

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

45311200-2

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Remont pomieszczenia gospodarczego hali sportowej - magazynu sportowego wraz z wymianą instalacji budynku nr 7 - Instalacja elektryczna

ADRES INWESTYCJI: al. Piastów 40b w Szczecinie (kampus US - WKFiPZ)

NAZWA INWESTORA: UNIWERSYTET SZCZECIŃSKI

ADRES INWESTORA: al. Papieża Jana Pawła II nr 22a ; 70 - 453 Szczecin

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marek Badurski

DATA OPRACOWANIA: 2019-08-20

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

instalacje elektryczne

## instalacje elektryczne

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: instalacje elektryczne</b>					
<b>1</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Remont instalacji elektrycznej w pomieszczeniu magazynu nr 8</b>			
1	KNR 4-03 1120-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 4 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2	KNNR 9 0403- 09	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych uszczelnionych z tworzyw sztucznych lub metalowych	szt.		
d.1		4	szt.	4,000	
				RAZEM	<b>4,000</b>
3	KNNR 9 0302- 05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m		
d.1		60	m	60,000	
				RAZEM	<b>60,000</b>
4	KNNR 9 0501- 06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.1		7	szt.	7,000	
				RAZEM	<b>7,000</b>
5	KNNR 9 0402- 06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
6	KNNR 9 0401- 08	Demontaż uszczelnionego łącznika z tworzyw sztucznych lub metalowego	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
7	KNNR 5 1209- 0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.1		9	otw.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>
8	KNNR 5 0103- 05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL-18 mm	m		
d.1		100	m	100,000	
				RAZEM	<b>100,000</b>
9	KNNR 5 0103- 06	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton - RL-22 mm	m		
d.1		80	m	80,000	
				RAZEM	<b>80,000</b>
10	KNNR 5 0212- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDY 3x2,5/750V	m		
d.1		8	m	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
11	KNNR 5 0212- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1		8	m	8,000	
				RAZEM	<b>8,000</b>
12	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1		82	m	82,000	
				RAZEM	<b>82,000</b>
13	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1		75	m	75,000	
				RAZEM	<b>75,000</b>
14	KNNR 5 0203- 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - Przewód YDY-450/750V 4x1,5mm <sup>2</sup>	m		
d.1		35	m	35,000	
				RAZEM	<b>35,000</b>
15	KNNR 5 0301- 02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany	szt.		
d.1		9	szt.	9,000	
				RAZEM	<b>9,000</b>

## instalacje elektryczne

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNNR 5 0304-04	Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - gniazdo podwójne	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
19 d.1	KNNR 5 0307-02	Łączniki świecznikowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1	KNNR 5 0307-03	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne schodowe	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W - oprawa w technologii LED (strumień świetlny co najmniej 5760 lm)	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
22 d.1	KNNR 5 0512-05 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - oprawa w technologii LED (strumień świetlny co najmniej 5760 lm)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNNR 5 0512-02 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x20 W -- oprawa awaryjna (pow. 310 lm, min. 1h)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1	KNNR 5 0512-01 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W -- oprawa awaryjna (pow. 310 lm, min. 1h)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 0512-01 analogia	Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 1x20 W - oprawa ewakuacyjna WYJŚCIE (min. 1h)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		3	otw.	3,000	
				RAZEM	3,000
27 d.1	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		6	szt.ż ył	6,000	
				RAZEM	6,000
28 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.		
		5	prób.	5,000	

## instalacje elektryczne

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>5,000</b>
31 d.1	KNNR 5 0103- 05	Rury winidurowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	<b>35,000</b>

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
Spis treści	6