

Zadanie: Modernizacja Oczyszczalni Ścieków Komunalnych "Zdroje" w Szczecinie
Branża elektryczna i AKPiA.

Aktualizacja zestawienia materiałów - luty 2017,

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1	Moduł alarmowy wykrywania gazów, zasilanie 230V, 2 wejścia czujników CH4 i H2S, wyjścia sterujące sygnalizatorem	szt.	1
2	Czujnik metanu	szt.	1
3	Czujnik siarkowodorów	szt.	1
4	Sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.	1
5	Kabel YKYżo 5x16	m	190
6	Kabel YKY 3x4	m	75
7	Kabel YKY 3x6	m	150
8	Kabel 2YSLCY-J 4x2.5	m	80
9	Kabel YStY 3x1	m	475
10	Kabel YStY 6x1	m	250
11	Kabel YStY 18x1	m	180
12	Kabel YKY 5x6	m	640
13	Kabel YKY 4x16	m	40
14	Kabel NYCWY 4x10	m	50
15	Kabel YKYżo 5x120	m	220
16	Kabel YKYżo 4x240	m	30
17	Kabel YKY 3x1.5	m	405
18	Kabel YKY 3x2.5	m	1510
19	Kabel YKY 5x2.5	m	576
20	Kabel YKY 4x2.5	m	9304
21	Kabel YKY 4x4	m	200
22	Kabel YKY 5x4	m	158
23	Kabel YKY 5x10	m	100
24	Kabel YKY 4x25	m	360

25	KabelYKY 1x240	m	880
26	Kabel YKY 1x120	m	30
27	Kabel YKY 4x10	m	160
28	Kabel YStY 12x1	m	298
29	Kabel YStY 16x1	m	880
30	Kabel YStY 18x1	m	540
31	Kabel YKSLYekw 2x1	m	1935
32	Kabel BIT 500 2 (St) 3x2x0.5	m	540
33	Kabel BIT 500 (St) 2x0.5	m	100
34	Kabel komunikacyjny F/UTPf 4x2x24AWG (0,5) cat 5e, typ outdoor	m	200
35	Kabel Profibus DP	m	1350
36	Kabel grzejny 30W/m 12m	kpl.	2
37	Kabel grzejny 30W/m 24m	kpl.	1
38	Rury winidurkowe RL22	m	780
39	Studnia SKR-2, dwuelementowa z pokrywą lekką	kpl.	3
40	Złącza kontrolne	szt.	4
41	Iglica h=1.5m	szt	4
42	Drut FeZn 8mm	m	60
43	Uziom kompletny 2-metrowy	kpl.	4
44	Gniazdo 230V, hermetyczne, natynkowe	szt.	2
45	Gniazdo 3P 400V, natynkowe	szt.	2
46	Łącznik jednobiegunowy, natynkowy, hermetyczny	szt.	2
47	Oprawa oświetleniowa drogowa 150W	kpl.	3
48	Oprawa przemysłowa świetłówkowa kloszowa IP65, źródło światła TL-5 2x54W	szt.	25
49	Oprawa zewnętrzna drogowa, szeroki rozsył światła, źródło światła 150W	szt.	1
50	Słupy stalowe ocynkowane h=7m	szt.	2
51	Rury przepustowe DVK110	m	187
52	Korytka perforowane o szerokości 200mm, wysokość 50mm, stal nierdzewna	m	3
53	Korytka perforowane o szerokości 50mm, wysokość 50mm, stal nierdzewna	m	950
54	Korytka perforowane o szerokości 100mm, wysokość 50mm, stal nierdzewna	m	190
55	Korytka perforowane o szerokości 150mm, wysokość 50mm, stal nierdzewna	m	130
56	Ultradźwiękowy przetwornik poziomu, sygnał wyjściowy 4-20 mA, system dwuprzewodowy, wykonanie Ex	szt	1
57	Sonda pH, zintegrowany czujnik temperatury, zakres 1-10 pH, IP68, wykonanie Ex	szt	2
58	Sonda redox, cyfrowy czujnik dyferencyjny redox, wykonanie Ex	szt	1
59	Pomiar warstwy przelewowej/iłociścieków - ultradźwiękowy przetwornik poziomu	szt	8
60	Pomiar warstwy rozdziału osadu - sonda ultradźwiękowa do pomiaru poziomu lustra osadu	szt	1
61	Pozycja usunięta		
62	Pomiar poziomu osadu w komorze - ultradźwiękowa sonda poziomu	szt	1
63	Przetwornik ciśnienia biogazu, wykonanie Ex	szt	1

