

Beneficiar: S.C. CONPET S.A.
 Executant:
 Proiectant: S.C. RIA ENGINEERING & CONSULTING S.R.L.
 Obiectivul: Modernizare statie de pompare a titeiului Mislea, jud. Prahova
 Obiectul: Obj2 Electric
 Stadiul fizic: DEV2-REV01 Cabluri electrice. Accesorii cabluri electrice



Anexa explicitare norme

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

W1L01A08

Conductor ol-al,lea 6-20kv,stalpi lemn,desfasurare manuala,sect. 35mmp,teren accidentat

1	3805293	Sirma moale zincata D = 1 OL 32 S 889	Mat	kg	0.150		
2	4831574	Conductor OL-al.N.ptr.lea.str.zn>50% 35/6 1+ 6 S3000	Mat	m	1,021.000		
3	5212373	Armatura leg.lea.clema crest. cond.OL-al 35/6 mmp	Mat	buc	1.000		
4	6200535	Benzina de extractie tip 80/120 S 45	Mat	l	0.500		
5	6202507	Vaselina tehnica artificiala tip a s 917	Mat	kg	0.200		
6	7306661	Bumbac de sters	Mat	kg	0.150		
7	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	31.360		
8	5611	Tractor pe senile de 65cp, cu remorca de 3T	Utj	ora	0.560		
TOTAL W1L01A08						km	

W1M23XD1-01

Cablu de energie electrica de 20KV monofazat 150mmp pozat mecanic - pentru cablu tras manual prin tub de protectie

1	12220	Cabluri electr de 6-110 KV	Lista	m	3,075.000		
1.1	4807846	Cablu energie a2ysy 12/20 KV 1X150 str.E 535/8	Mat	%	100.000		
2	6716948	Folie de pvc G = 0,8 ntr 9001-80	Mat	kg	100.000		
3	8000277	Material marunt	Mat %	%	1.000		
4	14100	Electrician	Man	ora	960.000		
TOTAL W1M23XD1-01						km	

W2G05I1#

Cablu de energie electrica armat, cu conductoare din cupru de 1KV, pozat in sant pe pat de nisip, cu tractiune manuala sectiunea de la 3X120+70 pana la 3X150+70 cu obstacole sau cu greutatea specifica 4,901 - 7,200Kg/M; -demontare

1	14140	Electrician cabluri subterane	Man	ora	0.241		
TOTAL W2G05I1#						m	

W2G01A11

Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,601-0,750 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat

1	12301	Cabluri	Lista	-	1.020		
2	6200743	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	Mat	kg	0.005		
3	6718465	Fisie marcata din pvc 200X20X2MM stas 8737- 70	Mat	buc	0.200		
4	7306661	Bumbac de sters	Mat	kg	0.001		
5	14140	Electrician cabluri subterane	Man	ora	0.042		
TOTAL W2G01A11						m	

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6

W2G01A11

Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,601-0,750 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat

1	12301	Cabluri	Lista	m	1.020		
1.1	4803010	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 4X 4 U s 8778	Mat	%	100.000		
2	6200743	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	Mat	kg	0.005		
3	6718465	Fisie marcata din pvc 200X20X2MM stas 8737-70	Mat	buc	0.200		
4	7306661	Bumbac de sters	Mat	kg	0.001		
5	14140	Electrician cabluri subterane	Man	ora	0.042		
TOTAL W2G01A11						m	

W2G01A09

Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,451-0,600 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat

1	12301	Cabluri	Lista	m	1.020		
1.1	4802987	Cablu energie cyabzy 0,6/ 1 KV 4X 2,5 U s 8778	Mat	%	100.000		
2	6200743	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	Mat	kg	0.005		
3	6718465	Fisie marcata din pvc 200X20X2MM stas 8737-70	Mat	buc	0.200		
4	7306661	Bumbac de sters	Mat	kg	0.001		
5	14140	Electrician cabluri subterane	Man	ora	0.036		
TOTAL W2G01A09						m	

W2G01A07

Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,351-0,450 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat

1	12301	Cabluri	Lista	m	1.020		
1.1	4802597	Cablu energie cyabzy 0,6/ 1 KV 3X 2,5 U s 8778	Mat	%	100.000		
2	6200743	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	Mat	kg	0.005		
3	6718465	Fisie marcata din pvc 200X20X2MM stas 8737-70	Mat	buc	0.200		
4	7306661	Bumbac de sters	Mat	kg	0.001		
5	14140	Electrician cabluri subterane	Man	ora	0.032		
TOTAL W2G01A07						m	

