l	0.05
17.5	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.02
17.6	14140 - Electrician cabluri subterane	ora	4.00
18	IZA03A1 - Indepartarea vopselei vechi si diverselor depuneri de pe supraf.metalice cu decapanti	MP.	0.08
18.1	90011216 - Decapanti	kg	0.02
18.1.1	9006109377 - Diluant 309 nii 5121-73	kg	0.02
18.2	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.00
18.3	7306661 - Bumbac de sters	kg	0.00
18.4	16000 - Galvanizator	ora	0.06
19	IZA01B1 - Curatirea prin sablare pt prot anticorozive suprafmetal cu nisip de riu	MP.	0.08
19.1	2200575 - Nisip sortat spalāt de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.00
19.2	2958990 - Lemn de foc foioase tari L 1M livrabil din depozit	kg	0.54
19.3	2901052 - Lemn foc rasinoase deseuri	t	0.00
19.4	26000 - Sablator	ora	0.04
19.5	20640 - Muncitor deservire constructii masini	ora	0.03
19.6	8993013 - Inst.mobila de sablare uscata incl.compr.3,7MC/min 7kgf/cmp	ORA	0.02
19.7	6702 - Macara de fereastră 0,15tf	ora	0.00
20	CZ0108C1 - Beton marca B 300, cu agregate grele, sortate cu granulatia pana la 16 MM, pentru piese speciale si monolitizari la prefabricate, preparat cu ciment P 40 in instalatii centralizate ;	mc	0.45
20.1	2100012 - Ciment portland P 40 vrac S 388	kg	177.18
20.2	2200288 - Pietris ciuruit spalāt de mal 7-15 MM	mc	0.19
20.3	2200642 - Nisip sortat spalāt de riu si lacuri 3,0-7,0 MM	mc	0.14
20.4	2200513 - Nisip sortat nespalat de rau si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	0.26
20.5	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.09
20.6	11000 - Betonist	ora	0.04
20.7	3553 - Buldozer pe senile 65- 80 cp	ora	0.01
20.8	3710 - Centrala de beton (semiautomatizata) 21-40MC/H	ora	0.02
21	CA02T1 - Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) la constructii cu inaltimea intre 60 si 80 M inclusiv in elemente de rezistenta la constructii speciale : turnuri de racire, castele de apa, etc	mc	0.45
21.1	10173 - Beton preparate	mc	0.46
21.1.1	2100919 - Beton de ciment B 50 stas 3622	mc	0.46
21.2	6202806 - Apa industrială in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	0.14
21.3	11000 - Betonist	ora	1.69

SECTIUNEA TEHNICA			
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
21.4	13410 - Dulgher constructii	ora	0.13
21.5	15000 - Fierar beton	ora	0.08
21.6	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	ora	0.52
21.7	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	ora	0.34
22	RPIF09A#[1] - Aplicare mastic/petice reparatii la cald	mp	0.08
22.1	IL15A - Termoizolatie speciala cu mansoane ...*)	-	0.08
22.2	20010013 - Material marunt	%	0.40
22.3	17150 - Instalator incalzire + gaze	ora	0.32
23	AUT4803 - Autolab.mobil pt.verificari electrice pe auto 3T \$	ORA	16.00
23.1	4803 - Autolaborator mobil pt.verificari electrice pe auto 3T	ora	16.00
24	NMB020161 - Electrician linii electrice aeriene cat .6	ora	48.00
24.1	14160 - Electrician linii electrice aeriene	ora	48.00

BENEFICIAR
CONPET S.A.

PROIECTANT
IAT ENGINEERING & DESIGN
S.R.L.

OFERTANT