


<b>DAMPROIECT</b> <b>Ploiești</b>		<b>LISTĂ DE LUCRĂRI</b> <b>ELECTRICE</b>	Nr.doc.: 2017-301-EL-106		
			Rev. 00	Data: 25.06.2018	
			Pagina 1 din 3		
Denumire proiect: <b>REABILITARE RAMPA MARGHITA</b>			Întocmit	Ing. C. Neagu	
Specialitate: <b>INSTALAȚII ELECTRICE</b>			Verificat	Ing. M. Dodon	
Contract:			Aprobat	Ing. M. Dodon	
Beneficiar: <b>CONPET S.A. ROMÂNIA</b>					
Faza de proiectare: <b>DDE (Detalii de execuție)</b>					

Nr. crt.	Denumire lucrare	Cantitate	Rev.
0	1	2	
<b>I.</b>	<b>Tablou electric</b>		
1.	Instalare tablou electric, dimensiuni informative 1000x400x2000mm	1 buc.	
<b>II.</b>	<b>Cabluri electrice. Accesorii cabluri electrice</b>		
2.	Instalare subterană, cablu tip CYAb(z)Y-F, 5x35 mmp	10 m	
3.	Instalare subterană cablu tip CYAb(z)Y-F, 3x2.5 mmp	100 m	
4.	Instalare supratrană cablu tip CYAb(z)Y-F, 3x2,5 mmp, pe tavă de cabluri la înălțimea de aprox. 3m	1435 m	
5.	Instalare supratrană cablu tip CYAb(z)Y-F, 5x16 mmp, pe tavă de cabluri la înălțimea de aprox. 3m	140 m	
6.	Instalare supratrană cablu tip CSYAb(z)Y-F, 5x4 mmp, pe tavă de cabluri la înălțimea de aprox. 3m	165 m	
7.	Instalare supratrană cablu tip CSYAb(z)Y-F, 5x2,5 mmp, pe tavă de cabluri la înălțimea de aprox. 3m	40 m	
8.	Instalare supratrană cablu tip CYAb(z)Y-F, 4x2,5 mmp, pe tavă de cabluri la înălțimea de aprox. 3m	40 m	
9.	Execuție cap terminal pentru cablu tip CYAb(z)Y-F, 5x35 mmp	2 buc.	
10.	Execuție cap terminal pentru cablu tip CYAb(z)Y-F, 5x16 mmp	2 buc.	
11.	Execuție cap terminal pentru cablu tip CYAb(z)Y-F, 5x4 mmp	4 buc.	
12.	Conectarea la borne a conductoarelor de Cu, cu secțiunea de 2,5mmp	90 buc.	
13.	Execuție și montare etichete cabluri	65 buc.	
<b>III.</b>	<b>Trasee cabluri electrice</b>		
14.	Instalare folie avertizoare, lățime 0,25m	50 m	
15.	Strat de nisip pentru protecție cabluri subterane	5 mc	
16.	Instalare tavă cabluri mecano-zincată, tip scară 100x45mm, la înălțimea de aprox. 3m	200 m	
17.	Instalare tavă cabluri mecano-zincată, tip jgheab perforat 100x45mm, la înălțimea de aprox. 2,7m	55 m	
18.	Instalare consolă mecano zincată, 110mm, la înălțimea de aprox. 3m	510 buc.	
19.	Montare profil "I", L=0,5m, la înălțimea de aprox. 3m	510 buc.	
20.	Săpătură manuală	25 mc	

