

PRZEDMIAR INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana funkcji pomieszczeń kuchni i pralni -DS-7 seg. "B"
ADRES INWESTYCJI : Osiedle Akademickie w Ligocie
INWESTOR : Uniwersytet Śląski
ADRES INWESTORA : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Andrzej Kuwak
DATA OPRACOWANIA : 16.06.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.06.2014

Data zatwierdzenia

ST. INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego

inż. Andrzej Kuwak
nr uprawnień 610/90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
seg B kuchnie pralnie					
1		Demontaż istniejących instalacji			
1	KNR 4-03 d.1 1133-01 1)	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR 4-03 d.1 1134-01 1)	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-03 d.1 1124-01 1)	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNR 4-03 d.1 1122-02 1)	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 18	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5	KNR 4-03 d.1 1116-03 1)	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 280	m		
			m	280.000	
				RAZEM	280.000
6	KNR 4-03 d.1 1121-05 1)	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A -ANALOGIA- demontaż wyłączników nadmiarowo-prądowych z istniejących tablic bezpiecznikowych 16	szt.		
			szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
7	KNR 4-03 d.1 1129-01 1)	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m2- ANALOGIA- demontaż tablic bezpiecznikowych 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Wykonanie WLZ			
8	KNR 5-14 d.2 0515-05 2)	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP- montaż zabezpieczenia WLZ - S303B-63A 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-03 d.2 1006-12 1)	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 40 mm 5	otw.		
			otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR 4-03 d.2 1008-02 1)	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr. zewnętrzna rury do 40 mm 5	prze- pust. prze- pust.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
11	KNR 5-08 d.2 0108-04 3)	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. w betonie w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd 38	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
12	KNR 5-08 d.2 0207-03 3)	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur - kabel YKy 5x10 38	m		
			m	38.000	
				RAZEM	38.000
3		Montaż tablic bezpiecznikowych			
13	KNR 4-03 d.3 1011-17 1)	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm3 w podłożu betonowym 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 4-03 d.3 1011-12 1)	Ręczne wykucie wnęki - dodatek za każdy następny 1 dm3 w podłożu ceglanym (do 5 dm3) 20	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 5-08 d.3 0404-01 3)	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - rozdzielnica z drzwiczkami typu RN-3x8s 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR 5-14 d.3 0515-05 2)	Montaż wyłączników samoczynnych NWS i AP- wyłącznik małogabarytowy FR104-25A -4szt, wyłącznik nadmiarowo-prądowy S 301B-10A-8szt, wyłącznik nadmiarowo-prądowy S301B-16A-8szt, wyłącznik nadmiarowo-prądowy S 303B-16A-4 szt, wyłącznik różnicowo-prądowy 1-fazowy 16/0,03 -8 szt, wyłącznik różnicowo-prądowy 3-fazowy 16/0,03- 4 szt	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		36	szt.	36.000	
				RAZEM	36.000
4		Wewnętrzne instalacje oświetleniowe, gniazd wtyczkowych i siłowych			
17	KNR 4-03 d.4 1001-06 ¹⁾	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
18	KNR 5-08 d.4 0302-01 ³⁾	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
5					
19	KNR 5-08 d.5 0302-03 ³⁾	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy- lotów 4, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
20	KNR 5-08 d.5 0209-02 ³⁾	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku- przewód YDyp 3x1,5/750V - 120m, przewód YDyp 3x2, 5/750V- 220m, przewód YDy 5x4 -60m	m		
		400	m	400.000	
				RAZEM	400.000
21	KNR 5-08 d.5 0502-06 ³⁾	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 5-08 d.5 0504-07 ³⁾	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żaro- wych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końco- wych- ANALOGIA-oprawy typu plafoniera szczelna z energooszczędnym źródłem światła 25W	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNR-W 4- d.5 03 1012-01 ⁴⁾	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		380	m	380.000	
				RAZEM	380.000
24	KNR 5-08 d.5 0307-03 ³⁾	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNR 5-08 d.5 0309-03 ³⁾	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu- nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR 5-08 d.5 0309-09 ³⁾	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-bie- gunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/4 mm ² z podłączeniem - ANALOGIA- gniazdo siłowe 16/0,4- z wyłącznikiem	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	Kalkulacja d.5 własna	Zakup i montaż kuchni elektrycznych z płytą ceramiczną i piekarnikiem elektrycznym	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
28	KNR 4-03 d.5 1203-01 ¹⁾	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 - obwód WLZ	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR 13-21 d.5 0301-01 ⁵⁾	Badanie 1-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		20	obw.	20.000	
				RAZEM	20.000
30	KNR 13-21 d.5 0301-02 ⁵⁾	Badanie 3-fazowych obwodów instalacji elektrycznej do 1 kV	obw.		
		5	obw.	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR 13-21 d.5 0402-03 ⁵⁾	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
32	KNR 13-21 d.5 0301-03 ⁵⁾	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywa- nych na stanowisku	kpl.po m.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	kpl.po m.	10.000	
				RAZEM	10.000
33	KNR 13-21 d.5 0301-04 ⁵⁾	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokony- wanych na tym samym stanowisku 20	kpl.po m. kpl.po m.	20.000	
				RAZEM	20.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
2	ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987,biuletyny do 9 1996
3	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.I 1997
5	Energobudowa wyd.III,biuletyny do 9 1996

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.	wyłącznik małowabarytowy FR104-25A	szt	5.0000									
2.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu S 301B-10A	szt	10.0000									
3.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu S 301B-16A	szt	10.0000									
4.	wyłącznik różnicowo-prądowy 1-fa- zowy 16/0,03	szt	10.0000									
5.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu S 303B-16A	szt	5.0000									
6.	wyłącznik różnicowo-prądowy 3-fa- zowy 16/0,03	szt	5.0000									
7.	kuchnia elektryczna z płytą cera- miczną i piekarnikiem	szt	5.0000									
8.	przewód YDyp 3x1,5/750V	m	120.000 0									
9.	przewód YDyp 3x25,750V	m	220.000 0									
10.	przewód YDy 5x4	m	60.0000									
11.	rury stalowe ze szwem lekkie ze sta- li 10 BX czarne o śr.zewnętrzna rury do 40 mm	m	5.2000									
12.	tablica bezpiecznikowa RN-3x8s	szt.	5.0000									
13.	wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu S 303B-63A	szt.	1.0000									
14.	oprawa typu plafoniera szczelna z źródłem światła energooszczędnym 25W	szt.	20.0000									
15.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt.	10.0000									
16.	gniazda podtynkowe typu 2P+Z	szt.	30.0000									
17.	gniazda wodoszczelne siłowe 16/0,4 -z wyłącznikami	szt.	5.0000									
18.	puszki bakelitowe o śr. 60 mm	szt.	40.8000									
19.	puszki bakelitowe o śr. do 80 mm	szt.	40.8000									
20.	rury winidurkowe o śr. 47 mm	m	18.7200									
21.	Kabel YKy 5 x 10	m	93.6000									
22.	kołki kotwiące	szt.	80.0000									
23.	materiały pomocnicze	zł										

ST. INSPEKTOR
Nadzoru Inwestorskiego

inż. Andrzej Kuwak
nr uprawnień 610/90