

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont instalacji elektrycznej w łazienkach, aneksie kuchennym wraz z zasilaniem (nr pok. 12 i 13)  
ADRES INWESTYCJI : Dom Asystenta 3, ul. Paderewskiego 32, Katowice  
INWESTOR : Uniwersytet Śląski  
ADRES INWESTORA : Bankowa 12, 40-007 Katowice  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Botor  
DATA OPRACOWANIA : 6.07.2020


Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
6.07.2020

Data zatwierdzenia

Jan Botor  


Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje elektrycznej - remont łazienek wraz z zasilaniem kuchni elektrycznej R*10; M*10; S*10			
1.1		Prace demontazowe			
1 d.1.1	KNR 4-03 0907-02	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 4 mm <sup>2</sup> od pierścieni łączeniowych w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. - analogia odłączenie przewodów w tablicy piętrowej	kpl. kpl.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
2 d.1.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - analogia sprawdzenie zasilania po odłączeniu napięcia - R-50% Krotność = 0.5	pomiar pomiar	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
3 d.1.1	KNR 4-03 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm <sup>2</sup> od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl. kpl.	 15.000	
		15		RAZEM	15.000
4 d.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
5 d.1.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt. szt.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
6 d.1.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt. szt.	 3.000	
		3		RAZEM	3.000
7 d.1.1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt. szt.	 6.000	
		6		RAZEM	6.000
8 d.1.1	KNNR 9 0201-05	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
9 d.1.1	KNNR 9 0203-05	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt. szt.	 4.000	
		4		RAZEM	4.000
1.2		Prace montażowe			
10 d.1.2	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup>	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - rozłącznik bezpiecznikowy 25A, 1 fazowy	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
12 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B10	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
13 d.1.2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - S301B16	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
14 d.1.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312B16 30mA klasy A	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
15 d.1.2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - P312B20 30mA klasy A	szt. szt.	 1.000	
		1		RAZEM	1.000
16 d.1.2	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach - przewód Lgy 2,5	m m	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
17 d.1.2	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt. szt.	 2.000	
		2		RAZEM	2.000
18 d.1.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył szt.żył	 6.000	
		6			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 5 d.1.2 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym 10	szt.	RAZEM	6.000
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20	KNNR 5 d.1.2 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 5 d.1.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm - montaż puszek w nowym otworze 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNNR 5 d.1.2 0302-05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNNR 5 d.1.2 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 5 d.1.2 0306-01	Łączniki natynkowo-wtynkowe w puszcze szczękowej - łącznik hermetyczny dla kinkietu 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNNR 5 d.1.2 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5 d.1.2 1209-1002	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu 3	otw.		
			otw.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.1.2 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie 41	m		
			m	41.000	
				RAZEM	41.000
28	KNNR 5 d.1.2 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.009	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.009	
				RAZEM	0.009
29	KNNR 5 d.1.2 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 41	m		
			m	41.000	
				RAZEM	41.000
30	KNNR 5 d.1.2 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - listwa PCV 25X40 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
31	KNNR 5 d.1.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDYp 3x2,5 29	m		
			m	29.000	
				RAZEM	29.000
32	KNNR 5 d.1.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 3x1,5 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
33	KNNR 5 d.1.2 0205-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDY 4x1,5 11	m		
			m	11.000	
				RAZEM	11.000
34	KNNR 5 d.1.2 0205-05	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie - przewód YDYp 3x4 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNNR 5 d.1.2 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYp 3x4 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
36	KNNR 5 d.1.2 0308-02	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo podtynkowe hermetyczne 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNNR 5 d.1.2 0304-01	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach mocowane bezśrubowo - puszka łączeniowa dla kuchenki elektrycznej 1	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
38 d.1.2	KNNR 5 0504-02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa kinkiet IP44 z gwintem E27, żarówka typu LED minimum 8W o barwie neutralnej 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
39 d.1.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa nasufitowa z gwintem E27 IP 44, żarówka typu LED minimum 10W o barwie neutralnej 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40 d.1.2	KNNR 5 0410-02	Wentylatory ściennie - wentylator łazienkowy z timerem i czujnikiem wilgotności fi 100, wydajność min 100m3/h 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
41 d.1.2	KNNR 5 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - kuchenka elektryczna dwupalnikowa max 2000W 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
42 d.1.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 9	szt.żył szt.żył	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
43 d.1.2	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce 3	szt.żył szt.żył	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
44 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6 4	pomiar pomiar	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
45 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 3	prób. prób.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
46 d.1.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
47 d.1.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
48 d.1.2	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
49 d.1.2	KNNR 5 1307-06	Sprawdzenie i pomiary przekazywników czasowych 1	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000