

# Przedmiar robót

branża elektryczna

obiekt : Kotłownia gazowa w Zespole Szkół Ogólnokształcących

adres : Rzepin ul. Wojska Polskiego 30

opracowanie : mgr inż. Andrzej Biernacki

mgr inż. Andrzej Biernacki  
projekt specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej  
w tym zakresie  
nr 39/8000/LUK/30000/01  
66-405 Garzów Wlkp., ul. Jasnogórska 7

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1Demontaże</b>					
1	KNNR 9 0202-	Demontaż rozdzielni żeliwnej	szt		
d.108			szt	1.000	
	1			RAZEM	1.000
2	kalkulacja wla-	Demontaż istniejących instalacji w pomieszczeniu	szt		
d.1sna			szt	1.000	
	1			RAZEM	1.000
<b>2Wylacznik pożarowy</b>					
3	KNNR 5 0404-	Obudowa koloru czerwonego z szybką IP 65	szt.		
d.205			szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
4	KNNR 5 0407-	Przycisk grzybkowy z blokadą powrotu	szt.		
d.203			szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
5	KNNR 5 0407-	Wylacznik 25A sel 0,3A	szt.		
d.203			szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0407-	Przełącznik z opóźnieniem przy wzbudzeniu	szt.		
d.203			szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0407-	Wyzwalacz wzrostowy WW361	szt.		
d.203			szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
8	KNNR 5 1104-	Zestyki pomocnicze	szt.		
d.201			szt.	1.000	
analogia				RAZEM	1.000
	1				
9	KNNR 5 0404-	Obudowa wyłącznika pożarowego IP 55 6-modułowego	szt.		
d.205			szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
<b>3Rozdzielnia kotłowni</b>					
10	KNNR 5 0404-	Obudowa 4*18 natynkowa IP 55 - rozdzielni kotłowni	szt.		
d.306			szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
11	KNNR 5 0404-	Tablica rozdzielcza kotłowni TK - prefabrykacja wg PB	szt.		
d.303			szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
<b>4Instalacja uziemienia i wyrównawcza</b>					
12	KNNR 5 0201-	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju LYżo 6 mm2	m		
d.404			m	7.000	
	7			RAZEM	7.000
13	KNNR 5 1203-	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.403			szt.żył	2.000	
	2			RAZEM	2.000
14	KNNR 5 0406-	Główna szyna uziemiająca Cu 50x5mm	szt.		
d.402			szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
15	KNNR 5 0605-	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.408			m	8.000	
	8			RAZEM	8.000
16	KNNR 5 0602-	Bednarka 30*4mm	m		
d.402			m	16.000	
	16			RAZEM	16.000
<b>5Podłączenie kotłowni do istniejącej instalacji odgromowej</b>					
17	KNNR 5 0601-	Przewody instalacji wyrównawczej drut DFe/Zn 7mm	m		
d.501			m	5.000	
	5			RAZEM	5.000
18	KNNR 5 0613-	Obejma zaciskowa d:300mm	szt.		
d.505			szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
19	KNNR 5 0612-	Złączka krzyżowa	szt.		
d.501			szt.	1.000	
	1			RAZEM	1.000
<b>6Podłączenie urządzeń technologicznych</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 5-08 d.60802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 5-08 d.60809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNNR 5 1101 d.601	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie	szt.		
	30		szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
23	KNNR 5 1105 d.607	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
	3		m	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 0103 d.606	Rury winidurkowe RB 22 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
	16+16+6+8+15		m	61.000	
				RAZEM	61.000
25	KNNR 5 0104 d.606	Rury winidurkowe RB 22 układane na konstrukcji metalowej - mocowanie płaskownika śrubami	m		
	16		m	16.000	
				RAZEM	16.000
26	KNNR 5 0104 d.605	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane na konstrukcji metalowej - mocowanie płaskownika śrubami	m		
	8		m	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNNR 5 0203 d.601	Przewody kabelkowe YDY 5*1,5mm2 wciągane do rur	m		
	80		m	80.000	
				RAZEM	80.000
28	KNNR 5 0203 d.601	Przewody kabelkowe YDY 3*1,5mm2 wciągane do rur	m		
	67		m	67.000	
				RAZEM	67.000
29	KNNR 5 0203 d.603	Przewody YKSY 14x1,5mm2 wciągane do rur	m		
	20		m	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNNR 5 1206 d.601	Podłączanie pomp	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 5 1205 d.601 analogia	Podłączanie regulatora kotła 1f	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 1205 d.601 analogia	Podłączanie czujnika wody w kotle do regulatora	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 1203 d.601	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2,5 mm2 pod zaciski lub bol-	szt.żył		
	15	ce	szt.żył	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>7 Gniazda wtykowe</b>					
34	KNNR 5 0103 d.706	Rury winidurkowe RB 22 układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
	25+5+4		m	34.000	
				RAZEM	34.000
35	KNNR 5 0203 d.701	Przewody kabelkowe YDY 3*2,5mm2 wciągane do rur	m		
	24		m	24.000	
				RAZEM	24.000
36	KNNR 5 0203 d.702	Przewody kabelkowe YDY 5*2,5mm2 wciągane do rur	m		
	12		m	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNNR 5 0203 d.701	Przewody kabelkowe YDY 2*2,5mm2 wciągane do rur	m		
	28		m	28.000	
				RAZEM	28.000
38	KNR 5-08 d.70802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
	6*4		szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
39	KNR 5-08 d.70809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach.	szt.		
	6*4		szt.	24.000	
				RAZEM	24.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNNR 5 0303-d.701	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 5 0308-d.705	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane natynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNNR 5 0308-d.707	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane natynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 0308-d.705	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane natynkowe o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>8 Oświetlenie</b>					
44	KNNR 5 0103-d.806	Rury winidurkowe RB 22 układane n.t. na podłożu innym niż beton 12+20	m m	 32.000	
				RAZEM	32.000
45	KNNR 5 0203-d.801	Przewody kabelkowe YDY 3*1,5mm2 wciągane do rur 12	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
46	KNNR 5 0210-d.801	Przewody kabelkowe YDY 3*1,5mm2 układane na gotowych linkach nośnych 23	m m	 23.000	
				RAZEM	23.000
47	KNNR 5 1106-d.805	Montaż pionowego podwieszenia linki nośnej 3*5	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
48	KNNR 5 1106-d.801	Montaż linek nośnych (przewieszek) pojedynczych o śr.do 8 mm przy rozpiętości przęsła do 20 m 15.50	m m	 15.500	
				RAZEM	15.500
49	KNNR 5 0203-d.801	Przewody kabelkowe YDY 4*1,5mm2 wciągane do rur 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
50	KNNR 5-08 d.80802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm 6*4	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
51	KNNR 5-08 d.80809-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. 24	szt. szt.	 24.000	
				RAZEM	24.000
52	KNNR 5 0303-d.801	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNNR 5 0306-d.805	Łączniki i przyciski jednobiegunowe natynkowe do przygotowanego podłoża 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNNR 5 0502-d.801	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - żarowa zewnętrzna naścienna 60W 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 1203-d.801	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce - pod istniejące oprawy oświetleniowe ręcienne 70W 6*3	szt.żył szt.żył	 18.000	
				RAZEM	18.000