

ANTEMĂSURĂTOARE INSTALAȚII ELECTRICE

Beneficiar : **CONPET S.A.**

Cod document : **A656-EL-ant**

Cod proiect : **A 656**

Faza : **DDE**

Revizie: **Rev. AFC**

Denumire proiect: **CONSTRUCȚIE REZERVOR R2 PENTRU ȚIȚEI
STAȚIA DE POMPARE BILED TIMIȘ**

Întocmit: **Ing. C. Neagu**

Verificat: **Ing. A. Ionescu**

Aprobat: **Ing. A. Ionescu**

Nr. Crt .	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	Cantitatea	Rev.
0	1	2	3	
I.	Echipamente instalate în cabina D3-spate			
1.	ED02H1 (asimilat)	Instalare întrerupător 3P, 63A, 10kA, montaj fix (inclusiv accesoriile de montaj – suport, cabluri conexiuni)	1 buc.	
2.	EH04A1	Încercarea și verificarea electrică a întrerupătoarelor	1 buc.	
II.	Echipamente instalate în tabloul electric de servicii proprii existent în stația electrică			
3.	ED07D1	Instalare întrerupător 2P, 10A, 10kA, pt. protecție la suprasarcină și scurtcircuit	1 buc.	
4.	ED07D1	Instalare întrerupător 2P, 16A, 10kA, pt. protecție la suprasarcină și scurtcircuit	1 buc.	
5.	ED07D1	Instalare întrerupător 3P, 6A, 10kA, pt. protecție motor	2 buc.	
6.	ED07D1	Instalare întrerupător 2P, 2A, 10kA, pt. protecție la suprasarcină și scurtcircuit	2 buc.	
7.	EH04A1	Încercarea și verificarea electrică a întrerupătoarelor	6 buc.	
8.		Cablu MYf pentru conexiuni interne, 1x2,5mmp	15 m	
III.	Tablou electric			
9.	EF03A1	Instalare tablou electric	1 buc.	
10.		Tablou electric conform specificație de procurare	1 buc.	

Nr. Crt .	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	Cantitatea	Rev.
0	1	2	3	
11.	EH04A1	Încercarea și verificarea electrică a întrerupătoarelor și contactoarelor	5 buc.	
12.	EH05C1	Verificare tabloul electric	1 buc.	
13.	PB09A1	Execuție fundație pentru tabloul electric	0.6 m.c.	
IV.	Cabluri electrice. Accesorii cabluri electrice			
14.	EC12C1	Cap terminal, legare la borne cu cond. de cupru, cu secț. <3x10mm	24 buc.	
15.	EC11D1	Cap terminal, legare la borne cu cond. de cupru, cu secț. 4x25mm	2 buc.	
16.	W2G01A01	Instalare subterană cablu electric 1kV, pe pat de nisip, cu tragere manuală	1650 m	
17.		Cablu tip CYAbY(z)-F 4x25mmp	175 m	
18.		Cablu tip CYAbY(z)-F 3x4mmp	775 m	
19.		Cablu tip CYAbY(z)-F 3x2,5mmp	500 m	
20.		Cablu tip CYAbY(z)-F 4x10mmp	100 m	
21.		Cablu tip CSYAbY(z)-F 5x1,5mmp	100 m	
22.	ED20D1	Racordarea motorului cu cablu MCCG 4x10mmp-5m	2 buc.	
23.	EB15B1	Execuție și montare etichete cabluri electrice	150 buc.	
24.		Etichete cabluri	170 buc.	
25.	EH01A1	Încercare cabluri de energie electrică de max. 1kV	11 buc.	

Nr. Crt .	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	Cantitatea	Rev.
0	1	2	3	
26.	EH02A1	Încercare cabluri comandă/control/semnalizare	2 buc.	
V.	Trasee cabluri electrice			
27.	TSA16C1	Săpătură manual șanț cabluri	95 m.c.	
28.	W2H04A1	Strat de nisip	16 m.c.	
29.	W2G02A01	Instalare subterană cablu electric în teavă de protecție	90 m	
30.		Țeavă OLZn $\phi 63\text{mm}$	30 m	
31.		Țeavă OLZn $\phi 80\text{mm}$	60 m	
32.	W2H07C1	Instalare folie avertizoare protecție cabluri electrice subterane	300 m	
33.		Folie avertizoare PVC, lățime 0,25m	300 m	
34.		Plăcuțe avertizoare, dimensiuni estimative 1000x250x2mm	15 buc.	
35.	TSD04A1	Compactare pământ	79 m.c.	
36.	TRA01A10 0	Transport pământ excedentar, la dist. de aprox. 100m	1,5 to	
37.		Plăcuțe avertizoare, dimensiuni estimative 1000x250x2mm	8 buc.	
38.		Spargere drum betonat	4 mp	
39.		Refacere drum betonat	4 mp	

ANTEMĂSURĂTOARE INSTALAȚII ELECTRICE

Nr. Crt .	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	Cantitatea	Rev.
0	1	2	3	
VI.	Priza de pământ			
40.	EG08C1	Instalare subterană platbandă OlZn 40x4mm	30 m	
41.		Platbandă OlZn 40x4mm	30 m	
42.	EG08C1	Instalare subterană platbandă OlZn 25x4mm	20 m	
43.		Platbandă OlZn 20x4mm	20 m	
44.	EF09C1	Legare echipamente la priza de pământ cu conductor Cu flexibil izolat, verde galben 16mmp	2 buc.	
45.		Conductor Cu flexibil izolat, verde galben 16mmp	100 m	
46.	EF09B1	Legare echipamente la priza de pământ cu conductor Cu flexibil izolat, verde galben 6mmp	4 buc.	
47.		Conductor Cu flexibil izolat, verde galben 6mmp	200 m	
48.	EH12XA	Măsurarea rezistenței electrice a prizei de pământ	1 buc.	
49.	TSA16C1	Săpătură manuală	10 mc	
50.	TSD04A1	Compactare pământ	10 mc	
51.	W1R06A3	Instalare electrozi OLZn 2,5", L=2m	10 buc.	
52.	W2G02A01	Instalare subterană cablu electric în teavă de protecție	10 m	
53.		Țeavă OLZn ϕ 32mm	100 m	
VII	Alte echipamente			

ANTEMĂSURĂTOARE INSTALAȚII ELECTRICE

Nr. Crt .	Simbol art. deviz	Denumirea ansamblului, elementului	Cantitatea	Rev.
0	1	2	3	
.				
54.	ED25A1 (Asimilat)	Instalare cutie de acționare locală mixer, în construcție antiexplozivă	2 buc.	
55.		Cutie de acționare locală mixer, echipată cu butoane START/STOP, EEx IIA T3, min. IP54	2 buc.	
56.	EC15C1	Instalare cutie antiexplozivă de trecere la motor	2 buc.	
57.	W1C10A1	Instalare construcții mecano zincate diferite (stelaje pentru instalare cutie locală de acționare mixer și cutie de trecere la motor, profile instalare cabluri electrice pe rezervor)	200 kg	
58.		Construcții mecano zincate diferite	200 kg	
VII I	Alte activități			
59.	TRA02A10	Transport rutier materiale și echipamente electrice	xxx t.	
60.	TRB05A25	Transport materiale prin purtat direct	xxx t.	
61.	TRI1AA01 F1	Încărcare materiale	xxx t.	
62.	TRI1AA08 F1	Descarcare materiale	xxx t.	

Notă : xxx – se consideră cantitatea de materiale care reiese din Doclib