

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE W OBIEKTACH AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE PRZY: UL. SZCZERB-
COWEJ 4, HENRYKA POBOZNEGO 11, WAŁACH CHROBREGO 1-2.
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE.
ADRES INWESTORA : 70-500 SZCZECIN, WAŁY CHROBREGO 1-2
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Dworzyński
DATA OPRACOWANIA : 04.05.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.05.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane w obiektach Akademii Morskiej w Szczecinie przy ulicach: Szczerbcowej 4, Henryka Poboznego 11, Wałach Chrobrego 1-2.					
1		INSTALACJA OŚWIETLENIOWA			
1	KNR-W 4-03 d.1 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. ANALOGIA - sprawdzenie instalacji przy braku dokumentacji i zmontowanej tablicy bezpiecznikowej. 25	pomiar. pomiar.	25.00	
				RAZEM	25.00
2	KNR-W 5-08 d.1 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W. ANALOGIA - demontaż i montaż opraw, demontaż istniejących połączeń, wykonanie nowych połączeń. 25	kpl. kpl.	25.00	
				RAZEM	25.00
3	KNR-W 5-08 d.1 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - świetlówka o źródle światła 4x40 W 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	KNR-W 5-08 d.1 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
5	KNR-W 5-08 d.1 0506-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych przeciwybuchowych przemysłowych w obudowie aluminiowej wzmocnionej z gwintem E27 - końcowych. ANALOGIA - montaż oprawy awaryjnej kierunkowej. 3	kpl. kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
2		INSTALACJA GNIAZD WTYCZKOWYCH			
6	KNR-W 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. ANALOGIA - sprawdzenie połączeń obwodów gniazdowych. 25	pomiar. pomiar.	25.00	
				RAZEM	25.00
7	wycena własna d.2	Wykonanie grupy robót celem umożliwienia ułożenia przewodu HDMI do rzutnika (kucie w podłodze, układanie rur przepustowych, zaprawienie bruzd, układanie koryt pcv w ścianach gk, inne roboty towarzyszące). 2	szt szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3		TABLICA BEZPIECZNIKOWA			
8	KNR-W 5-08 d.3 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących. ANALOGIA - wycinanie otworu w płycie gk na rozdzielnię bezpiecznikową. 1	aparat aparat	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 5-08 d.3 0405-02	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni 0.15-0.20 m2 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 5-08 d.3 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy. ANALOGIA - montaż ochrony przeciwprzepięciowej typ C. 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy 5	szt szt	5.00	
				RAZEM	5.00
13	KNR-W 5-08 d.3 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy. ANALOGIA - wskaźnik obecności faz (diodowy). 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR-W 5-08 d.3 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 3	szt szt	3.00	
				RAZEM	3.00
15	wycena własna d.3	Wykonanie połączeń tablicy bezpiecznikowej 1	szt szt	1.00	
				RAZEM	1.00
4		WEWNĘTRZNA LINIA ZASILAJĄCA			
16	KNR 4-03 d.4 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. ANALOGIA - sprawdzenie miejsca podłączenia przewodów, zdjęcie porów osłonowych w rozdzielni, ułożenie przewodów na korycie w pomieszczeniu rozdzielni. 3	pomiar. pomiar.	3.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.00
17	KNR AT-13 d.4 0108-05	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 2 kg montowane na ścianie 21+6	szt. szt.	27.00	27.00
				RAZEM	27.00
18	KNR AT-13 d.4 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm 21+6	m m	27.00	27.00
				RAZEM	27.00
19	KNR 4-03 d.4 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr. rury do 40 mm 4	otw. otw.	4.00	4.00
				RAZEM	4.00
20	KNR-W 5-08 d.4 0805-03	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² 5+5	szt. szt.	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
21	KNR-W 5-08 d.4 0803-05	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 50 mm ² 5+5	szt. szt.	10.00	10.00
				RAZEM	10.00
22	KNR-W 5-08 d.4 0206-03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² układane w gotowych korytkach 2+1.8+21+6	m m	30.80	30.80
				RAZEM	30.80
23	KNR-W 5-08 d.4 0204-06	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 35 mm ² wciągane do rur 9+6+6+8+8+3+1	m m	41.00	41.00
				RAZEM	41.00
24	KNR-W 5-08 d.4 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 15	m m	15.00	15.00
				RAZEM	15.00
25	KNR-W 5-08 d.4 0110-04	Rury winidurowe o średnicy do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 15	m m	15.00	15.00
				RAZEM	15.00
5		WYKONANIE POMIARÓW ELEKTRYCZNYCH			
26	KNR-W 5-08 d.5 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1	pomiar pomiar	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 5-08 d.5 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar 7	pomiar pomiar	7.00	7.00
				RAZEM	7.00
28	KNR-W 5-08 d.5 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
29	KNR-W 5-08 d.5 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 14	pomiar pomiar	14.00	14.00
				RAZEM	14.00
30	KNR-W 5-08 d.5 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.00	1.00
				RAZEM	1.00
31	KNR-W 5-08 d.5 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	pomiar pomiar	2.00	2.00
				RAZEM	2.00