

PRZEDMIAR Załącznik nr 11-2 do SIWZ

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY ELEKTRYCZNE W RAMACH REMONTU ELEWACJI
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN UL. SZCZERBCOWA 4
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA w SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : SZCZECIN, WAŁY CHROBREGO 1 - 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Dworzyński
DATA OPRACOWANIA : 2016-02-10

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-02-10

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2016-02-10 - Roboty elektryczne w ramach remontu elewacji.					
1		DEMONTAŻE			
1	KNR 4-03 d.1 1143-03	Demontaż wysięgników na ścianie betonowej. ANALOGIA - Demontaz wysięgników na dachu 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-03 d.1 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych. ANALOGIA - Demontaz opraw . 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-03 d.1 1143-03	Demontaż wysięgników na ścianie betonowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-03 d.1 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłóvkowych 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-03 d.1 1133-01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 1+1	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR-W 4-03 d.1 0605-04	Wymiana opraw przemysłowych żarowych i rtęciowych przeciwwybuchowych przelotowych. ANALOGIA - demontaż istniejących sygnalizatorów oraz ponowny montaz w okresie przejściowym podczas wykonywania robót. 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-03 d.1 0605-04	Wymiana opraw przemysłowych żarowych i rtęciowych przeciwwybuchowych przelotowych. ANALOGIA - demontaż istniejących starych sygnalizatorów oraz ponowny montaz nowych sygnalizatorów 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-03 d.1 0506-01	Wymiana przełączników zero-gwiazda-trójkąt do 40 A na ścianie betonowej. ANALOGIA - demontaż istniejącego wyłącznika zmierzchowego i ponowny montaz nowego wyłącznika zmierzchowego 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	wycena własna d.1	Demontaż przewodów w rurach pcv z tynku i przesunięcie rur pcv z przewodami pod montowany sufit 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		RUSZTOWANIA			
10	KNR-W 2-02 d.2 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 4 m 3	m ² m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
3		MONTAZ INSTALACJI OŚWIELENIOWEJ NA DACHU			
11	wycena własna d.3	Wykonanie wysięgników do opraw metalohalogenowych i ich montaż na dachu na uprzednio przygotowanych fundamentach dachowych 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
12	KNR 5-08 d.3 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 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
13	KNR 5-10 d.3 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). 11*5	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
14	KNR 5-08 d.3 0701-03	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na stropie (1 mocowanie) 72	szt. szt.	72.000	
				RAZEM	72.000
15	KNR 5-08 d.3 0705-07	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 100 mm 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
16	KNR 5-08 d.3 0111-02	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000
17	KNR 5-10 d.3 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 145	m m	145.000	
				RAZEM	145.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykręcenie z podłączeniem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 9	szt. szt.	9.000	9.000
19	KNR 4-03 d.3 0901-01	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby 11	pod- łącz. pod- łącz.	11.000	11.000
				RAZEM	11.000
4		MONTAZ OŚWIETLENIA NA ELEWACJI			
20	KNR 5-08 d.4 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 80	m m	80.000	80.000
21	KNR 5-08 d.4 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 80	m m	80.000	80.000
22	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5	m m	5.000	5.000
23	KNR 4-03 d.4 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	1.000	1.000
24	KNR 5-08 d.4 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 5	m m	5.000	5.000
25	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 6*0.03*0.02	m ³ m ³	0.004	0.004
26	KNR 4-03 d.4 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 6	m m	6.000	6.000
27	KNR 5-08 d.4 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 100+6	m m	106.000	106.000
28	KNR 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 7+28+1	kpl. kpl.	36.000	36.000
29	KNR 5-08 d.4 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 7	szt. szt.	7.000	7.000
30	KNR 5-08 d.4 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 28	szt. szt.	28.000	28.000
31	wycena włas- d.4 na	Wykonanie sterowania oświetleniem parkingu z wykorzystaniem zegara astronomicznego, stycznika, zabezpieczeń. Montaż i uruchomienie sterowania. 1	szt. szt.	1.000	1.000
32	KNR 5-08 d.4 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych. ANALOGIA - montaż oprawy administracyjnej kompletnej ze źródłem światła i czujnikiem zmierzchowym. 1	szt. szt.	1.000	1.000
5		ELEMENTY INSTALACJI ODGROMOWEJ			
33	KNR 5-08 d.5 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 9*9	m m	81.000	81.000
34	KNR 5-08 d.5 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 9*9	m m	81.000	81.000
				RAZEM	81.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 5-08 d.5 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm 9*9	m m	81.000	
				RAZEM	81.000
36	KNR 5-08 d.5 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 9*2	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
6		POMIARY			
37	wycena własna d.6	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia przed wejściem do budynku i na parkingu 40	szt szt	40.000	
				RAZEM	40.000
38	KNR 4-03 d.6 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-03 d.6 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-03 d.6 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 4-03 d.6 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 8	pomiar. pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
42	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar. pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
7		ZASILENIE LOGO			
44	wycena własna d.7	Zakup, dostawa i montaż logo "AKADEMIA MORSKA" 1	otw. otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 5-08 d.7 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
46	KNR 5-08 d.7 0110-01	Rury winidurowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 35	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
47	KNR 5-08 d.7 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciągane do rur 55	m m	55.000	
				RAZEM	55.000
48	wycena własna d.7	Montaż logo Akademii Morskiej na elewacji. Kompletna usługa zawierająca: rusztowania, roboty przygotowawcze, montaż, uruchomienie. 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000