


<b>DAMPROIECT</b> <b>Ploiești</b>		<b>INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI</b>  <b>LISTA MATERIALE SI CANTITATI DE LUCRARI</b>	Nr.doc.: 2017-301-IA-009		
			Rev. 00	Data: 14.07.2018	
			Pagina 1 din 2		
Denumire proiect: <b>REABILITARE RAMPA MARGHITA</b>			Întocmit	Ing. L. Ilie	
Specialitate: <b>INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI</b>			Verificat	Ing. N. Ninca	
Contract:			Aprobat	Ing. M. Dodon	
Beneficiar: <b>CONPET S.A. ROMÂNIA</b>					
Faza de proiectare: <b>DDE (Detalii de executie)</b>					

## LISTA MATERIALE INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI

Nr. crt.	Denumire material	Cantitate	Furnizori recomandati
0	1	2	3
<b>I.</b>	<b>Instrumente si materiale de montaj aferente</b>		
1.	Sistem de legare la pamant a cisternelor (inclusiv tablou de monitorizare) CY+CA	5 buc.	INTEC Automatizari
2.	Senzor/ semnalizator pozitie brat de incarcare si podet rabatabil (a) cu tablou de semnalizare dedicat sau b) fara tablou de semnalizare) ZY(+ZA)	5 buc.	HOLD
3.	Tablou de alarmare vizuala si acustica (lampa stroboscopica si hupa) pentru pozitie prap de incarcare si podet rabatabil ZA (numai pentru cazul b) de la pozitia I.2)	1 buc. (HOLD)	HOLD
4.	Elemente de instrumentatie si automatizare livrate (preferabil) impreuna cu bratul de incarcare: - Robinet on-off actionat cu motor electric plus accesorii, inclusiv cabluri (MOV)	5 buc. (HOLD)	HOLD
5.	Manometru cu presostat (contact de presiune maxima) PI/ PSH	2 buc.	Fidelis, Afriso
6.	Materiale metalice pentru fixarea tablourilor de la punctele 1 si 3 pe stalpi metalici existenti: bride, suruburi, piulite	20 kg	Eaton, Schneider, ABB
7.	Dulap de automatizare cu lampi, butoane, comutator, siruri de cleme	1 buc	Honeywell, ABB, Yokogawa
<b>II.</b>	<b>Cabluri pentru instrumentatie si accesorii in camp</b>		
8.	Cablu de semnalizare si comanda tip CSYAbY 2x1.5mm2	1800 m	I PROEB
9.	Teava de protectie cablu	600 m	OBO Bettermann
10.	Constructie mecano-zincata pentru trasee de cabluri, inclusiv accesorii de montaj	30 kg	OBO Bettermann
11.	Cablu de semnalizare si comanda pentru MOV tip CSYAbY 6x1.5mm2 (HOLD)	850 m	I PROEB

<b>DAMPROIECT</b> <b>Ploiești</b>		<b>INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI</b>  <b>LISTA MATERIALE SI CANTITATI DE LUCRARI</b>	Nr.doc.: 2017-301-IA-009		
			Rev. 00	Data: 14.07.2018	
			Pagina 2 din 2		
Denumire proiect: <b>REABILITARE RAMPA MARGHITA</b>			Întocmit	Ing. L. Ilie	
Specialitate: <b>INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI</b>			Verificat	Ing. N. Ninca	
Contract:			Aprobat	Ing. M. Dodon	
Beneficiar: <b>CONPET S.A. ROMÂNIA</b>					
Faza de proiectare: <b>DDE (Detalii de execuție)</b>					

12.	Cablu de semnalizare si comanda pentru MOV tip CSYAbY 12x1.5mm2 (HOLD)	100 m	IPROEB
-----	--	-------	--------

## CANTITATI DE LUCRARI INSTRUMENTATIE SI AUTOMATIZARI

Nr. crt.	DESCRIERE	UM	Cantitate
0	1	2	3
1.	Montaj tablou pe stalp existent	buc.	20
2.	Montaj manometru	buc.	2
3.	Cap terminal pentru cablu semnalizare si comanda	buc	40
4.	Cablu de semnalizare si comanda montat in teava de protectie, pozat aerian	metri	200
5.	Cablu de semnalizare si comanda montat ingropat, din care: - traseu comun cu cablu electric: 400m - traseu individual: 400 m	metri	800
6.	Cablu de comanda montat pe pat de cabluri existent	metri	100
7.	Teste, probe si incercari	-	
8.	Montaj dulap de automatizare in dispecerat	buc.	1