



PRZEDMIAR ROBÓT - MODYFIKACJA Załącznik do SIWZ nr 11-2

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

SPORZ DZIŁY KALKULACJE : Marek Dworzyski
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2016

Warto kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zły

Suma: zero i 00/100 zły

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2016

Data zatwierdzenia

2016-01 - o w. parkingu - zmodyfikowany2

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2016-01-Roboty elektryczne w ramach remontu elewacji - zmodyfikowany					
1		DEMONTA E			
1	KNR 4-03 d.1 1143-03	Demonta wysięgników na cianie betonowej. ANALOGIA - Demontaz wysięgników na dachu 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-03 d.1 1133-01	Demonta opraw arowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakr canych. ANALOGIA - Demontaz opraw . 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
2		MONTAZ INSTALACJI O WIEPLENIOWEJ NA DACHU			
3	wycena wjasna d.2	Wykonanie wysięgników do opraw metalohalogenowych i ich montaż na dachu na uprzednio przygotowanych fundamentach dachowych 9	szt szt	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
4	KNR 5-08 d.2 0508-06	Montaż z podjęciem na gotowym podłożu opraw dla lamp rt ciovych i sodowych w obudowie stalowych -pyłpodpornych z puszek rozgań n -przelotowych z gwintem E40 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
5	KNR 5-10 d.2 0114-01	Układanie kabli wielo żytowych o masie do 0.5 kg/m na napi cie znamionowe poni ej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych (wci gniecie kabla do wysięgnika). 11*5	m m	 55.000	 55.000
				RAZEM	55.000
6	KNR 5-08 d.2 0701-03	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykr canych do 1kg na stropie (1 mocowanie) 72	szt. szt.	 72.000	 72.000
				RAZEM	72.000
7	KNR 5-08 d.2 0705-07	Przykr canie do gotowych otworów korytek 'U575' szeroko ci 100 mm 145	m m	 145.000	 145.000
				RAZEM	145.000
8	KNR 5-08 d.2 0111-02	Rury winidurowe o r. do 28 mm układane n.t. w ci gach wielokrotnych na gotowym podłożu 145	m m	 145.000	 145.000
				RAZEM	145.000
9	KNR 5-10 d.2 0114-01	Układanie kabli wielo żytowych o masie do 0.5 kg/m na napi cie znamionowe poni ej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 145	m m	 145.000	 145.000
				RAZEM	145.000
10	KNR 5-08 d.2 0304-05	Montaż na gotowym podłożu odgań ników bryzgoszczelnych bakelitowych przez przykr canie z podjęciem przewodów kabelkowych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej (3 wyloty) 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
11	KNR 4-03 d.2 0901-01	Podjęcie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub rury 11	podję cz. podję cz.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
3		MONTAZ O WIEPLENIA NA ELEWACJI			
12	KNR 5-08 d.3 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykr canie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 80	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
13	KNR 5-08 d.3 0110-01	Rury winidurowe o r. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 80	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
14	KNR 4-03 d.3 1001-05	R czne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
15	KNR 4-03 d.3 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w cianach lub stropach betonowych o długo ci przebicia do 40 cm - r. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-08 d.3 0210-02	Przewody kabelkowe o żywnym przekroju żydo Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym 5	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
17	KNR 4-03 d.3 1014-01	R czne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 6*0.03*0.02	m ³ m ³	 0.004	 0.004
				RAZEM	0.004

2016-01 - o w. parkingu - zmodyfikowany2

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-03 d.3 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
19	KNR 5-08 d.3 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (średnica przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciśnięte do rur 100+6	m		
			m	106.000	
				RAZEM	106.000
20	KNR 5-08 d.3 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwicznych (ilość mocowań 2) 7+28+1	kpl.		
			kpl.	36.000	
				RAZEM	36.000
21	KNR 5-08 d.3 0511-14	Montaż podłóg cieniemi na gotowym podłożu w oprawy świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 7	szt.		
			szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
22	KNR 5-08 d.3 0511-14	Montaż podłóg cieniemi na gotowym podłożu w oprawy świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
23	wycena własna d.3	Wykonanie sterowania oświetleniem parkingu z wykorzystaniem zegara astronomicznego, stycznika, zabezpieczenie. Montaż i uruchomienie sterowania. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 5-08 d.3 0511-14	Montaż podłóg cieniemi na gotowym podłożu w oprawy świetlówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych. ANALOGIA - montaż oprawy administracyjnej kompletnej ze źródłem światła i czujnikiem zmierzchowym. 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ELEMENTY INSTALACJI ODGROMOWEJ			
25	KNR 5-08 d.4 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 9*9	m		
			m	81.000	
				RAZEM	81.000
26	KNR 5-08 d.4 0110-01	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 9*9	m		
			m	81.000	
				RAZEM	81.000
27	KNR 5-08 d.4 0607-02	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - przykręcenie do kołków 9*9	m		
			m	81.000	
				RAZEM	81.000
28	KNR 5-08 d.4 0618-01	Wykonanie przetrzeń o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą żurawki lub skręconych uniwersalnych krzyżowców 9*2	szt.		
			szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
5		POMIARY			
29	wycena własna d.5	Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia przed wejściem do budynku i na parkingu 40	szt		
			szt	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNR 4-03 d.5 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-03 d.5 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 4-03 d.5 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 4-03 d.5 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 8	pomiar.		
			pomiar.	8.000	
				RAZEM	8.000
34	KNR 4-03 d.5 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar.		
			pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-03 d.5 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 8	pomiar.		
			pomiar.	8.000	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
6		ZASILENIE LOGO			
36 d.6	wycena własna	Zakup, dostawa i montaż logo "AKADEMIA MORSKA"	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.6	KNR 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
38 d.6	KNR 5-08 0110-01	Rury winidurkowe o r. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
39 d.6	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (średniczny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm ²) wciśnięte do rur	m		
		55	m	55.000	
				RAZEM	55.000
40 d.6	wycena własna	Montaż logo Akademii Morskiej na elewacji. Kompletna usługa zawierająca: rusztowania, roboty przygotowawcze, montaż, uruchomienie.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		MODYFIKACJA PRZEDMIARU			
41 d.7	KNR-W 4-03 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetlówkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.7	KNR-W 4-03 1143-03	Demontaż wysięgników na ścianie betonowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.7	KNR-W 4-03 1133-01	Demontaż opraw aluminiowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
44 d.7	KNR-W 4-03 0605-04	Wymiana opraw przemysłowych aluminiowych i stalowych przeciwwybuchowych przelotowych. ANALOGIA - demontaż istniejących sygnalizatorów oraz ponowny montaż w okresie przejściowym podczas wykonywania robót.	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
45 d.7	KNR-W 4-03 0605-04	Wymiana opraw przemysłowych aluminiowych i stalowych przeciwwybuchowych przelotowych. ANALOGIA - demontaż istniejących starych sygnalizatorów oraz ponowny montaż nowych sygnalizatorów	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46 d.7	KNR-W 4-03 0506-01	Wymiana przełączników zero-gwiazda-trójkąt do 40 A na ścianie betonowej. ANALOGIA - demontaż istniejącego wyłącznika zmierzchowego i ponowny montaż nowego wyłącznika zmierzchowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.7	wycena własna	Demontaż przewodów w rurach pcv z tynku i przesunięcie rur pcv z przewodami pod montowany sufit	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.7	KNR-W 2-02 1611-01	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne wysokości do 4 m	m ²		
		3	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000

