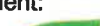






MODERNIZARE STAȚIE DE POMPARE A ȚIȚEIULUI SLOBOZIA, JUD PRAHOVA	<div>Client:</div> <div></div> <div>CONPET S.A.</div>	<div>Proiectant:</div> <div></div> <div>TEAM OIL S.R.L.</div>	Doc. nr. :	PR1193-EL029-01
			Rev. nr. :	01
			Pag. nr. :	1 din 7
LISTA MATERIALE ELECTRICE				

LISTA MATERIALE ELECTRICE





01	05.2022	Emis pentru construire	BENGESCU Ad.	BENGESCU An.	STAN C.	
00	06.2021	Emis pentru comentarii	BENGESCU Ad.	BENGESCU An.	STAN C.	
Rev.	Data	Descriere	Întocmit	Verificat	Sef proiect	Aprobat

 CONPET S.A.	LISTA MATERIALE ELECTRICE					
	Doc. nr.: PR1193-EL029-01				Rev. nr.: 01	
	Titlul proiectului:			Nr. proiect:		Nr. pagini:
	MODERNIZARE STAȚIE DE POMPARE A ȚIȚEIULUI SLOBOZIA, JUD. PRAHOVA			Pr. 1193 / 2019		1 ÷ 7

MODERNIZARE STAȚIE DE POMPARE A ȚIȚEIULUI SLOBOZIA, JUD PRAHOVA	Client:  CONPET S.A.	Proiectant:  TEAM OIL S.R.L.	Doc. nr. :	PR1193-EL029-01
			Rev. nr. :	01
			Pag. nr. :	2 din 7
LISTA MATERIALE ELECTRICE				

Revizia nr.	Motivul reviziei	Data
00	Emis pentru comentarii	06.2021
01	Emis pentru construire	05.2022





MODERNIZARE STAȚIE DE POMPARE A ȚIȚEIULUI SLOBOZIA, JUD PRAHOVA	Client:  CONPET S.A.	Proiectant:  TEAM OIL S.R.L.	Doc. nr. :	PR1193-EL029-01
			Rev. nr. :	01
			Pag. nr. :	3 din 7
LISTA MATERIALE ELECTRICE				

DOCUMENTE DE REFERINTA

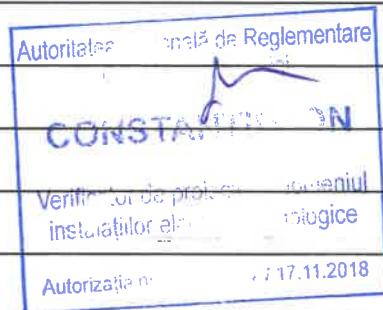
Crt. no.	Nr. document	Denumire document
1	PR1193-EL016	Plan amplasare echipamente si cabluri electrice
2	PR1193-EL017	Plan amplasare instalatie de legare la pamant
3	PR1193-EL018	Schema electrica monofilara generala
4	PR1193-EL019	Schema electrica monofilara cutie de masura 0,5 kV
5	PR1193-EL020	Schema monofilara cutie electrica de izolare
6	PR1193-EL021	Schema monofilara dulap electric pompe si circuite auxiliare
7	PR1193-EL028	Detaliu montare echipamente pe stalp SE 10
8	PR1193-EL006	Jurnal de cabluri electrice
9	PR1193-EL004	Specificatie cabluri electrice





MODERNIZARE STAȚIE DE POMPARE A ȚITEIULUI SLOBOZIA, JUD PRAHOVA	<div>Client:</div> <div></div> <div>CONPET S.A.</div>	<div>Proiectant:</div> <div></div> <div>TEAM OIL S.R.L.</div>	Doc. nr. :	PR1193-EL029-01
			Rev. nr. :	01
			Pag. nr. :	4 din 7
LISTA MATERIALE ELECTRICE				

