

---

Wartość kosztorysowa

---

Słownie:

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Roboty elektryczne

Obiekt    Przebudowa i modernizacja kuchni wraz z zapleczem kuchennym Zespole Szkół Publicznych w Sławoborzu przy ul. Lipowej 19  
Budowa    ul. Lipowa 19, 78–314 Sławoborze, działka nr 209/2, obręb Sławoborze  
Inwestor    Urząd Gminy Sławoborze, ul. Kolejowa 8, 78-314 Sławoborze

---

Świdwin sierpień 2009 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa i modernizacja kuchni wraz z zapleczem kuchennym Zespole Szkół Publicznych w Sławoborzu przy ul. Lipowej 19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. Roboty elektryczne</b>		
		<b>1.1. Roboty demontażowe</b>		
1	KNR 4-03 1117/04	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 6mm <sup>2</sup> ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	181,00
2	KNR 4-03 1117/05	Demontaż przewodów kabelkowych o przekroju żył do 24mm <sup>2</sup> ze zdjęciem uchwyty, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub z podłoża ceglanego lub betonowego	m	84,00
3	KNR 4-03 1120/02	Demontaż puszek okrągłych z 3 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>	szt	12,00
4	KNR 4-03 1120/05	Demontaż puszek okrągłych z 3 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 4mm <sup>2</sup>	szt	4,00
5	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	8,00
6	KNR 4-03 1122/06	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	4,00
7	KNR 4-03 1122/07	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych 3+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A	szt	3,00
8	KNR 4-03 1124/02	Demontaż podtynkowych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyrotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	4,00
9	KNR 4-03 1124/07	Demontaż metalowych i z tworzyw sztucznych uszczelnionych wyłączników, przełączników 2-biegunowych lub grupowych, 1-wyrotowych o natężeniu prądu do 10A	szt	5,00
10	KNR 4-03 1125/05	Demontaż łączników o natężeniu prądu do 25A w obudowie metalowej z 2 przyłączonymi przewodami	szt	2,00
11	KNR 4-03 1133/07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	3,00
12	KNR 4-03 1134/01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt	2,00
		<b>1.2. WLZ i rozdzielnica</b>		
13	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	50,00
14	KNR 4-03 1003/02	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	5,00
15	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	50,00
16	KNR 4-03 1008/02	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	4,00
17	KNR 5-08 0227/10	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 50mm <sup>2</sup> poziomo	m	50,000
18	KNR 5-08w 0407/01	Montaż lampek sygnalizacyjnych w rozdzielnicach	szt	3,00
19	KNR 5-08w 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach	szt	9,00
20	KNR 5-08w 0407/02	Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach	szt	4,00
21	KNR 5-08w 0407/04	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	1,00
22	KNR 5-08w 0407/04	Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach	szt	1,00
		<b>1.3. Instalacja elektryczna</b>		
23	KNR 4-03 1001/01	Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym	m	520,00
24	KNR 4-03 1003/02	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 40mm	otworów	14,00
25	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	520,00
26	KNR 4-03 1008/01	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie	przepustów	14,00
27	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju 3x1,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	160,00
28	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju 3x2,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	180,00
29	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju 4x1,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	90,00
30	KNR 5-08 0209/05	Przewody kabelkowe płaskie o przekroju 5x1,5mm <sup>2</sup> układane w tynku w podłożu nie betonowym	m	30,00
31	KNR 5-10 0118/01	Układanie w budynkach budowlach lub na estakadach YDY 5*6 z mocowaniem	m	60,00
32	KNR 5-08 0802/03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle o objętości do 0,1dm <sup>3</sup>	szt	56,00
33	KNR 5-08 0302/01	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 1-wyrotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60mm	szt	56,00
34	KNNR 9 0403/04	Puszki uszczelnione z tworzyw sztucznych	szt	28,00
35	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	10,00
36	KNR 5-08 0307/03	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt	9,00
37	KNR 5-08 0307/04	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych 2-biegunowych w puszcze instalacyjnej	szt	1,00
38	KNNR 9 0403/04	Puszki uszczelnione z tworzyw sztucznych	szt	28,00
39	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	28,00
40	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/4mm <sup>2</sup>	szt	4,00

Przebudowa i modernizacja kuchni wraz z zapleczem kuchennym Zespole Szkół Publicznych w Sławoborzu przy ul. Lipowej 19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglany	szt	5,00
42	KNR 5-08 0502/10	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 4 mocowania	kpl	16,00
43	KNR 5-08 0504/04	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych przelotowych	szt	5,00
44	KNR 5-08 0511/09	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, przykręcanych 4x20W końcowych	szt	2,00
45	KNR 5-08 0511/12	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej, z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw sztucznych, z podłączeniem, zawieszanych 2x40W	szt	14,00
<b>1.4. Instalacja połączeń wrównawczych i pomiary</b>				
46	KNNR 9w 0607/01	Mocowanie szyny wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt	1,000
47	KNNR 5 0602/03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach	m	10,000
48	KNNR 9w 0607/02	Połączenie przewodu uziemiającego z uziomem fundamentowym	połączenie	1,000
49	KNR 5-08w 0204/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych 1-żyłowych o przekroju do 10mm <sup>2</sup>	m	100,00
50	KNR 5-08W 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
51	KNR 5-08W 0901/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	9,000
52	KNR 5-08W 0901/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
53	KNR 5-08W 0901/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 3-fazowych, dodatek za każdy następny pomiar	pomiar	3,000
54	KNR 5-08W 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	1,000
55	KNR 5-08W 0902/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, następny pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar	9,000
56	KNR 5-08w 0902/03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pierwszy pomiar rezystancji uziemienia	pomiar	1,00
57	KNR 5-08W 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar	1,000
58	KNR 13-21 0402/03	Badanie ochrony przeciwporażeniowej - wyłącznik przeciwporażeniowy różnicowo-prądowy	szt	1,000