64	Pozycja usunięta		
65	Hydrostatyczna sonda poziomu, wykonanie Ex	szt	1
66	Armatura do montazu na rurociągu	szt	1
67	Sonda pH, zakres 1-10 pH, IP68	szt	1
68	Sygnałizator płwakowy poziomu z zestykiem bezpotencjałowym wraz z armaturą montażową	szt	3
69	Hydrostatyczna sonda poziomu	szt	4
70	Przetwornik ciśnienia, sygnał wyjściowy 4-20 mA, system dwuprzewodowy, przyłącze G1/2	szt	2
71	Sonda do pomiaru tlenu, metoda: optyczna, zintegrowany czujnik temperatury,	szt	4
72	Sonda do pomiaru stężenia, gęstości osadu/zawiesiny, automatyczne czyszczenie, IP65,	szt	1
73	Przetwornik pomiarowy, 4 wejścia dla sond cyfrowych, wyświetlacz, zasilanie 230VAC, komunikacja Profibus DP, z wyświetlaczem	szt.	1
74	Przetwornik pomiarowy, 2 wejścia dla sond cyfrowych, wyświetlacz, zasilanie 230VAC, komunikacja Profibus DP, z wyświetlaczem	szt.	5
75	Rozdzielnica RGNN - rozbudowa, zestawienie materiałów w osobnym pliku	kpl.	1
76	Szafa CP#1 - rozbudowa, zestawienie materiałów w osobnym pliku	kpl.	1
77	Szafa RS1.1 - projektowana, zestawienie materiałów w osobnym pliku	kpl.	1
78	Szafa RS2.1 - projektowana, zestawienie materiałów w osobnym pliku	kpl.	1
79	Szafa CP#2 - projektowana, zestawienie materiałów w osobnym pliku	kpl.	1
80	Szafa RS3.1 - projektowana, zestawienie materiałów w osobnym pliku	kpl.	1
81	Szafa RS4.1 - projektowana, zestawienie materiałów w osobnym pliku	kpl.	1
82	Szafa CP#5 - rozbudowa, zestawienie materiałów w osobnym pliku	kpl.	1
83	Szafa RS5 - rozbudowa, zestawienie materiałów w osobnym pliku	kpl.	1
84	Rozdzielnica wiaty RS5.700 - projektowana, zestawienie materiałów w osobnym pliku	kpl.	1
85	Szafa CP#6 - rozbudowa, zestawienie materiałów w osobnym pliku	kpl.	1
86	Szafa RS6.1 - kompletna, wyposażona zgodnie z projektem	kpl.	1
87	Puszka zasilająca punktu mycia samochodów. Wyposażenie: 2 gniazda hermetyczne 230VAC; puszka instalacyjna 240x190x125, IP65	kpl.	1
88	Kaseta sterowania lokalnego kompletna, wyposażona zgodnie z projektem: 699.SS.01; 699.SS.02; 699.SS.03; 202.SS.01; 204.SS.01; 204.SS.02; 204.SS.03; 607.SS.06; 607.SS.07	szt.	9
89	Szafka ogrzewania rurociągu w zbiornikach retencyjnych - 601 .SS.01 - projektowana, zestawienie materiałów w osobnym pliku	szt.	1
90	Szafka ogrzewania bieżni - 606.SS.01 - projektowana, zestawienie materiałów w osobnym pliku	szt.	1
91	Obudowa z tworzywa sztucznego, IP65, 430x500x210 (szer. x wys. x głęb.), do zastosowań zewnętrznych	szt	6
92	Komputer serwerowy w obudowie tower - minimalna konfiguracja: - procesor 1 x Intel Xeon 4-Core E3-1220v5 3.0 GHz - RAM 8GB DDR4 - dyski HDD: 2x1TB, 7200 obr/min - karta graficzna obsługująca dwa monitory(DVI/HDMI) - dwie karty sieciowe - Windows Server 2012 R2 Standard	szt.	3

