

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych  
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń domu studenta DS-4 IVp. - dokonczenie remontu kapiitalnego  
ADRES INWESTYCJI : Sosnowiec ul. Lwowska 2  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mirosław Kozieł  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień .2013 r

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaż instalacji w pok .stud. WC, suszarniach i w pok. cichej nauki</b>			
1 d.1	KNR 4-03 1115-02	Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o łącznym przekroju żył do 24 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 120	m m	120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
2 d.1	KNR 4-03 1107-04	Demontaż rur płaszczowych o śr.do 48 mm instalacji wtykowej na podłożu betonowym 45	m m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
3 d.1	KNR 4-03 1121-02	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 63 A 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>2</b>		<b>Linie zasilające pokoje studenckie</b>			
4 d.2	E - 0508 0800-05	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do betonu - IV-piętro 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
5 d.2	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm 8	otw. otw.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6 d.2	KNR 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.ze-wnętrzna rury do 25 mm 8	prze-pust. prze-pust.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7 d.2	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo- linia zasilająca relacji TR-9, T10 , TR-20- do tabl. mieszk. "TM" 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
8 d.2	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 8	odc. odc.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>3</b>		<b>Rozbudowa rozdzielnicy piętrowej TR9</b>			
9 d.3	KNR 5-14 0515-05	Montaż rozł. bezp. na szynie TH z wkładką szybką 16 A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Rozbudowa rozdzielnicy piętrowej TR10</b>			
10 d.4	KNR 5-14 0515-05	Montaż rozł. bezp. na szynie TH z wkładką szybką 16 A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Rozbudowa rozdzielnicy piętrowej TR20</b>			
11 d.5	KNR 5-14 0515-05	Montaż rozł. bezp. na szynie TH z wkładką szybką 16 A 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne - wentylacja dachowa (zasilanie 230 V, P= 120 W - 4 kpl.) , suszarnie, WC i pokój cichej nauki IV p.</b>			
12 d.6	KNR 4-03 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 170	m m	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
13 d.6	KNR 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14 d.6	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże beton.) układany w bruzdach 320	m m	320.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>320.000</b>
15 d.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
16 d.6	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże beton.) układany w bruzdach - zasilanie wentylatorów dachowych szt. 4 80	m m	80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-08 d.6 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
18	KNR 5-08 d.6 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 18	kpl. kpl.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
19	KNR 5-08 d.6 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>
20	KNR 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
21	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 24	szt. szt.	 24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
22	KNR 5-08 d.6 0511-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 4x20W - przelotowych 18	szt. szt.	 18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
23	KNR 4-03 d.6 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 170	m m	 170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
24	KNR 4-03 d.6 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 16	przew. przew.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
25	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16	pomiar · pomiar ·	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
26	KNR 13-21 d.6 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 5	kpl.po m. kpl.po m.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>7</b>		<b>Instalacje wewnętrzne pokoi studenckich IVp. 8 kpl.</b>			
27	KNR 4-03 d.7 1001-06	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych na styku elementów betonowych 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
28	KNR 5-08 d.7 0209-02	Przewod wtyczkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże beton.) układany w tynku 280	m m	 280.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.000</b>
29	KNR 4-03 d.7 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 80	m m	 80.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.000</b>
30	E - 0508 d.7 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły dla potrzeb instalacji logicznej i elektrycznej wewnątrz pokoi 120	m m	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
31	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekr.żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur- ANALOGIA- układanie skrętki UTP kat.5e w listwach elektroinstalacyjnych - wewnątrz pokoi do węzła dystrybucyjnego 640	m m	 640.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>640.000</b>
32	KNR 5-08 d.7 0301-19	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w gazobetonie 32	szt. szt.	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
33	KNR 5-08 d.7 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 32	szt. szt.	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR 5-08 d.7 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem-ANALOGIA - montaż gniazd sieci dedykowanej - w listwach elektroinstalacyjnych 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
35	KNR 5-08 d.7 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-bieg.z uzieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem-ANALOGIA- montaż gniazd sieci logicznej typu RJ-45 systemu kompatybilnego z istniejącym w busynu, wraz z puszką -przystosowanych do montażu w listwach elektroinstalacyjnych 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
36	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 32	szt. szt.	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
37	KNR 5-08 d.7 0302-03	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm2 40	szt. szt.	 40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
38	KNR 5-08 d.7 0306-03	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw szt.natynk.-wtynk.do 2.5mm2 przez przykręcenie z podłączeniem przewodów wtynkowych 2.5mm2 (4 wyloty)- płytki rozgałęźne w puszkach 68	szt. szt.	 68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
39	KNR 5-08 d.7 0502-06	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 32	kpl. kpl.	 32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
40	KNR 5-08 d.7 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
41	KNR 5-08 d.7 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 16	kpl. kpl.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
42	KNR 4-03 d.7 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 36	przew. przew.	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
43	KNR-W 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 36	pomiar · pomiar ·	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
44	KNR 13-21 d.7 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>
45	KNR 13-21 d.7 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl.pomiarów dok.na tym samym stanowisku 48	kpl.po m. kpl.po m.	 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
<b>8</b>		<b>Tablice mieszkaniowe -TM -w pokojach studenckich IV p. (kpl. 8.)</b>			
46	KNR 5-08 d.8 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
47	KNR 5-14 d.8 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP 71	szt. szt.	 71.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.000</b>
48	KNR 13-21 d.8 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego 16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>