



RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	Client :	Proiectant :	Doc. nr. :	PR1214-EL019-00
			Rev. nr. :	00
	CONPET S.A.	TEAM OIL S.R.L.	Pag. nr. :	1 din 6

LISTA MATERIALE ELECTRICE

00	11.2022	Emis pentru verificare	BENGESCU Ad.	BENGESCU An.	DURSINA I.	STAN C.
Rev.	Data	Descriere	Întocmit	Verificat	Sef proiect	Aprobat
 S.C. CONPET S.A.	LISTA MATERIALE ELECTRICE					
	Nr. document : PR1214-EL019-00				Nr. rev. : 00	
	Titlul proiectului :			Nr. proiect :	Nr. pagini :	
 S.C. TEAM OIL S.R.L.	RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM			Pr. 1214 / 2019	1 ÷ 6	

RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	Client :  CONPET S.A.	Proiectant :  TEAM OIL S.R.L.	Doc. nr. : PR1214-EL019-00
			Rev. nr. : 00
	LISTA MATERIALE ELECTRICE		Pag. nr. : 2 din 6

PAGINA REVIZII

Revizia nr.	Motivul reviziei	Data
00	Emis pentru verificare	11.2022

RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	<div>Client :  CONPET S.A.</div>	<div>Proiectant :  TEAM OIL S.R.L.</div>	Doc. nr. :	PR1214-EL019-00
			Rev. nr. :	00
			Pag. nr. :	3 din 6
LISTA MATERIALE ELECTRICE				

DOCUMENTE DE REFERINTA

Crt. no.	Nr. document	Denumire document
1	PR1214-EL014	Schema monofilara tablou electric pompe si circuite auxiliare
2	PR1214-EL012	Plan amplasare echipamente si cabluri electrice
3	PR1214-EL013	Plan amplasare instalatie de legare la pamant
4	PR1214-EL004	Specificatie cabluri electrice
5	PR1214-EL006	Jurnal de cabluri electrice
6	PR1214-EL007	Specificatie tablou electric pompe si circuite auxiliare
7	PR1214-EL015	Detaliu montare cutii comanda locala motor electric pompa
8	PR1214-EL018	Profil m si T cabluri electrice joasa tensiune

RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	Client :  CONPET S.A.	Proiectant :  TEAM OIL S.R.L.	Doc. nr. : PR1214-EL019-00
			Rev. nr. : 00
	LISTA MATERIALE ELECTRICE		Pag. nr. : 4 din 6

LISTĂ MATERIALE ELECTRICE

Nr. crt.	Denumire material	U.M.	Cant.
LES J.T. + INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE			
1	Tablou electric 0,5/0,4/0,23 kV pompe si circuite auxiliare – TE-001 (echipat conf. doc. PR1214-EL014_Schema monofilara tablou electric pompe si circuite auxiliare)	buc.	1
2	Cutie comanda locala motor pompa (echipata cu butoane start/stop, stop de urgenta si ampermetru), pentru zone clasificate, min. IP 65, min. EPL Gc IIA T3	buc.	2
3	Cablu CYAbY-F 4x25 mm ²	m	52
4	Cablu CYAbY-F 3x6 mm ²	m	76
5	Cablu CYAbY-F 3x2,5 mm ²	m	139
6	Cablu CYAbY-F 2x2,5 mm ²	m	48
7	Cablu CSYAbY-F 9x1,5 mm ²	m	48
8	Conductor MYf 16 mm ² pentru legarea la pamant a cutiilor de comanda locala motoare pompe si a suportilor metalici	m	4
9	Tub PVC Ø 75 mm (> 450 N) (pentru protectie cablu electric subteran)	m	6
10	Tub flexibil corugat PVC corugat Ø 75/63 mm	m	12
11	Tub flexibil corugat PVC corugat Ø 40/31 mm	m	20
12	Papuci cupru 25 mm ²	buc.	16
13	Papuci cupru 16 mm ²	buc.	8
14	Papuci cupru 6 mm ²	buc.	6
15	Teava metalica zincata Ø 1" (pentru protectie cabluri cutii comanda locala motor)	m	6
16	Confectii metalice zincate (suporti, stelaje) pentru montare aparate	kg	45
17	Jgheab metalic zincat perforat pt. cabluri cu capac, 300x100x1,5 mm, zincare tip "F" (inclusiv accesorii si elemente de prindere)	m	1,5
18	Jgheab metalic zincat perforat pt. cabluri cu capac, 100x100x1,5 mm, zincare tip "F" (inclusiv accesorii si elemente de prindere)	m	1,5

RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	Client :	Proiectant :	Doc. nr. :	PR1214-EL019-00
			Rev. nr. :	00
	CONPET S.A.	TEAM OIL S.R.L.	Pag. nr. :	5 din 6
LISTA MATERIALE ELECTRICE				

