

Dział Inwestycji i Infrastruktury Budowlanej - Sekcja Remontów

Katowice ul. Bankowa 14

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty elektryczne w pokojach studenckich DS-7 -seg."C"
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul. Studencka 16
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Andrzej Kuwak
DATA OPRACOWANIA : 17.06.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.06.2014

Data zatwierdzenia

ST. INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego

inż. Andrzej Kuwak
nr uprawnień 610/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaż osprzętu elektrycznego			
1	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
d.1	1133-02	120	szt.	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
3	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-02	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	240	szt.	240.000	
				RAZEM	240.000
5	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych uszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-06	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
6	KNR 4-03	Demontaż przekaźników pomocniczych, sygnalizacyjnych o 4 przyłączonych przewodach -ANALOGIA- demontaż aparatury łączeniowej i zabezpieczającej stanowiącej wyposażenia tablic bezpiecznikowych w pokojach studenckich	szt.		
d.1	1131-01	144	szt.	144.000	
				RAZEM	144.000
2		Zasilanie wentylatorów w łazienkach			
7	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych - wykucie bruzd dla ułożenia przewodów zasilających wentylatory w łazienkach	m		
d.2	1001-02	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR 5-08	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku - przewód YDyp 3x1,5/750V + osłona z węża PCV karbowanego + zestaw opóźniający wyłączenie wentylatora -12 szt	m		
d.2	0209-01	120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
3		Montaż nowego osprzętu elektrycznego w pokojach i w tablicach mieszkaniowych			
9	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, przełotowych - oprawy typu plafoniera z energooszczędnym źródłem światła 25W	szt.		
d.3	0504-04	72	szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
10	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - końcowych - oprawy szczelne stanowiące wyposażenie łazienek - PK 104 ze źródłem światła PLC 2x11W	szt.		
d.3	0511-05	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłokowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 1x20W - końcowych - oprawy tzw. "pod szafkowe"	szt.		
d.3	0511-01	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.3	0307-03	36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem-łączniki p/t pojedyncze	szt.		
d.3	0307-02	24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
14	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazda typu 2P+Z - podtynkowe	szt.		
d.3	0309-03	132	szt.	132.000	
				RAZEM	132.000
15	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
d.3	0309-06	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	KNR 5-14 0515-05	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP -ANALOGIA- montaż aparatury łączeniowej i zabezpieczającej w tablicach mieszkaniowych - wyłącznik malogabarytowy FR101-25A - 12 szt, wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu S 301B-10A- 24 szt, wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu S 301B-16A- 24 szt, wyłącznik różnicowo-prądowy 1-fazowy 16/0,03-24 szt 84	szt. szt.	 84.000	
				RAZEM	84.000
4		Pomiary natężenia oświetlenia i skuteczności ochrony przeciwporażeniowej			
17 d.4	KNR 13-21 0301-01	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		144	obw.	144.000	
				RAZEM	144.000
18 d.4	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	 36.000	
		36		RAZEM	36.000
19 d.4	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	 18.000	
		18		RAZEM	18.000
20 d.4	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t m ak- sy- m al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
1.	Zestaw opóźniający wyłączenie wentylatora	szt	12.0000			140.0000	1680.00					
2.	wyłącznik małogabarytowy FR-101-25A	szt	12.0000									
3.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy ty- pu S 301B-10A	szt	24.0000									
4.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu S 301B-16A	szt	24.0000									
5.	wyłącznik ochronny różnicowo-pra- dowy 1-fazowy 16/0,03	szt	24.0000									
6.	wąż z PCV karbowany o śr. 13 mm	m	120.000 0									
7.	oprawa typu Pk 104 ze źródłem światła PLC 2x11W	szt.	12.0000									
8.	podszafkowe 11W	szt.	12.0000									
9.	oprawy typu plafoniera z energoosz- zczędnym źródłem światła 25W	szt.	72.0000									
10.	łączniki instalacyjne p/t świeczniko- we	szt.	36.0000									
11.	łączniki instalacyjne p/t pojedyncze	szt.	24.0000									
12.	gniazda podtynkowe typu 2P+Z	szt.	132.000 0									
13.	gniazda bryzgoszczelne 2P+Z	szt.	12.0000									
14.	przewód wtynkowy typu YDYp 3x1, 5-/750V	m	124.800 0									
15.	materiały pomocnicze	zł										

ST. INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego

inż. Andrzej Kuwik
nr uprawnień 610/90