

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 2  
Instalacje elektryczne wewnętrzne w kotłowni

ADRES INWESTYCJI : Jędrzejów ul. 11-go Listopada 113A

INWESTOR : Gmina Jędrzejów

ADRES INWESTORA : 28-300 Jędrzejów ul. 11-go Listopada 33A

JEDN. PROJEKT. : P.P.U.H. "PROFIL" I.S.G.

ADRES : 42-200 Częstochowa ul. Dekabrystów 33/38

BRANŻA : elektryczna

OPRACOWAŁ : Roman Rezanowicz

PODSTAWA PRAWNA : Rozp.Min.Infrastr. z dn. 18 maja 2004 r.

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2014

---

OPRACOWAŁ:

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>Instalacja elektr. wewn. kotłowni Przedszkola Nr 2 w Jędrzejowie przy ul. 11-go Listopada 113a</b>				
<b>1</b>		<b>INSTALACJA OŚWIETLENIA</b>		
1	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe do pomieszczeń produkcyjnych strugoodporne, pyłoszczelne ty-	kpl.	
d.1	0511-01	pu TCW 215 2xTL-D 36 W/830CON	kpl.	
		2		<b>2,0000</b>
2	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe oświetlenia awaryjnego typu ALU HYBRYD z piktogramem lub	kpl.	
d.1	0511-03	równiważne		
analogia		1	kpl.	
				<b>1,0000</b>
3	KNNR 5	Oprawy świetłówkowe oświetlenia awaryjnego typu HERKULES-P z piktogramem lub	kpl.	
d.1	0511-03	równiważne		
analogia		1	kpl.	
				<b>1,0000</b>
4	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	
d.1	1207-01	5+10+4	m	
				<b>19,0000</b>
5	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	
d.1	1208-01	19	m	
				<b>19,0000</b>
6	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp żo 2x1.5 mm2 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w	m	
d.1	0205-01	podłożu innym niż betonowe		
		5	m	
				<b>5,0000</b>
7	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp żo 3x1.5 mm2 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w	m	
d.1	0205-01	podłożu innym niż betonowe		
		10	m	
				<b>10,0000</b>
8	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDYp żo 4x1.5 mm2 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w	m	
d.1	0205-01	podłożu innym niż betonowe		
		4	m	
				<b>4,0000</b>
9	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do koł-	szt.	
d.1	0301-02	ków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.	
		5		<b>5,0000</b>
10	KNNR 5	Puszki szczelne z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewo-	szt.	
d.1	0303-04	dów o przekroju do 4 mm2		
		3	szt.	
				<b>3,0000</b>
11	KNNR 5	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	
d.1	0307-01	2	szt.	
				<b>2,0000</b>
12	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
d.1	1301-01	2	pomiar	
				<b>2,0000</b>
<b>2</b>		<b>ROZDZIELNICA KOTŁOWNI TK</b>		
13	KNNR 5	Rozdzielnica skrzynkowa naścienna RN-1x6 IP55	szt.	
d.2	0405-01	1	szt.	
				<b>1,0000</b>
14	KNNR 5	Wyłącznik bezp. ,FR 303 25A	szt.	
d.2	0407-04	1	szt.	
				<b>1,0000</b>
15	KNNR 5	Rozłącznik R 303 63A	szt.	
d.2	0407-04	1	szt.	
				<b>1,0000</b>
<b>3</b>		<b>INSTALACJA W KOTŁOWNI</b>		
16	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z ceg-	otw.	
d.3	1209-08	ły	otw.	
		4		<b>4,0000</b>
17	KNNR 5	Korytka o szerokości 250 mm przykręcane do gotowych otworów - typ KPR-250	m	
d.3	1105-08	R*1,1		
analogia		20	m	
				<b>20,0000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
18	KNNR 5	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - typ KPR-150	m	
d.3	1105-08	15	m	
				15,0000
19	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - typ KPR-50	m	
d.3	1105-07	15	m	
				15,0000
20	KNNR 5	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - typ KPR-35	m	
d.3	1105-07	25	m	
				25,0000
21	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane pod korytka j.w. - 2 mocowania	szt.	
d.3	1101-02	110	szt.	
				110,0000
