

---

## PRZEDMIAR - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45310000-3

Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI: ADAPTACJA POMIESZCZEŃ NA SALE LEKCYJNE ZNAJDUJĄCE SIĘ  
NA III KONDYGNACJI

ADRES INWESTYCJI: W ZESPOLE SZKÓŁ TECHNICZNO-ZAWODOWYCH W RADZYMINIE  
UL. JANA PAWŁA II 18, 05-250 RADZYMIN, DZ. NR DZ. NR99/34 ,  
OBRĘB RADZYMIN

NAZWA INWESTORA: POWIAT WOŁOMIŃSKI

ADRES INWESTORA: UL. PRĄDZYŃSKIEGO 3  
05-200 WOŁOMIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

elektryczna

Rafał Marciniak

DATA OPRACOWANIA:

12.2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.2020

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45310000-3	<b>Instalacja oświetlenia i gniazd wtykowych.</b>			
1	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.1		505	m	505,00	
				RAZEM	505,00
2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.1		505	m	505,00	
				RAZEM	505,00
3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
d.1		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
4	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
d.1		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
5	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 10S	szt.		
d.1		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
6	KNNR 5 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - DB 20S	szt.		
d.1		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
7	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35 10S	m		
d.1		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
8	KNNR 5 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - RG 35-20S	m		
d.1		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
9	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 5x2,5	m		
d.1		280	m	280,00	
				RAZEM	280,00
10	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH 5x2,5	m		
d.1		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
11	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 5x2,5	m		
d.1		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
12	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH 3x2,5	m		
d.1		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
13	KNNR 5 0207-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane na konstrukcji metalowej; mocowanie płaskownika śrubami - N2XH 3x2,5	m		
d.1		170	m	170,00	
				RAZEM	170,00
14	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - N2XH 3x2,5	m		
d.1		230	m	230,00	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		101	szt.	101,00	
				RAZEM	101,00
16	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		26	szt.	26,00	
				RAZEM	26,00
17	KNNR 5 0301-14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
18	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
19	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		25	szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
20	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane nt	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
21	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane na konstrukcji	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
22	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik dzwinkowy	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
23	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
24	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> IP44	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
25	KNNR 5 0503-02	Oprawa oświetleniowa P'3o	kpl.		
		81	kpl.	81,00	
				RAZEM	81,00
26	KNNR 5 0503-02	Oprawa oświetleniowa D'4o	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
27	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne - AW 1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
28	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne - EW2	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
30 d.1	KNR 5-08 0809-04	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
31 d.1	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.1	KNNR-W 9 1103-11	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z betonu o gr. 20-30 cm	prze pust.		
		2	prze pust.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1	KNR-W 5-08 0808-05 analogia	Uszczelnienie wylotu przepustu	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1	KNNR-W 9 121-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punk t		
		170	punk t	170,00	
				RAZEM	170,00
35 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		7	pomi ar	7,00	
				RAZEM	7,00
36 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomi ar		
		6	pomi ar	6,00	
				RAZEM	6,00
2	45310000-3	<b>Przystosowanie rozdzielnic elektrycznej</b>			
39 d.2	KNR-W 4-03 1010-11	analiza własna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00