

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Nazwa inwestycji : Remont sanitariatów na 2 kondygnacjach VIII i IX p.WNoZ  
Adres inwestycji : Sosnowiec ul. Będzińska 60  
Inwestor : Uniwersytet Śląski w Katowicach  
adres Inwestora : 40-007 Katowice ul. Bankowa 12  
Błanza : elektryczna

sporządził : inż. Mirosław Kozieł  
Data opracowania : 23 kwiecień 2018 r

Inwestor

ST. INSPEKTOR NADZORU INWESTORSKIEGO  
ds. elektrycznych

*inż. Mirosław Kozieł*  
upr. bud. nr 95/2000

Data zatwierdzenia

23. IV. 2018 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Roboty demontazowe</b>			
1	KNR-W 4-	Odlączenie przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.		
d.1	03 0904-02	23	szt.	23.00	
				RAZEM	23.00
2	KNR-W 4-	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odlączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1	03 1120-03	20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
3	KNR-W 4-	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	03 1122-02	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
4	KNR-W 4-	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	03 1124-03	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
5	KNR-W 4-	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	03 1116-04	160	m	160.00	
				RAZEM	160.00
6	KNR-W 4-	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.1	03 1133-09	20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
2		<b>Roboty montazowe</b>			
7	KNR-W 4-	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.2	03 1012-02	120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
8	KNR-W 4-	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
d.2	03 1014-01	0.24	m <sup>3</sup>	0.24	
				RAZEM	0.24
9	KNR-W 4-	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w betonie	m		
d.2	03 1001-07	120	m	120.00	
				RAZEM	120.00
10	KNR-W 5-	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe LED , 18 W, IP 54, klasa energetyczna "A +", w podwójnej izolacji	kpl.		
d.2	08 0502-10	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR-W 5-	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych 600x600 LED 43 W,	kpl.		
d.2	08 0512-03	16	kpl.	16.00	
				RAZEM	16.00
12	KNR-W 5-	Montaż opraw oświetleniowych nad lustrem LED 18 W, 300 K, IP54, , podwójna izolacja	kpl.		
d.2	08 0512-01	4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
13	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	08 0307-03	8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
14	KNR-W 5-	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-czujnik ruchu 360 stopni , , czaregulacji s 10 sek do 30 min., reg natężenia oświetlenia 3 - 2000 lx,	szt.		
d.2	08 0403-01	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR-W 4-	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
d.2	03 1007-06	26	otw.	26.00	
				RAZEM	26.00
16	KNR-W 5-	Przewody izolowane jednożyłowe uziemiające o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rurLgY 16mm <sup>2</sup>	m		
d.2	08 0204-05	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
17	KNR-W 5-	Montaż uziomu miejscowego wyrównawczego w pom. WC	szt.		
d.2	08 0613-15	4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
18	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych bezśrubowo	szt.		
d.2	0303-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
19 d.2	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegowych podw. 8	szt.		
			szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
20 d.2	KNR 5-08 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> ) 32	szt.		
			szt.	32.00	
				RAZEM	32.00
21 d.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> YDyp 3x 2,5 mm <sup>2</sup> i YDYo3 x 1,5 mm <sup>2</sup> , 450V/750 V, układane w gotowych bruzdach i na konstr. bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 360	m		
			m	360.00	
				RAZEM	360.00
22 d.2	KNR-W 5-08 0404-01	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach- tabl. rozd. z zabezpieczeniami S301 B 16A szt. 8 i S30110 A, szt.8 i wyl. różnicowo-prądowymi.30 mA szt.8 4	szt.		
			szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
3		<b>Prace kontrolno-pomiarowe</b>			
23 d.3	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar		
			· pomiar	1.00	
			·		
				RAZEM	1.00
24 d.3	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 8	pomiar		
			· pomiar	8.00	
			·		
				RAZEM	8.00
25 d.3	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar		
			· pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
26 d.3	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 11	pomiar		
			· pomiar	11.00	
				RAZEM	11.00
27 d.3	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar		
			· pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
28 d.3	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 7	pomiar		
			· pomiar	7.00	
				RAZEM	7.00