22	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY(żo) 3x1.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabin- kach na uchwytych bezśrubowych	m	
d.3	0209-04	200	m	
				200,0000
23	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY żo 4x1.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabin- kach na uchwytych bezśrubowych	m	
d.3	0209-04	30	m	
				30,0000
24	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY żo 3x2.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabin- kach na uchwytych bezśrubowych	m	
d.3	0209-04	10	m	
				10,0000
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe YDY(żo) 5x6 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabin- kach na uchwytych bezśrubowych	m	
d.3	0209-06	20	m	
				20,0000
26	KNNR 5	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył 6 mm2	szt.	
d.3	1204-01	20	szt.	
				20,0000
27	KNNR 5	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	
d.3	1203-10	20	szt.żył	
				20,0000
28	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do koł- ków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	
d.3	0301-02	4	szt.	
				4,0000
29	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym brygoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	
d.3	0308-05	3	szt.	
				3,0000
30	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe n/t 24V	szt.	
d.3	0308-04	1	szt.	
analogia				1,0000
31	KNNR 5	Przewody uziemiające i wyrównawcze z bedn. ocynk. 25x4 mm w budynkach mocowa- ne na kołkach wstrzeliwanych	m	
d.3	0602-03	30	m	
				30,0000
32	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
d.3	1301-01	4	pomiar	
				4,0000
33	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	
d.3	1301-02	1	pomiar	
				1,0000
34	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	
d.3	1304-01	1	szt.	
				1,0000
35	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	
d.3	1304-02	2	szt.	
				2,0000
4		<b>INSTALACJA SYSTEMU BEZPIECZEŃSTWA GAZOWEGO</b>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
36	KNNR 5 d.4 0209-04	Przewody kabelkowe YDY(żo) 2x1.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabin- kach na uchwytych bezśrubowych 10	m m	
				<b>10,0000</b>
37	KNNR 5 d.4 0209-04	Przewody kabelkowe YDY(żo) 3x1.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabin- kach na uchwytych bezśrubowych 30	m m	
				<b>30,0000</b>
38	KNNR 5 d.4 0209-04	Przewody kabelkowe YDY(żo) 4x1.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabin- kach na uchwytych bezśrubowych 8	m m	
				<b>8,0000</b>
39	KNR AL-01 d.4 0112-02	Montaż zasilacza PS-3 z miejscem na akumulator 17Ah 1	szt. szt.	
				<b>1,0000</b>
40	KNR AL-01 d.4 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. 17 Ah do zasilacza j.w. 1	szt. szt.	
				<b>1,0000</b>
41	KNR AL-01 d.4 0401-06	Montaż czujek obecności, metanu/propanu - detektor DEX-12 2	szt. szt.	
				<b>2,0000</b>
42	KNR AL-01 d.4 0401-10	Montaż czujek j.w. - dodatek za utrudnienia do montażu czujki w wykonaniu Ex 2	szt. szt.	
				<b>2,0000</b>
43	KNR AL-01 d.4 0113-09	Montaż modułu alarmowego, adresowego sterującego dla 2 wejść/wyjść - Moduł MD- 22 1	szt. szt.	
				<b>1,0000</b>
44	KNR AL-01 d.4 0108-05	Montaż sygnalizatora optyczno- akustycznego typu SL-21 1	szt. szt.	
				<b>1,0000</b>
45	KNNR 5 d.4 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bol- ce 20	szt.żył szt.żył	
				<b>20,0000</b>
46	KNNR 5 d.4 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	
				<b>2,0000</b>
<b>5</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>		
47	d.5 analiza indy- widualna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej kotłowni w zakresie niezbędnym dla reali- zacji zadania 16	r-g r-g	
				<b>16,0000</b>