W2G01A13

Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,751-0,900 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat

1	12301	Cabluri	Lista	m	1.020		
1.1	4811952	Cablu csyeaby masiv 12 X 2,5 S 8779	Mat	%	100.000		
2	6200743	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	Mat	kg	0.005		
3	6718465	Fisie marcata din pvc 200X20X2MM stas 8737-70	Mat	buc	0.200		
4	7306661	Bumbac de sters	Mat	kg	0.001		
5	14140	Electrician cabluri subterane	Man	ora	0.047		
TOTAL W2G01A13						m	

W2G01A05

Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,251-0,350 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat

1	12301	Cabluri	Lista	m	1.020		
---	-------	---------	-------	---	-------	--	--

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1.1	4811706	Cablu csyeaby masiv 3 X 1,5 S 8779	Mat	%	100.000		
2	6200743	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	Mat	kg	0.005		
3	6718465	Fisie marcata din pvc 200X20X2MM stas 8737-70	Mat	buc	0.200		
4	7306661	Bumbac de sters	Mat	kg	0.001		
5	14140	Electrician cabluri subterane	Man	ora	0.028		
TOTAL W2G01A05						m	

W2G01A07

Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,351-0,450 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat

1	12301	Cabluri	Lista	m	1.020		
1.1	4810233	Cablu csyaby masiv 5 X 1,5 S 8779	Mat	%	100.000		
2	6200743	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	Mat	kg	0.005		
3	6718465	Fisie marcata din pvc 200X20X2MM stas 8737-70	Mat	buc	0.200		
4	7306661	Bumbac de sters	Mat	kg	0.001		
5	14140	Electrician cabluri subterane	Man	ora	0.032		
TOTAL W2G01A07						m	

W2G01A05

Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,251-0,350 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat

1	12301	Cabluri	Lista	-	1.020		
2	6200743	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	Mat	kg	0.005		
3	6718465	Fisie marcata din pvc 200X20X2MM stas 8737-70	Mat	buc	0.200		
4	7306661	Bumbac de sters	Mat	kg	0.001		
5	14140	Electrician cabluri subterane	Man	ora	0.028		
TOTAL W2G01A05						m	

W2G01A07

Montare cablu subt. 1 KV gr. 0,351-0,450 Kg/M cu-al in sant pe pat de nisip F. obst. cu tr. manuale montat

1	12301	Cabluri	Lista	-	1.020		
2	6200743	Petrol distilat tip 0/200 np-nid 767	Mat	kg	0.005		
3	6718465	Fisie marcata din pvc 200X20X2MM stas 8737-70	Mat	buc	0.200		
4	7306661	Bumbac de sters	Mat	kg	0.001		
5	14140	Electrician cabluri subterane	Man	ora	0.032		
TOTAL W2G01A07						m	

W1M26XA

Cap terminal uscat pentru cabluri de 20KV de interior

1	90407	Set mat.pt.un cap terminal de int.(proc.separat)-buc	Lista	-	3.000		
2	8000277	Material marunt	Mat %	%	1.000		
3	14100	Electrician	Man	ora	11.600		
TOTAL W1M26XA						buc	

W1SD09H%

Conector electric de 400 a, 150 MM2

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
1	2955896	Energie electrica la contor pentru lucrari de constr-montaj	Mat	kwh	22.000		
2	14180	Electrician post trafo	Man	ora	0.450		
TOTAL W1SD09H%						buc	

EC06XD

Cap terminal uscat pt.cablu elect.si semnaliz.cu armat.sau ecran met.avind diam.exter.peste 42,1 MM

1	90051	Etichete (buc)	Lista	buc	1.020		
1.1	7321180	<i>Eticheta din tabla de plumb 250X20X2,5MM ptr cable</i>	Mat	%	100.000		
2	3811412	Sarma de cupru D=1 MM	Mat	kg	0.060		
3	4832566	Conductor vlpv 16 ni 1900	Mat	m	1.040		
4	5203451	Papuc stantat cu 8X 6,8 mmp pt cond de 25 mmp	Mat	buc	1.020		
5	5893660	Surub M 8 cu piulita si saibe	Mat	buc	1.020		
6	5894286	Surub M 6 cu piulita si saibe	Mat	buc	1.020		
7	5905011	Fludor (aliaj de lipit cu pasta)	Mat	kg	0.060		
8	6312120	Colier metalic tip tehnometalica	Mat	buc	1.010		
9	7304479	Banda matase vegetala lacuita latimea 20 MM	Mat	m	0.600		
10	7361647	Lac electroizolant	Mat	kg	0.060		
11	17130	Instalator electrician	Man	ora	2.000		
TOTAL EC06XD						buc	

