

## Przedmiar robót

Obiekt BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ W STAREJ CZĘŚCI SZKOŁY  
Kod CPV 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
Inwestor Gmina Wronki 64-510 Wronki  
ul. Ratuszowa 5  
Wykonawca MAXIPROJEKT KOSZALIN

---

Sporządził mgr inż. Marcin Stepków

---

Koszalin 30.06.2021

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ W STAREJ CZĘŚCI SZKOŁY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
<b>Demontaże i zabezpieczanie</b>			
1	KNR 4-03 1120/03 Demontaż puszek okrągłych z 4 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	5,000
2	KNR 4-03 1124/01 Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych do 10A	szt	1,000
3	KNR 4-03 0907/03 Odłączenie przewodów o przekroju do 6mm <sup>2</sup> od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych	kpl	15,000
4	KNR 4-03 1133/01 Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych lub opraw wiszących	szt	2,000
5	KNR 4-01 0108/09 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m <sup>3</sup>	1,000
6	KNR 4-01 0108/10 Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m <sup>3</sup>	1,000
7	Kalkulacja indywidualna Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	m <sup>3</sup>	1,00
8	Kalkulacja indywidualna Zabezpieczenie drzwi folią	kpl	3,000
<b>Wykonanie instalacji oświetlenia</b>			
9	KNR 4-03 1001/03 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu (betonowym lub ceglanym)	m	40,00
10	KNR 4-01 0705/07 Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	35,00
11	KNR 5-08u1 17/03 Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu betonowym YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup> (750V)	m	50,00
12	KNR 5-08u1 17/03 Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu betonowym - materiały pomocnicze	m	20,00
13	KNR 4-03w 1004/06 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt	3,000
14	KNR 5-08w 0211/01 Układanie na przygotowanym podłożu, przewodów kabelkowych mocowanie paskami lub klamerkami	m	50,000
15	KNR 5-08w 0504/03 Montaż na gotowym podłożu opraw p.wybuchowych	kpl	1,000
16	KNR 5-08w 0504/03 Montaż opraw zwykłych LED 60 W	kpl	2,000
17	Kalkulacja indywidualna Montaż łączników instalacji oświetlenia	kpl	2,000
<b>Wykonanie WLZ dla zasilania kotłowni</b>			
18	KNR 4-03 1001/03 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu (betonowym lub ceglanym)	m	20,00
19	KNR 4-01 0705/07 Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	20,00
20	KNR 5-08u1 17/04 Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu betonowym	m	40,00
21	KNR 4-03w 1004/06 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	szt	3,000
22	Kalkulacja indywidualna Wprowadzenie o podłączenie WLZ w istniejącej RG budynku Szkoły	kpl	1,000
<b>Wykonanie instalacji gniazd wtykowych 230V</b>			
23	KNR 4-03 1001/03 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu (betonowym lub ceglanym)	m	40,00
24	KNR 4-01 0705/07 Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	35,00
25	KNR 5-08u1 17/03 Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu betonowym	m	40,00
26	KNR 5-08w 0211/01 Układanie na przygotowanym podłożu, przewodów kabelkowych mocowanie paskami lub klamerkami	m	40,000
27	Kalkulacja indywidualna Zakończenie przewodów instalacji gniazd 230V - osprzęt gniazd	kpl.	4,0
<b>Wykonanie instalacji zasilania urządzeń kotłowni</b>			

## BUDOWA KOTŁOWNI GAZOWEJ W STAREJ CZĘŚCI SZKOŁY

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
28	KNR-W 5-08 0212/02 Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach z mocowaniem, przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> (zgodnie z PT)	m	100,000
29	Kalkulacja indywidualna System koryt BAKS o łącznej długości 12m plus części koryt dodatkowe pomocne do zbudowania trasy łabli zasilających urządzenia w kotłowni	kpl.	1,0
30	Kalkulacja indywidualna Zakończenie przewodów instalacji 230V - punkty podłączeń urządzeń koniecznych do zasilenia w kotłowni	kpl.	10,0
<b>Wykonanie instalacji 400V</b>			
31	KNR 4-03 1001/03 Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu (betonowym lub ceglanym)	m	3,00
32	KNR 4-01 0705/07 Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	3,00
33	KNR 5-08u1 17/03 Przewody wtynkowe lub kabelkowe pojedyncze o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> układane p/t, mocowane wsuwkami plastikowymi na podłożu betonowym	m	10,00
34	KNR 5-08w 0211/01 Układanie na przygotowanym podłożu, przewodów kabelkowych mocowanie paskami lub klamerkami	m	5,000
35	Kalkulacja indywidualna Montaż gniazda 400 V	kpl.	1,0
<b>Montaż Rozdzielnic kotłowni</b>			
36	Kalkulacja indywidualna Rozdzielnia kotłowni z wyposażeniem; z zamontowaniem wyposażenia wewnątrz rozdzielni oraz koniecznymi aparatami do zamontowania (zgodnie z PT) Kod CPV: 45315700-5	szt	1,00
37	KNR 5-08w 0401/14 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w betonie, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	1,000
38	KNR-W 5 0406/01 Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg 20	szt	20,00
		razem	20,00
39	KNR-W 5 0212/01 Układanie przewodów kabelkowych w rozdzielni elektrycznej	m	20,000
<b>Pomiary elektryczne</b>			
40	KNR 4-03w 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,000
41	KNR 4-03w 1202/01 Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	10,000
42	KNR 5-08w 0902/01 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1,000
43	KNR 5-08w 0902/02 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar	10,000
44	KNR 5-08w 0902/05 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1,000
45	KNR 5-08w 0902/06 Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	5,000
46	KNKRB 5 0801/03 Sprawdzenie punktu odbioru energii	szt	10,000
47	Kalkulacja indywidualna Wykonanie prac dodatkowych w celu poprawy bezpieczeństwa użytkownika instalacji istniejących	kpl.	3,0