

Załącznik nr 5

1. ZAKRES PODSTAWOWY ROBÓT DEMONTAŻOWYCH

- demontaż zbędnej istniejącej instalacji elektrycznej i AKPiA istniejącego układu technologicznego,
- demontaż wyposażenia istniejącej tablicy kotłowni TK obejmującej swoim zakresem AKPiA i instalacje elektryczne istniejącego układu technologicznego kotłowni.

2. WYKAZ MATERIAŁÓW.

Lp	Oznacz.	Nazwa materiału ,urządzenia ,parametry techniczne	J.m.	Ilość	producent
Doposażenie istniejącej tablicy elektrycznej TK kotłowni					
1.	OP	Ogranicznik przepięć klasy „B+C” typu V50-B+C 1+NPE	szt.	1	Obo Bettermann
2.		Rozłącznik bezpiecznikowy typu R301 16A wraz z wkładką bezpiecznikową D01 16A	kpl.	1	Legrand
3.		Przewód LgY 1x10 mm ² (połączenie L do ogranicznika OP)	m	5	
4.		Przewód LgY 1x16 mm ² (połączenie N do ogranicznika OP i PE z ogranicznika OP do szyny MSW)	m	15	
5.		Zaciski rozgałęźne Cu 10-25mm ²	szt.	3	
6.		Końcówki kablowe, łączniki	kpl.	1	
7.		Opis wyposażenia, oznaczniki wewnątrz TK (nadruk na folii samoprzylepnej)	kpl.	1	
Rozdzielnica automatyki kotłów RAKP					
8.	RAKP	Rozdzielnica natynkowa typu RN65 3x12, 36-modułowa z listwami PE i N I dławikami kablowymi	kpl.	1	Legrand
9.	WG1	Rozłącznik izolacyjny typu FR302 32A, Legrand	szt.	1	Legrand
10.	OP1	Ogranicznik przepięć klasy „D” typu VF-230 AC/DC	szt.	1	Obo Bettermann
11.	Fld1	Wyłącznik różnicowoprądowy typu P302-25-30-A, 30mA, 25A	szt.	1	
12.	F1	Wyłącznik nadmiarowoprądowy S301 B6	szt.	1	Legrand
13.	F2-F4	Wyłącznik nadmiarowoprądowy S301 B10	szt.	3	Legrand
14.	H1	Lampka sygnalizacyjna LED typu L313, zielona, 230VAC	szt.	1	Legrand
15.	H2	Lampka sygnalizacyjna LED typu L311, czerwona, 230VAC	szt.	1	Legrand
16.	ST	Stycznik instalacyjny, 4r (4NC), 25A z cewką na napięcie 230VAC	szt.	1	Legrand
17.		Złączka ochronna ZUO-16	szt.	2	Pokój
18.		Złączka ochronna ZUO-4	szt.	5	Pokój
19.		Złączka jednotorowa ZUG-G4	szt.	10	Pokój
20.		Trzymacz	szt.	6	Pokój
21.		Oznacznik numerowy do ZUG	kpl.	1	Pokój
22.		Przewód LgY 1x1 mm ²	m	10	
23.		Przewód LgY 1x1,5 mm ²	m	20	

Lp	Oznac.	Nazwa materiału ,urządzenia ,parametry techniczne	J.m.	Ilość	producent
24.		Przewód LgY 1x2,5 mm ²	m	10	
25.		Przewód LgY 1x6 mm ²	m	5	
26.		Przewód LgY 1x10 mm ²	m	10	
27.		Korytko grzebieniowe, końcówki kablowe	kpl.	1	
28.		Opis RAKP, wyposażenia i oznaczniki wewnątrz RAKP (nadruk na folii samoprzylepnej)	kpl	1	
Instalacja elektryczna i AKPiA					
29.		Korytko kablowe PCV 40x60	m	30	
30.		Korytko kablowe PCV 20x40	m	20	
31.		Korytko kablowe PCV 20x20	m	10	
32.		Rura PCV fi16 wraz z uchwytyami i złączkami	m	30	
33.		Peszel szary, niepalny fi16	m	20	
34.		Przewód YDYżo 3x2,5 mm ²	m	5	
35.		Przewód OWYżo 3x1,5 mm ²	m	160	
36.		Przewód OWYżo 4x1 mm ²	m	50	
37.		Przewód LIYCY 2x1 mm ²	m	140	
Miejscowa szyna wyrównawcza MSW i uziom szpilekowy					
38.	MSW	Szyna uziemiająca typu SWP-G1	szt.	1	Pokój
39.		Przewód LgYżo 1x10 n/t	m	20	
40.		Przewód LgYżo 1x16 n/t	m	20	
41.		Bednarka FeZn 25 x 4 mm	szt.	20	Elko-Bis
42.		Uchwyty do bednarki (prowadzenie bednarki po ścianie)	szt.	20	Elko-Bis
43.		Uziom szpilekowy 3-metrowy, kompletny, pręt stalowy ocynkowany	kpl.	1	Elko-Bis

Uwaga:

Napięcie izolacji przewodów – 450/750V

Do realizacji robót dopuszcza się zastosowanie materiałów o parametrach techniczno- użytkowych, jakościowych równoważnych nie gorszych od podanych w powyższej tabeli, posiadających dokumenty dopuszczające do stosowania w budownictwie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W przypadku zmiany urządzeń na inny typ – należy zweryfikować typ zastosowanych przewodów zasilających i zabezpieczeń w tablicy elektrycznej.

Całość STWiOR z załącznikami (wizja lokalna) i przedmiary stanowią podstawę do wykonania kosztorysu przez Wykonawcę.