W2E20E#

Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de 95-120mmp;

1	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.270		
TOTAL W2E20E#						buc	

W2D03G#

Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 120 mmp;

1	18028	Papuc	Lista	buc	1.000		
1.1	5202342	<i>Papuc cupru PC 120</i>	Mat	%	100.000		
2	7815033	Material marunt	Mat	%	1.000		
3	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.070		
TOTAL W2D03G#						buc	

W2D03E#

Papuci montati prin presare sau cu surub la conductoare din aluminiu sau cupru cu sectiunea de 70 mmp;

1	18028	Papuc	Lista	buc	1.000		
1.1	5202340	<i>Papuc cupru PC 70</i>	Mat	%	100.000		
2	7815033	Material marunt	Mat	%	0.500		
3	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.060		
TOTAL W2D03E#						buc	

ATD16XA

Cap terminal uscat pt.cabl.elec.energ.masura.com. semanliz.cu armat.sau ecran met.diam. sub 21 MM

1	14005	Colier fonta pentru priza brasamente	Lista	buc	1.010		
1.1	7309895	<i>Colier pt.priza brans.DN 150</i>	Mat	%	100.000		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
2	3811412	Sarma de cupru D=1 MM	Mat	kg	0.300		
3	5203396	Papuc stantat din cupru pentru cond.cupru 6X 4,3 mmp	Mat	buc	1.020		
4	5894286	Surub M 6 cu piulita si saibe	Mat	buc	1.020		
5	5905011	Fludor (aliaj de lipit cu pasta)	Mat	kg	0.015		
6	7304479	Banda matase vegetala lacuita latimea 20 MM	Mat	m	0.300		
7	7361647	Lac electroizolant	Mat	kg	0.030		
8	7361661	Etichete cabet din aluminiu	Mat	buc	1.020		
9	17130	Instalator electrician	Man	ora	1.400		
TOTAL ATD16XA						buc	

W2E20A#

Racordarea circuitelor electrice in tablouri la borne cu sectiunea de pana la 6mmp;

1	14160	Electrician linii electrice aeriene	Man	ora	0.080		
TOTAL W2E20A#						buc	

EB15B1

Numere si etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice

1	12023	Eticheta si numere pentru bransam. coloane circuite	Lista	buc	1.000		
1.1	7321178	Eticheta din tabla al.gravata <10 litere (placuta)	Mat	%	100.000		
2	17130	Instalator electrician	Man	ora	0.090		
TOTAL EB15B1						buc	

TRA01A50

Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km. \$

1	8888988	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	Trans	tona	1.000		
TOTAL TRA01A50						tona	

TRI1AA04F1

Incarcarea materialelor, grupa a-usoare si marunte,prin transport pina la 10M rampa,teren-auto categ

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.650		
TOTAL TRI1AA04F1						tona	

TRI1AA08F1

Descarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10M auto-rampa,teren categ.

1	20900	Muncitor incarcare-descarcare materiale	Man	ora	0.350		
TOTAL TRI1AA08F1						tona	

W1M23XA1-01

Cablu de energie electrica de 20KV monofazat 150mmp pozat manual - pentru cablu tras manual prin tub de protectie

1	12220	Cabluri electr de 6-110 KV	Lista	m	3,075.000		
1.1	4807846	Cablu energie a2ysy 12/20 KV 1X150 str.E 535/8	Mat	%	100.000		
2	6716948	Folie de pvc G = 0,8 ntr 9001-80	Mat	kg	0.000		
3	8000277	Material marunt	Mat %	%	1.000		

Nr.	Simbol	Denumirea resursei	Tip	U.M.	Cantitate	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5	6	7 = 5 X 6
4	14100	Electrician	Man	ora	1,440.000		
TOTAL W1M23XA1-01						km	

Beneficiar
S.C. CONPET S.A.

Proiectant
**S.C. RIA ENGINEERING &
CONSULTING S.R.L.**