

**PRZEDMIAR - MODYFIKACJA**

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ELEWACJI BUDYNKU STOŁÓWKI - ROBOTY ELEKTRYCZNE  
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ul. STARZYŃSKIEGO 9  
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA W SZCZECINIE.  
ADRES INWESTORA : 70-500 SZCZECIN ul. WAŁY CHROBREGO 1-2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Dworzyński  
DATA OPRACOWANIA : 2017-02-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2017-02-23

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2017-01-remont elewacji budynku stołówki - roboty elektryczne - zmodyfikowany</b>					
<b>1</b>		<b>DEMONTAŻE</b>			
1	d.1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. ANALOGIA - sprawdzenie obwodów przy których będą wykonywane roboty. 9	pomiar. pomiar.	9.0	
				RAZEM	9.0
2	d.1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 1+3	szt. szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
3	d.1	Demontaż opraw żarowych kanałowych przykręcanych. ANALOGIA (oprawy administracyjne, halogenowe). 4	szt. szt.	4.0	
				RAZEM	4.0
4	d.1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym. ANALOGIA - demontaż nowej oprawy - OPRAWA DO PONOWNEGO WYKORZYSTANIA.. 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
5	d.1	Demontaż łączników instalacyjnych metalowych i z tworzyw sztucznych - uszczelnionych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy) 1	szt. szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
6	d.1	Demontaż rur płaszczowych o śr. do 48 mm instalacji natynkowej 80	m m	80.0	
				RAZEM	80.0
7	d.1	Demontaż przewodów o przekroju do 35 mm <sup>2</sup> z rur instalacyjnych 80	m m	80.0	
				RAZEM	80.0
8	d.1	Podłączenie przewodów kabelkowych do 6 mm <sup>2</sup> w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby. ANALOGIA - odłączenie przewodów kabelkowych przed demontażem 8	pod- łąc. pod- łąc.	8.0	
				RAZEM	8.0
<b>2</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE - WEJŚCIE DO KORABIA</b>			
9	d.2	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. ANALOGIA - sprawdzenie obwodów zasilających. 3	pomiar pomiar	3.0	
				RAZEM	3.0
10	d.2	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane. ANALOGIA. 3	kpl. kpl.	3.0	
				RAZEM	3.0
11	d.2	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 80	m m	80.0	
				RAZEM	80.0
<b>3</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE - BOCZNE WEJŚCIE DO STOŁÓWKI (dawne wejście do Banku)</b>			
12	d.3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia. ANALOGIA - sprawdzenie obwodów zasilających. 3	pomiar pomiar	3.0	
				RAZEM	3.0
13	d.3	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane. ANALOGIA. 1	kpl. kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0
14	d.3	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe 80	m m	80.0	
				RAZEM	80.0
<b>4</b>		<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE - STRONA PÓŁNOCNA BUDYNKU</b>			
15	d.4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.0	
				RAZEM	3.0
16	d.4	Oprawy oświetleniowe żarowe strugoodporne pyłoodporne żeliwne przykręcane. ANALOGIA. 3	kpl. kpl.	3.0	
				RAZEM	3.0
17	d.4	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45	m	45.0	
				RAZEM	45.0
18		Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.4		80	m	80.0	
				RAZEM	80.0
19		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
d.4		80	m	80.0	
				RAZEM	80.0
20		Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 95x115 i 140x140 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 16 mm <sup>2</sup> . ANALOGIA - montaż złączy kontrolnych w puszkach ściennych.	szt.		
d.4		3	szt.	3.0	
				RAZEM	3.0
21	Wycena własna	Dopasowanie mechaniczne uziomów do nowej elewacji	szt.		
d.4		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
22	wycena własna	Drobne roboty elektryczne	szt.		
d.4		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
<b>5</b>		<b>OŚWIETLENIE NA DACHU</b>			
23	wycena własna	Wykonanie wysięgnika do 2 opraw metalohalogenowych i ich montaż na dachu na uprzednio przygotowanych fundamentach dachowych	szt.		
d.5		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
24	KNR 5-08 d.5 0508-06	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw dla lamp rtęciowych i sodowych w obudowie stalowych -pyłoodpornych z puszką rozgałęźną-przelotowych z gwintem E40	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
25	KNR 5-10 d.5 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (wciągnięcie kabla do wysięgnika).	m		
		10	m	10.0	
				RAZEM	10.0
26	KNR 5-08 d.5 0111-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu	m		
		25	m	25.0	
				RAZEM	25.0
27	KNR-W 5-08 d.5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 wciągane w kanały zamknięte	m		
		25	m	25.0	
				RAZEM	25.0
<b>6</b>		<b>ROBOTY PO MODYFIKACJI KOSZTORYSU</b>			
28	Wycena własna	1. Demontaż i ponowny montaż czujnika pogodowego. Po wykonaniu robót sprawdzenie z Zamawiającym poprawności pracy czujnika pogodowego (1 szt.). 2. Demontaż (mechaniczny, hydrauliczny i elektryczny klimatyzatora znajdującego się na ścianie północnej budynku. ponowny montaż klimatyzatora oraz jego uruchomienie. ucztetnictw wraz z Zamawiającym przy próbie pracy klimatyzatora (próba odbiorowa).	kpl.		
d.6		1	kpl.	1.0	
				RAZEM	1.0