

---

## PRZEDMIAR ROBOT

NAZWA INWESTYCJI : Remont części instalacji elektrycznej w budynku stołówki studenckiej w Cieszynie ul. Bielska 66  
ADRES INWESTYCJI : cieszyn ul. Bielska 66  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski w Katowicach  
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12  
BRANŻA : elektryczna  
DATA OPRACOWANIA : maj .2013 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

INWESTOR :

Data opracowania

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Wymiana WLZ do "Antidotum" z układem pomiarowym energii .elektrycznej</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1119-01	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
2 d.1	KNR 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm2 z rur instalacyjnych 180	m m	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
3 d.1	KNR 4-03 1107-04	Demontaż rur płaszczowych o śr.do 48 mm instalacji wtynkowej na podłożu betonowym 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
4 d.1	KNR 4-03 1145-08	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 1.0 m2 mocowanych śrubami rozpierającymi na podłożu betonowym 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	KNR 4-03 1146-02	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 1.0 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6 d.1	KNR 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
7 d.1	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg tablica licznikowa -TL -"Antidotum" wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach- tabl. 5x24 modułów, z wył. gl. 100 [A] , z ochroną p/ przep. Ilst. Uc < 1,5 kV, zab. topikowe 3 x 35 [A] , zabezp. typu S + wyl. rozni-cowo-pradowe + lampki sygnalizac. 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	KNR 5-08 0204-05	Przewody izolowane o przekroju żyły do 16 mm2 wciągane do rur- zasialnie Antidotum- oświetlenie parter 49	m m	 49.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.000</b>
9 d.1	KNR 5-10 0118-06	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na nap. znamionowe poni-żej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem relacja TG Uska - TR piwnica Uska 35	m m	 35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
10 d.1	KNR 5-10 0118-06	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na nap. znamionowe poni-żej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasi-lanie "Antidotum" siła piwnica 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
11 d.1	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 2	odc. odc.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12 d.1	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 2	przew. przew.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1	KNR 4-03 1201-04	Oznaczenie przewodu zerowego 4	przew. przew.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>2</b>		<b>Linia zasilająca stołówkę - parter</b>			
14 d.2	E - 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stro-pach poprzez przykręcenie do betonu 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
15 d.2	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebi-cia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 20	otw. otw.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16 d.2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 20	prze-pust. prze-pust.	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17 d.2	KNR 5-10 0118-06	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 9.0 kg/m na nap. znamionowe poni-żej 110 kV w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasi-lanie tabl. w stołówce - parter	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
<b>3</b>		<b>Oświetlenie sali konsumpcyjnej stołówki i malej sali stołówki</b>			
18 d.3	KNR 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo 360	m m	 360.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.000</b>
19 d.3	KNR-W 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDyp 4 x 1.5 mm2 750/450 [V] 190	m m	 190.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.000</b>
20 d.3	KNR 5-08 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 - gniazda 275	m m	 275.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.000</b>
21 d.3	KNR-W 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - rozl. bezpiecznikowy w tablic "TG" RBK-00 /25 A - zasobanie "TR" - piwnica 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.3	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 33	kpl. kpl.	 33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
23 d.3	KNR 5-08 0514-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x18W do sufitów podw Armstrong 600 x 600 mm 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
24 d.3	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl.po m. kpl.po m.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25 d.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 10	kpl.po m. kpl.po m.	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
26 d.3	KNR 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych 270	m m	 270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
27 d.3	KNR 5-08 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 270	m m	 270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
28 d.3	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
29 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 22	szt. szt.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
30 d.3	KNR 5-08 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 29	szt. szt.	 29.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
31 d.3	KNR 5-08 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 22	kpl. kpl.	 22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
32 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
33 d.3	KNR 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
34 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
35	KNR 5-08 d.3 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x13W - przelotowych do sufitów podwieszonych	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
36	KNR 5-08 d.3 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych rastrowych EVG, odbł. paraboliczny z modułem awaryjnym 3- godz. 4x13W - przykręcanych-przelotowych, barwa 830 , 3-pasmowa	szt.		
		13	szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
37	KNR 5-08 d.3 0516-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw kierunkowych (osw. ewakuacyjne) w obudowie z tworzyw sztucznych z kloszem - przykręcanych -	szt.		
		2x11W - przelotowych	szt.	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
38	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		270	m	270.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>270.000</b>
39	KNR 4-03 d.3 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		12	przew.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
40	KNR 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	22.000	
		22			
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
41	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
42	KNR 5-08 d.3 0514-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych zwykłych bez zadławiania przewodu w obudowie z blachy stalowej z odbłyśnikiem -przykręcanych 4x13W - końcowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
43	KNR 4-03 d.3 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.		
		1500	przew.	1500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1500.000</b>
44	KNR-W 4-03 d.3 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar · pomiar ·	36.000	
		36			
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
45	KNR 13-21 d.3 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	24.000	
		24			
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
46	KNR-W 5-08 d.3 0613-15	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wstawienie do gotowego wykopu uziemiacza o długości do 4.5 m; grunt kat. IV	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
47	KNR 13-21 d.3 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	12.000	
		12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
48	KNR 13-21 d.3 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
49	KNR 4-03 d.3 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar · pomiar ·	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>