
PRZEDMIAR ROBÓT

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Obmiar		3
1 Instalacja elektryczna kotłowni		3
2 Zabudowa pożarowego wyłącznika prądu		5

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR:					
1		Instalacja elektryczna kotłowni			
1 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż dodatkowej aparatury zabezpieczającej w istniejących rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 3P 32A - z wkładkami 20A gG	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy rozdzielczej o masie do 20 kg -(Tablica kotłowni TK z wyposażeniem wg projektu)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 0404-01	Montaż centrali oraz elementów systemu ASBIG (moduł, czujnik, sygnalizator)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury instalacyjen układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
5 d.1	KNR 5-08 0111-02	Rury instalacyjne o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
6 d.1	KNNR 5 1105-07	Montaż korytka kablowego wraz z uchwytami mocującymi o szerokości do 100 mm przykręcane do stropu, ścian.	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
7 d.1	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
8 d.1	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
9 d.1	KNNR 5 1209-08	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNNR 5 0204-06	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 50 mm2 układane w tynku innym niż betonowy - YDYżo 5x4mm2	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
11 d.1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDYżo 3x4mm2	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
12 d.1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5mm2	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
13 d.1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 2x1,5mm2	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
14 d.1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 4x1,5mm2	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
15 d.1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - OMY 3x1,5 mm2	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
16 d.1	KNNR 5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 2x1,5mm2	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNNR 5 0205-04	Przewody NXHX 5x1,5 mm ² / PH90 układane w gotowych bruzdach - od TK- GWK	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy - HDGs 2x1,5 mm ²	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1	KNNR 5 0303-02	Puszki natynkowe z tworzywa sztucznego	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1	KNNR 5 0303-01	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.1	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisku P-POŻ (główny wyłącznik kotłowni)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1	KNNR 5 0307-02	Łączniki szczelne IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - 24V	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych - LED 40W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy naścienne zewnętrzne z czujką zmierzchową w obudowie z tworzyw sztucznych - LED 9W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.1	KNNR 5 0511-06	Oprawy ewakuacyjna LED w obudowie z tworzyw sztucznych wraz z zapłonikiem i źródłem światła kpl.	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno - Cu 25x3 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
29 d.1	KNNR 5 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - LgYżo 6 mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
30 d.1	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.1	KNNR 5 0613-04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1	KNNR 5 1203-09	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
34 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		100	szt.żył	100,000	
				RAZEM	100,000
35 d.1	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień przepustów dla rur osłonowych w ścianach	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1	kalk. własna	Przeprogramowanie centrali sygnalizacji pożaru wraz z uruchomieniem systemu	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		9	pomiar	9,000	
				RAZEM	9,000
41 d.1	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (każdy następny pomiar)	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.1	kalk. własna	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Zabudowa pożarowego wyłącznika prądu			
45 d.2	KSNR 9 0202-05	Demontaż istniejącego wyłącznika prądu zabudowanego na płycie bakelitowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2	KNNR 9 0804-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2	KNNR 5 0404-02	Montaż tablicy z PWP o masie do 20 kg - (szafka z PWP z wyposażeniem wg projektu)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla rury fi75mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
49 d.2	KNNR 5 0101-08	Rury DVR 110 mm układane w gotowych bruzdach - od ZK - do PWP	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.2	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli NHXH-J 5x25 mm ² w rurach i korytkach kablowych - od ZK - do PWP	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
51 d.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd z przewodami - j.w.	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
52 d.2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków kotwiących - pod rozdzielnice	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
53 d.2	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów w stropach i ścianach o średnicy 110mm	otw.		
		5	otw.	5,000	
				RAZEM	5,000
54 d.2	KNNR-W 3 0305-01 analiza indywidualna	Uszczelnienie przepustów w ścianach - j.w.	msc		
		5	msc	5,000	
				RAZEM	5,000
55 d.2	KNNR 5 1203-05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ²	szt.żył		
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
56 d.2	kalk. własna	Wykonanie uszczelnień przepustów dla rur osłonowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.2	KNNR 5 0205-04	Przewody NXHX 5x1,5 mm ² / PH90 układane w gotowych bruzdach - od ZK - do PWP	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
58 d.2	KNNR 5 0307-01	Montaż przycisku P-POŻ (przycisk pożarowego wyłącznika prądu)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności ochrony p.poraż. (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000