Nr. crt.	Denumire material	U.M.	Cant.
19	Beton C 12/15 (pentru montare suportii cutii comanda locala pompe)	mc	0,3
20	Folie avertizoare din PVC, 250 mm latime	m	60
21	Nisip	m ³	8,4
SISTEM DE INSOTIRE ELECTRICA			
1	Termostat pentru insotitori electrici, tip ECM (termostat electronic, Un=230V c.a.), pentru zone clasificate, min. EPL-Gc-IIA-T3, min. IP 65, inclusiv accesorii de montaj	buc.	4
2	Cablu de incalzire autoregulator tip HTSX 12-2 OJ, ATEX, 38 W/m la 10°C, 230V, pentru zone clasificate, min. EPL-Gc-IIA-T3	m	55
3	Cablu de incalzire autoregulator tip HTSX 9-2 OJ, ATEX, 29 W/m la 10°C, 230V, pentru zone clasificate, min. EPL-Gc-IIA-T3	m	130
4	Kit de alimentare si terminal tip PETK-2 (pentru cablu insotitor tip HTSX) pentru zone clasificate, min. EPL-Gc-IIA-T3, inclusiv accesorii de montaj	buc.	8
5	Presetupa metalica pentru cablu armat	buc.	4
6	Banda aluminiu fixare cablu incalzire, tip AL-30H (76mm x 55m)	rola	1
7	Banda aluminiu fixare cablu incalzire pe conducta, tip AL-20H (50mm x 55m)	rola	4
8	Banda fixare cablu incalzire pe conducta, tip FT-1H (12mm x 33m)	rola	10
9	Etichete avertizoare, tip CL	buc.	25
10	Confectii metalice zincate (suportii, stelaje) pentru montare aparate	kg	20
INSTALATIE DE ILUMINAT EXTERIOR			
1	Cablu electric CYAbY-F 3x2,5 mm ²	m	47
2	Tub PVC Ø 75 mm (> 450 N) pentru protectie cablu electric subteran (1 buc.)	m	4
3	Proiectoare de exterior cu LED 120W, min. 12000 lm, 230V, min. IP 65	buc.	2
4	Doza de derivatie circuit de iluminat exterior, pentru zone clasificate, intrare cablu 3x2,5 mm ² , iesire cablu 3x2,5 mm ² , min. EPL-Gc-IIA-T3, min. IP 65	buc.	1
5	Consola metalica zincata (recomandat cornier 50x50x3mm)	m	2

RELOCAREA OBIECTIVELOR CONPET CA URMARE A MODERNIZARII DEPOZITULUI DE TRATARE A TITEIULUI SATUC APARTINAND OMV PETROM	<div>Client :</div> <div></div> <div>CONPET S.A.</div>	<div>Proiectant :</div> <div></div> <div>TEAM OIL S.R.L.</div>	Doc. nr. :	PR1214-EL019-00
			Rev. nr. :	00
			Pag. nr. :	6 din 6
LISTA MATERIALE ELECTRICE				

Nr. crt.	Denumire material	U.M.	Cant.
6	Conductor MYf 6 mm ²	m	4
7	Papuci cupru PC 6	buc.	6
8	Colier din tabla zincata pentru fixare cablu J.T. pe stalp SE 4	buc.	3
9	Teava zincata 1 1/2" montata pe stalp SE 4 (pentru protectie cablu electric subteran ce alimenteaza doza de derivatie iluminat)	m	2
10	Bratara pentru fixare doza derivatie iluminat pe stalp SE 4 (din platbanda zincata)	buc.	1
INSTALATIE DE LEGARE LA PĂMÂNT			
1	Platbanda Ol-Zn 40x4 mm (105 m)	kg	137
2	Platbanda Ol-Zn 25x4 mm (35 m)	kg	28
3	Electrozi verticali din teava de OL-Zn : L=1,5 m, Ø= 2 1/2", 3 mm grosime sau profil tip cruce	buc.	19

NOTE :

1. Achizitionarea materialelor se va realiza numai dupa consultarea documentatiei transmise de furnizorii echipamentelor si dupa verificarea in teren a amplasarii finale a acestor echipamente.
2. Cablurile de energie utilizate vor fi de tipul cu intarziere la propagarea flacarilor, in conformitate cu standardul SR EN 60332-3-24, respectiv cabluri de categorie C.
3. Lista materialelor componente ale sistemului de insotitori electrici se va actualiza, daca va fi cazul, dupa primirea ofertei finale de la furnizorul autorizat al acestor echipamente.
4. Contractorul poate alege echipamentele pentru sistemul de insotiri electrice de la orice producator autorizat, cu conditia sa se respecte cerintele din doc. PR1214-EL008_Specificatie insotitori electrici.