LISTĂ MATERIALE ELECTRICE



Nr. crt.	Denumire material	U.M.	Cant.
LEA J.T. + LES J.T. + INSTALATII ELECTRICE INTERIOARE			
1	Cutie masura 0,5 kV – TE-001 (echipata conf. doc. PR1193-EL019_Schema electrica monofilara cutie masura 0,5 kV)	buc.	1
2	Cutie electrica de izolare – TE-002 (echipata conf. doc. PR1193-EL020_Schema electrica monofilara cutie electrica de izolare)	buc.	1
3	Dulap electric 0,5/0,4/0,23 kV pompe si circuite auxiliare – TE-003 (echipat conf. doc. PR1193-EL021_Schema monofilara dulap electric pompe si circuite auxiliare)	buc.	1
4	Tablou electric 0,23 kV container echipamente electrice – TE-004 (echipat conf. doc. PR1193-EL022_Schema monofilara tablou electric container echipamente electrice)	buc.	1
5	UPS 1,5 kVA (vezi doc. PR1193-EL012_Specificatie tehnica UPS)	buc.	1
6	Convertizor de frecventa 37kW, 500V – se va livra impreuna cu tabloul electric TE-003 (vezi doc. PR1193-EL008_Specificatie tehnica convertizor de frecventa)	buc.	1
7	Cutie comanda locala motor pompa evacuare titei P-001 (echipata cu ampermetru, butoane START/STOP, buton stop de urgenta tip ciuperca si selector manual-zero-automat)	buc.	1
8	Cutie comanda locala motor pompa evacuare scurgeri lichid P-002 (echipata cu butoane START/STOP, buton stop de urgenta tip ciuperca si selector manual-zero-automat)	buc.	1
9	Aparat de aer conditionat 9000 BTU, 230V	buc.	2
10	Calorifer electric 2kW, 230V	buc.	1
11	Buton stop general – BSG (montat pe containerul electric proiectat)	buc.	1
12	Stalp SE 10	buc.	1
13	Conductor TYIR 3x70 Al + 50/8 mm ² OL-Al	m	50
14	Cablu CYAbY-F 3x35+16 mm ²	m	18
15	Cablu CYAbY-F 4x2,5 mm ²	m	25
16	Cablu CYAbY-F 3x2,5 mm ²	m	107
17	Cablu CYEAbY-F 4x25 mm ²	m	23
18	Cablu CYEAbY-F 2x2,5 mm ²	m	22
19	Cablu CYY-F 3x4 mm ²	m	18
20	Cablu CYY-F 3x2,5 mm ²	m	33
21	Cablu CSYAbY-F 9x1,5 mm ²	m	23



MODERNIZARE STAȚIE DE POMPARE A ȚITEIULUI SLOBOZIA, JUD PRAHOVA	Client:  CONPET S.A.	Proiectant:  TEAM OIL S.R.L.	Doc. nr. :	PR1193-EL029-01
			Rev. nr. :	01
			Pag. nr. :	5 din 7
LISTA MATERIALE ELECTRICE				

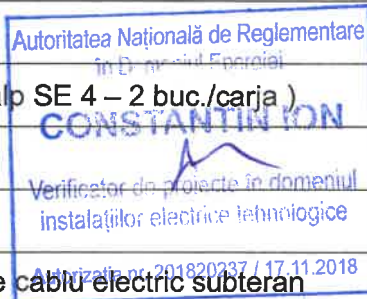
Nr. crt.	Denumire material	U.M.	Cant.
22	Cablu CSYAbY-F 3x1,5 mm ²	m	5
23	Cablu CSYEAbY-F 9x1,5 mm ²	m	22
24	Cablu CSYEAbY-F 3x1,5 mm ²	m	23
25	Conductor MYf 16 mm ² pentru legarea la pamant a cutiilor de comanda locala pompe si a suportilor metalici	m	3
26	Tuburi PVC corugate Ø 40/31 mm (pentru protectie cablu electric subteran) 2 buc. x 4 m/buc. (1 buc. rezerva)	m	8
27	Tuburi PVC corugate Ø 63/50 mm	m	14
28	Tub PVC tip M, Ø 75 mm (protectie cablu torsadat pe stalp SE 10)	m	8
29	Capac din tabla zincata pentru protectie tub PVC Ø 75 mm	buc.	1
30	Papuci cupru 35 mm ²	buc.	6
31	Papuci cupru 25 mm ²	buc.	8
32	Papuci cupru 16 mm ²	buc.	10
33	Teava metalica zincata Ø 1" (pentru protectie cabluri cutii comanda locala)	m	9
34	Confectii metalice zincate (suporti, stelaje) pentru montare aparate	kg	125
35	Jgheab metalic zincat perforat pt. cabluri + capac + separatoare, 200x60x1,5 mm, zincare tip "F" (inclusiv accesorii si elemente de prindere)	m	6
36	Jgheab metalic zincat perforat pt. cabluri + capac, 50x50mm, zincare tip "F" (inclusiv accesorii, elemente de prindere)	m	9
37	Clema de derivatie cu dinti tip CDD-160	buc.	4
38	Clema amagnetica de intindere tip CLAMI 35-50 mm ²	buc.	2
39	Ansamblu de prindere pe stalp SE 10, cu bratară, tip AUB 750	buc.	2
40	Intinzator retea IR 750	buc.	2
41	Papuc presat aluminiu 50 mm ²	buc.	3
42	Papuc presat aluminiu 70 mm ²	buc.	3
43	Beton C 12/15 (pentru montare suportii cutii comanda locala pompe)	mc	1
44	Folie avertizoare din PVC, 250 mm latime	m	50
45	Nisip	m ³	4
46	Sisteme etansare pentru trecerea cablurilor prin podeaua containerului Echipamente electrice (2 buc.) si a containerului relocat (1 buc.)	buc.	3





