

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń pok. 9 ,9a, sala 109a , 103  
ADRES INWESTYCJI : Cieszyn ul. Bielska 62  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Kozieł  
DATA OPRACOWANIA : maj 2010 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

INWESTOR :

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty demontazowe</b>			
1	KNR-W 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1	1134-02	64	szt.	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
2	KNR-W 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.		
d.1	0904-02	36	szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
3	KNR-W 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	35	szt.	35.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.00</b>
4	KNR-W 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	29	szt.	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
5	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	400	m	400.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>400.00</b>
6	KNR-W 4-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub	m		
d.1	1117-05	30	m	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
7	KNR-W 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.		
d.1	0904-01	20	szt.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
8	KNR-W 4-03	Demontaż tablic -słupków bezpiecznikowych zasil.-ster.	szt.		
d.1	1129-02	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	KNR-W 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1129-02	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	KNR-W 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odlączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	1120-03	40	szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
11	KNR-W 4-03	Demontaż ekranów video	szt.		
d.1	1132-09	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
12	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.2	1001-05	285	m	285.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.00</b>
13	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1012-01	285	m	285.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.00</b>
14	KNR-W 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
d.2	1014-01	0.76	m <sup>3</sup>	0.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.76</b>
15	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.2	0502-10	64	kpl.	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
16	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetlówkowych	kpl.		
d.2	0511-14	64	kpl.	64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
17	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe - ewakuacyjne iących (ilość mocowań 4)	kpl.		
d.2	0502-06	12	kpl.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
18	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm <sup>3</sup> w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	1011-11	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 4-03 d.2 1007-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości prze- bicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 12	otw. otw.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
20	KNR 5-08 d.2 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wyło- tów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych bezśrubowo 16	szt. szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
21	KNR 5-08 d.2 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczniko- wych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 14	szt. szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
22	KNR 5-08 d.2 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemiением przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 24	szt. szt.	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
23	KNR 5-08 d.2 0404-01	Montaż tablicy rozdzielczej z ochroną p/przep. 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNR-W 5-08 d.2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kat. III 3	m m	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
25	KNR-W 5-08 d.2 0617-06	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie na ścianie - bednarka 200 mm2 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
26	KNR 5-08 d.2 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bol- ce (przekrój żył do 16 mm2) 36	szt. szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
27	KNR 5-08 d.2 0212-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDYżo 5x16mm2 15	m m	15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
28	KNR 5-08 d.2 0212-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania YDY 3x2, 5mm2 oraz 3x1,5mm2 685	m m	685.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>685.00</b>
29	KNR-W 5-08 d.2 0306-17	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt. instalacyjnych uniwersal- nych do 2.5 mm2 (bezśrubowo) - przewód kabelkowy do 2.5 mm2 (3 wyloty) 14	szt. szt.	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
30	KNR AT-13 d.2 0104-07	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 20 cm, śr. rury do 25 mm - przepusty w ścianach 36	szt. szt.	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
31	KNR AT-13 d.2 0104-06	Osadzenie przepustów w ścianach lub stropach z betonu; dł przebicia do 10 cm, otwór o pow. 0,05 m2 - przepusty w stropach 18	szt. szt.	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
32	KNR 5-08 d.2 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu rozł. bezpiecznikowego RB 63 [A] w tablicy głów- nej 1	szt. szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>3</b>		<b>Prace kontrolno-pomiarowe</b>			
33	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar. pomiar.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
34	KNR-W 4-03 d.3 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 10	pomiar. pomiar.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
35	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar. pomiar.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
36	KNR 4-03 d.3 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar. pomiar.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.3	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38 d.3	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 4	prób. prób.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
39 d.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl.pom . kpl.pom .	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40 d.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 6	kpl.pom . kpl.pom .	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>