Nr. crt.	Denumire lucrare	Cantitate	Rev.
0	1	2	
21.	Compactare pământ	20 mc	
22.	Transport pământ excedentar, la dist. de aprox. 100m	5 mc	
<b>IV.</b>	<b>Materiale pentru priza de pământ</b>		
23.	Instalare subterană platbandă OIZn 40x4mm	600 m	
24.	Instalare electrod OIZn 2 1/2", l=2m	39 buc.	
25.	Legare echipamente la priza de pământ cu conductor Cu flexibil izolat, verde galben 35mmp	30 buc.	
26.	Legare echipamente la priza de pământ cu conductor Cu flexibil izolat, verde galben 16mmp	40 buc.	
27.	Instalare piese de separație	25 buc.	
28.	Săpătură manuală	192 mc	
29.	Compactare pământ	192 mc	
<b>V.</b>	<b>Instalații electrice aferente clădirilor</b>		
30.	Instalare corp de iluminat cu LED, montaj încastrat în tavan fals, 3200lm, eficiență min. 70lm/W, 230Vc.a., IK02	11 buc.	
31.	Instalare corp de iluminat cu LED, montaj aparent, 3200lm, eficiență min. 70lm/W, 230Vc.a., IK02, IP31, protecție antiexplozivă corespunzătoare zonei 1 (2G) IIA T3;	3 buc.	
32.	Instalare corp de iluminat cu LED, cu kit de siguranță, autonomie acumulatori 2h, montaj aparent, 3200lm, eficiență min. 70lm/W, 230Vc.a., IK02, protecție antiexplozivă corespunzătoare zonei 1 (2G) IIA T3;	2 buc.	
33.	Instalare proiector cu LED, montaj pe stâlp metalic, 8275lm, 100W, 230Vc.a., IK02, IP65; cu senzor de mișcare încorporat	2 buc.	
34.	Instalare întrerupător iluminat, montaj aparent, min. IP 2x, 230V, 16A	5 buc.	
35.	Instalare întrerupător, montaj aparent, Ex IIA T3, zona 1, IP31, 230V, 16A	2 buc.	
36.	Instalare priză dublă, montaj aparent, 230V, 16A, cu contact de protecție	8 buc.	
37.	Instalare doză derivație, montaj aparent, IP2x, 230V, cu 4 intrări de cabluri tip CYY-F 3x1,5mm	7 buc.	
38.	Instalare doză derivație, montaj aparent, IP2x, 230V, cu 4 intrări de cabluri tip CYY-F 3x2,5mm	2 buc.	

Nr. crt.	Denumire lucrare	Cantitate	Rev.
0	1	2	
39.	Instalare doza derivație, Ex IIA T3, zona 1, IP31, 230V	2 buc.	
40.	Instalare doza derivație, montaj pe stâlp metalic, min. IP65, 230V, cu 4 intrări de cablu tip CYAbY(z)-F 3x2,5mm	1 buc.	
41.	Instalare tablou electric utilități	3 buc.	
42.	Instalare aparentă cablu tip CYY-F 3x1,5mm	115 m	
43.	Instalare aparentă cablu tip CYY-F 3x2,5mm	60 m	
44.	Instalare aparentă cablu tip CYAb(z)Y-F, 3x2,5mm	15 m	
45.	Instalare canalet PVC 25x16mm	50 m	
46.	Instalare transversală prin perete, tub PVC rigid $\phi$ 32mm	2,5 m	
47.	Instalare piese separație	8 buc.	
48.	Instalare paratoner tijă 0,25mm cu catarg și materiale de fixare pe acoperiș de tablă	4 buc.	
49.	Instalare aparentă platbandă OlZn 40x4mm, pe acoperis clădiri	200 m	
50.	Instalare confecții metalice diferite (tuburi protecție cabluri, suporti instalare platbandă pe acoperiș, etc.)	150 kg	
<b>VI.</b>	<b>Probe și verificări</b>		
51.	Încercarea continuității conductoarelor de protecție și a legăturilor de egalizare a potențialelor	100 buc.	
52.	Măsurarea rezistenței de izolație a cablurilor electrice	18 buc.	
53.	Măsurarea rezistenței electrice a prizei de pământ	33 buc.	
54.	Probe funcționale de ansamblu în vederea recepției	1 buc.	
55.	Recepția și punerea sub tensiune	1 buc.	