MODERNIZARE STAȚIE DE POMPARE A ȚITEIULUI SLOBOZIA, JUD PRAHOVA	Client:  CONPET S.A.	Proiectant:  TEAM OIL S.R.L.	Doc. nr. :	PR1193-EL029-01
			Rev. nr. :	01
			Pag. nr. :	6 din 7

LISTA MATERIALE ELECTRICE

Nr. crt.	Denumire material	U.M.	Cant.
47	Plinta PVC (canal PVC) – 40 x 20 mm (inclusiv coturi, teuri, accesorii de montaj)	m	15
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 6-2-OJ, ATEX, 18 W/m la 10°C, 230V, pentru zone clasificate, min. EPL-Gc-IIA-T3	m	11
3	Cablu de incalzire autoregulator tip HTSX 9-2-OJ, ATEX, 28 W/m la 10°C, 230V, pentru zone clasificate, min. EPL-Gc-IIA-T3	m	64
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.	4
5	Banda aluminiu fixare cablu insotitor, tip AL-30H (75mm x 50m)	rola	1
6	Banda poliester fibra de sticla fixare cablu tip HTSX pe conducta (12mm x 33m)	rola	11
7	Etichete avertizoare, tip CL	buc.	66
8	Confectii metalice zincate (suporti, stelaje) pentru montare aparate	kg	25
INSTALATIE DE ILUMINAT EXTERIOR			
1	Stalpi SE 4	buc.	2
2	Cablu electric CYAbY-F 3x2,5 mm ²	m	85
3	Tuburi PVC corugate Ø 40/31 mm (pentru protectie cablu electric subteran) 2 buc. x 4 m/buc. (din care 1 buc. rezerva)	m	8
4	Corpuri de iluminat exterior perimetral, pentru zone neclasificate, echipate cu lampi LED 120W, 230V, min. IP 65	buc.	4
5	Doze de derivatie circuite de iluminat exterior perimetral, pentru zone clasificate, intrare cablu 3x2,5 mm ² , iesire cablu 3x2,5 mm ² , min. EPL-Gc-IIA-T3, min. IP 65	buc.	2
6	Releu crepuscular pentru comanda iluminat exterior	buc.	1
7	Cârje scurte, simple (inclusiv bratari de prindere pe stalpi SE 4 – 2 buc./carja)	buc.	4
8	Conductor MYf 6 mm ²	m	10
9	Papuci cupru PC 6	buc.	20
10	Teava PVC Ø 40 mm montata pe stalp SE 4 (protectie cablu electric subteran alimentare doze de derivatie iluminat)	m	4
11	Teava PVC Ø 25 mm montata pe stalp SE 4 (protectie cablu electric alimentare corpuri de iluminat)	m	32
12	Bratari pentru fixare doze de derivatie iluminat pe stalpi SE 4 (din platbanda zincata)	buc.	2



MODERNIZARE STAȚIE DE POMPARE A ȚITEIULUI SLOBOZIA, JUD PRAHOVA	<div>Client:</div> <div></div> <div>CONPET S.A.</div>	<div>Proiectant:</div> <div></div> <div>TEAM OIL S.R.L.</div>	Doc. nr. :	PR1193-EL029-01
			Rev. nr. :	01
			Pag. nr. :	7 din 7
LISTA MATERIALE ELECTRICE				

Nr. crt.	Denumire material	U.M.	Cant.
13	Bratari pentru fixare teava PVC Ø 25 mm pe stalpi SE 4 (din platbanda zincata)	buc.	8
14	Nisip	mc	2
15	Folie avertizoare din PVC, 250 mm latime	m	25
INSTALAȚIE DE LEGARE LA PĂMÂNT			
1	Platbanda Ol-Zn 40x4 mm (130 m)	kg	170
2	Platbanda Ol-Zn 25x4 mm (70 m)	kg	56
3	Electrozi verticali din teava de OL-Zn : L=1,5m, Ø= 2½", 3 mm grosime	buc.	32
4	Piese de separatie	buc.	4

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 flacarii, 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 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. PR1193-EL011_Specificatie tehnica insotitori electrici.

