

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT DACHU NAD LABORATORIUM NR 053 W BUDYNKU GŁÓWNYM NR 2 AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE

ADRES INWESTYCJI : Akademia Morska w Szczecinie ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin

INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie

ADRES INWESTORA : ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Mariusz Piątkowski

DATA OPRACOWANIA : 21 czerwiec 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21 czerwiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNR-W 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2	KNR-W 4-03 d.1 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR-W 4-03 d.1 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
4	KNR-W 4-03 d.1 1121-05	Montaż zaślepek gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
5	KNR-W 4-03 d.1 0904-01	Odlączenie przewodów o przekroju do 6 mm <sup>2</sup> od zacisków lub bolców	szt.		
		200	szt.	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
<b>2</b>		<b>Odtworzenia istniejących instalacji na dachu</b>			
6	d.2 kalk. własna	Odtworzenie instalacji na dachu budynku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
7	KNNR 5 d.3 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		48	szt.	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
8	KNNR 5 d.3 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		23	szt.	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
9	KNNR 5 d.3 1105-08	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		
		24	m	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
10	KNNR 5 d.3 0715-06	Układanie kabli o masie do 9.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - zasilanie RKL	m		
		48	m	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
11	KNNR 5 d.3 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNR-W 5-08 d.3 0115-03	Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szer. podstawy do 130 mm na podłożu betonowym - kanał 130x50	m		
		26+21+6+20	m	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
13	KNR-W 5-08 d.3 0114-05 analogia	Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie do konstrukcji stalowej	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
14	KNNR 5 d.3 0715-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YDY 3x2.5mm <sup>2</sup> - zasilanie CW	m		
		35	m	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
15	KNNR 5 d.3 0101-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie przewodów o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 3x2.5mm <sup>2</sup> - gniazda	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
17	KNNR 5 d.3 0716-01	Układanie przewodów o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDY 3x1.5mm <sup>2</sup> - oświetlenie	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
18	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNNR 5 d.3 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> 11	szt.  szt.	  11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20	KNR AL-01 d.3 0501-03 analogia	Dostawa i montaż przewodu HDMI wraz z gniazdem 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 4-03 d.3 1019-02	Wykonanie drobnych konstrukcji o masie do 5 kg - zabudowa z płyt GK 1	kg  kg	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Tablica elektryczna</b>			
22	KNNR 5 d.4 0406-02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - tablica bezpiecznikowa Tlab 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>Oświetlenie</b>			
23	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) -S4L19000 403W oprawa nastropowa o długości 19m złożona z min. 9 elementów 2	kpl.  kpl.	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNNR 5 d.5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane -S4L19000AW 403W AW oprawa nastropowa o długości 19m złożona z min. 9 elementów wyposażona w 2 moduły awaryjne 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNNR 5 d.5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane- oprawa VNE oprawa nastropowa ewakuacyjna z możliwością montażu na ścianie z piktogramem, min. 1h 1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>Pomiary</b>			
26	KNNR 5 d.6 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar  pomiar	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
27	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 2	pomiar  pomiar	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar  pomiar	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>