

PRZEDMIAR - MODYFIKACJA

NAZWA INWESTYCJI : KOMPLEKSOWY REMONT ROZDZIELNI GŁÓWNEJ W BUDYNKU STOŁÓWKI
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN, ul. SZCZERBCOWA 4
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA w SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : SZCZECIN, WAŁY CHROBREGO 1 - 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Dworzyński
DATA OPRACOWANIA : 2016-02-23

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-02-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2016-MODYFIKACJA - Kompleksowy remont rozdzielni głównej w budynku stołówki.					
1 DEMONTAŻ					
1	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.1	0404-11	- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. ANALOGIA - demontaż istniejącej rozdzielni głównej.	szt.	1.0	
		1			1.0
				RAZEM	
2	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.1	0404-11	- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. ANALOGIA - demontaż istniejącej tablicy bezpiecznikowej.	szt.	1.0	
		1			1.0
				RAZEM	
3	KNR-W 4-03	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych	kpl.		
d.1	1134-02		kpl.	1.0	
		1			1.0
				RAZEM	
2 MONTAŻ ROZDZIELNIC					
4	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.2	0404-11	- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. ANALOGIA - MONTAŻ rozdzielni głównej.	szt.	1.0	
		1			1.0
				RAZEM	
5	KNR 5-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją	szt.		
d.2	0404-11	- mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża. ANALOGIA - MONTAŻ tablicy bezpiecznikowej z podłączeniem.	szt.	1.0	
		1			1.0
				RAZEM	
6	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.2	0502-05		kpl.	2.0	
		2			2.0
				RAZEM	
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych-oprawy pyłoodporne w obudowie z tworzyw sztucznych bez odbłyśnika-przykręcane końcowe-2x40W	kpl.		
d.2	0515-10		kpl.	1.0	
		1			1.0
				RAZEM	
8	KNR-W 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych przeszkodowych żeliwnych końcowych - przykręcanych. ANALOGIA MONTAZ OPRAWY AWARYJNEJ NATYNKOWEJ.	kpl.		
d.2	0507-01		kpl.	1.0	
		1			1.0
				RAZEM	
3 MONTAŻ WYŁĄCZNIKA PPOŻ					
9	KNR 5-08	Montaż uchwyty pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły	m		
d.3	0101-09		m	50.0	
		50			50.0
				RAZEM	
10	KNR 5-08	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytych	m		
d.3	0110-01		m	50.0	
		50			50.0
				RAZEM	
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur	m		
d.3	0207-01		m	50.0	
		50			50.0
				RAZEM	
12	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.3	0301-02		szt.	1.0	
		1			1.0
				RAZEM	
13	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
d.3	0308-04		szt.	1.0	
		1			1.0
				RAZEM	
4 ROBOTY BUDOWLANE - POMIESZCZENIE ROZDZIELNI					
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4	0354-07		szt.	1.0	
		1			1.0
				RAZEM	
15		Zakup i dostawa drzwi stalowych pełnych, o klasie odporności ogniowej EI60 ze skrzydłem metalowym, ocynkowanym i zagruntowanym w kolorze szaro-białym wraz z ościeżnicą stalową kątową, o szerokości 80 cm do pomieszczenia rozdzielni w kolorze do uzgodnienia z Zamawiającym.	szt.		
d.4			szt.	1.0	
		1			1.0
				RAZEM	
16	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2	m ²		
d.4	1203-01		m ²	1.6	
		1.6			1.6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.6
17	KNR 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 10	m m	10.0	
				RAZEM	10.0
18	KNR 4-01 d.4 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem 1	m ² m ²	1.0	
				RAZEM	1.0
19	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 32.3	m ² m ²	32.3	
				RAZEM	32.3
20	KNR 4-01 d.4 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 28.5	m ² m ²	28.5	
				RAZEM	28.5
21	KNR 4-01 d.4 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.8	m ² m ²	3.8	
				RAZEM	3.8
22	KNR 4-01 d.4 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie 2	m ² m ²	2.0	
				RAZEM	2.0
23	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 0.3	m ³ m ³	0.3	
				RAZEM	0.3
24	KNR 2-02 d.4 1217-05 analogia	Obramienia z kątownika 40x40x4 mm ocynkowane ogniowo - wokół kanału. 5.1	m m	5.1	
				RAZEM	5.1
25	KNR 2-02 d.4 0701-08	Tynki ścian kanału o wysokości do 50 cm 1.2	m ² m ²	1.2	
				RAZEM	1.2
26	KNR 2-02 d.4 1115-06	Gruntowanie podłoża gipsowego pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych roztworem klejowym 3.8	m ² m ²	3.8	
				RAZEM	3.8
27	KNR 2-02 d.4 1115-01 analogia	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa grubości 3-6 mm pod wykładziny podłogowe z tworzyw sztucznych 3.8	m ² m ²	3.8	
				RAZEM	3.8
28	KNR-W 7-12 d.4 0213-01	Malowanie pędzlem emaliami chlorokauczkowymi konstrukcji pełnościennych 3.8	m ² m ²	3.8	
				RAZEM	3.8
29	KNR 4-01 d.4 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 0.2	m ³ m ³	0.2	
				RAZEM	0.2
30	KNR 4-01 d.4 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy następny 1 km 0.2	m ³ m ³	0.2	
				RAZEM	0.2
5		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE (koryta kablowe, uziemienie)			
31	KNR 5-08 d.5 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm 24	szt. szt.	24.0	
				RAZEM	24.0
32	KNR 5-08 d.5 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) 8	szt. szt.	8.0	
				RAZEM	8.0
33	KNR 5-08 d.5 0710-07	Montaż elementów systemu 'U'- wymagających dodatkowego skręcenia - elementów łączących U123 14	szt. szt.	14.0	
				RAZEM	14.0
34	KNR 5-08 d.5 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm. ANALOGIA - MONTAŻ KORYT KABLOWYCH 200 mm.	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	m	8.0	
				RAZEM	8.0
35	KNR 5-08 d.5 0705-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 200 mm	m		
		2	m	2.0	
				RAZEM	2.0
36	KNR 4-03 d.5 0206-02	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 24 Cu/40 Al mm ² w powłoce polwinitowej w korytkach lub na drabinkach	m		
		30	m	30.0	
				RAZEM	30.0
37	KNR 5-08 d.5 0608-01	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ²	m		
		10	m	10.0	
				RAZEM	10.0
38	KNR 5-08 d.5 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm ²	m		
		5	m	5.0	
				RAZEM	5.0
39	KNR 5-08 d.5 0613-12	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 4.5 m - grunt kat. III	szt.		
		1	szt.	1.0	
				RAZEM	1.0
40	KNR 5-08 d.5 0614-02	Mechaniczne pogrążanie uziomów prętowych w gruncie kat. III	m		
		1	m	1.0	
				RAZEM	1.0
41	KNR 5-08 d.5 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm ²	szt.		
		2	szt.	2.0	
				RAZEM	2.0
42	KNR 4-03 d.5 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego	pomiar.		
		1	pomiar.	1.0	
				RAZEM	1.0