

PRZEDMIAR - Załącznik nr 9-3 do SIWZ

NAZWA INWESTYCJI : Generalny remont V piętra w SDM "KORAB"
ADRES INWESTYCJI : 70-506 Szczecin, ul. Starzyńskiego 8
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Dworzyński
DATA OPRACOWANIA : 15.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.01.2018

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2018 - KORAB - 5 p.					
1	DEMONTAŻ				
1	KNR 4-03 d.1 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem ANALOGIA (SPRAWDZENIE OBWO- DÓW PRZED DEMONTAŻEM) 2*18	przew. przew.	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNR 4-03 d.1 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłokowych 5*(2+3+2+3)+2+3+15+6	szt. szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
3	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 5*8+2	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 2000*0.1	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 102+5*10+5+1+6	szt. szt.	164.000	
				RAZEM	164.000
6	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 5*(4+3+4+3+2)+4+3+6+6+1+2	szt. szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
7	KNR 4-03 d.1 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 5*10+5+1+6	szt. szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
8	KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-03 d.1 1145-03	Demontaż drzwiczek wewnętrznych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-03 d.1 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej wneki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	WYCENA d.1 WŁASNA	Wywiezienie gruzu i odpadów (kontener 7m ³) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA - bruzdy				
12	KNR 4-03 d.2 1001-02 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów be- tonowych, współczynnik do R=0,85 1430+230+280+330	m m	2270.000	
				RAZEM	2270.000
13	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2270.00*0.025*0.01	m ³ m ³	0.568	
				RAZEM	0.568
14	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.12	m m	2270.000	
				RAZEM	2270.000
15	KNR 4-03 d.2 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebiecia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 5*4+2+1+2	otw. otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
3	GNIAZDA WTYCZKOWE - UŁOŻENIE PRZEWODÓW				
16	KNR 5-08 d.3 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tyn- ku 600+720+110	m m	1430.000	
				RAZEM	1430.000
17	KNR 5-08 d.3 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gip- sowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie (pokoje, korytarz, sala ogólna, pom. techniczne - 225 szt., łazienki - 22 szt.) 247	szt. szt.	247.000	
				RAZEM	247.000
4	GNIAZDA WTYCZKOWE - MONTAŻ PUSZEK I GNIAZD				

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 5*2*8+5*2*11+6+3+7+8+11	szt. szt.	 225.000	 225.000
				RAZEM	225.000
19	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem 225	szt. szt.	 225.000	 225.000
				RAZEM	225.000
20	KNR 5-08 d.4 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
5		OŚWIETLENIE - przewodowanie i osprzęt			
21	KNR 5-08 d.5 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 331+329+70	m m	 730.000	 730.000
				RAZEM	730.000
22	KNR 5-08 d.5 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 339	m m	 339.000	 339.000
				RAZEM	339.000
23	KNR 5-08 d.5 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie (wyłącznik bistabilny- 21 szt., wyłącznik podwójny - 23 szt., wyłącznik pojedynczy 3 szt.). 6+6+4+5+5*4+1+2+3	szt. szt.	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
6		OPRAWY			
24	KNR 5-08 d.6 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 79+11+8+4+11+11	kpl. kpl.	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
25	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 47	szt. szt.	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
26	KNR 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 47	szt. szt.	 47.000	 47.000
				RAZEM	47.000
27	KNR 5-08 d.6 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 124	szt. szt.	 124.000	 124.000
				RAZEM	124.000
7		TABLICE			
28	KNR 4-01 d.7 0330-11	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2*0.3*0.2	m ² m ²	 0.120	 0.120
				RAZEM	0.120
29	KNR 5-08 d.7 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 5-08 d.7 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 2*(12+10)+2	szt. szt.	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
31	KNR-W 5-08 d.7 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 5-08 d.7 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 7+5+2+2+1	szt. szt.	 17.000	 17.000
				RAZEM	17.000
33	KNR-W 5-08 d.7 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
8		POMIARY			
34	KNR 4-03 d.8 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16+7+1+2	pomiar. pomiar.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
35	KNR 4-03 d.8 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 4-03 d.8 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 4-03 d.8 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		146	pomiar.	146.000	
				RAZEM	146.000
38	KNR-W 4-03 d.8 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 4-03 d.8 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		18	prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
40	wycena własna d.8	Pomiar natężenia oświetlenia	prób.		
		$3*6+3*4+5*6+2*35+5*3$	prób.	145.000	
				RAZEM	145.000
41	wycena własna d.8	Uruchomienie DSO pod nadzorem firmy serwisującej istniejący system	prób.		
		1	prób.	1.0	
				RAZEM	1.0
42	KNR 4-03 d.8 1010-13	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu betonowym	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000