2016-01 - -o w. parkingu - zmodyfikowany2

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II pozycja kosztorysu 48	m ³	3.000 m ²	0.00088 m ³ /m ²	0.0026	0.00	
2.	Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach pozycja kosztorysu 9	dm ³	145.000 m	0.003 dm ³ /m	0.4350	0.00	
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 pozycja kosztorysu 17	t	0.004 m ³	0.191 t/m ³	0.0008	0.00	
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone) pozycja kosztorysu 17	m ³	0.004 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0006	0.00	
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II pozycja kosztorysu 48	m ³	3.000 m ²	0.00005 m ³ /m ²	0.0002	0.00	
6.	gwo dzie budowlane okr gje goje pozycja kosztorysu 48	kg	3.000 m ²	0.0097 kg/m ²	0.0291	0.00	
7.	kabel YKY 3x1,5 mm2 pozycja kosztorysu 5	kg		45 kg	45.0000	0.00	
8.	kabel YKY 5x2,5 mm2 pozycja kosztorysu 9	m	145.000 m	1 m/m	145.0000	0.00	
9.	kojki kotwi ce pozycja kosztorysu 20	szt.	36.000 kpl.	2 szt./kpl.	72.0000	0.00	
10.	kojki rozporowe plastikowe pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 37 Razem:	szt. szt. szt. szt.	80.000 m 81.000 m 35.000 m	2.1 szt./m 2.1 szt./m 2.1 szt./m	168.0000 170.1000 73.5000 411.6000	0.00	
11.	konstrukcje wsporcze pozycja kosztorysu 6	kg	72.000 szt.	1 kg/szt.	72.0000	0.00	
12.	korytka X111 pozycja kosztorysu 7	m	145.000 m	1 m/m	145.0000	0.00	
13.	logo "AKADEMIA MORSKA" - po wyborze dostawcy nale- y uzyska akceptacj Zamawiaj cego. pozycja kosztorysu 36	szt	1.000 otw.	1 szt./otw.	1.0000	0.00	
14.	Materiały (uchwyty do rur, kojki rozporowe, rurki termokur- czliwe). pozycja kosztorysu 47		1.000 szt.	1 /szt.	1.0000	0.00	
15.	Materiały do wykonania sterowania o wietleniem zewn trz- nym: zegar astronomiczny, stycznik, zabezpieczenie, zy czki stykowe, materiały pomocnicze inne pozycja kosztorysu 23	szt	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000	0.00	
16.	Materiały pomocnicze do montazu logo pozycja kosztorysu 40	szt	1.000 szt	14 szt./szt	14.0000	0.00	
17.	odgą niki w obudowie bakelitowej bryzgoszczelne pozycja kosztorysu 10	szt.	9.000 szt.	1.02 szt./szt.	9.1800	0.00	
18.	opaski kablowe OKI pozycja kosztorysu 9	szt.	145.000 m	0.08 szt./m	11.6000	0.00	
19.	oprawa administracyjna z czujnikiem zmierzchowym pozycja kosztorysu 24	szt.	1.000 szt.	1 szt./szt.	1.0000	0.00	
20.	oprawa metalohalogenowa, P = 70, IP 65, ze ródjem wiatya pozycja kosztorysu 4	szt.	11.000 szt.	1 szt./szt.	11.0000	0.00	
21.	oprawy wietlówkowe, 1x40W, IP 65, z kloszem wandal- o odpornym ze ródjami swiatya pozycja kosztorysu 22	szt.	28.000 szt.	1 szt./szt.	28.0000	0.00	
22.	oprawy wietlówkowe, 2x40W, IP 65, z kloszem wandal- o odpornym, ze ródjami wiatya pozycja kosztorysu 21	szt.	7.000 szt.	1 szt./szt.	7.0000	0.00	
23.	piasek do betonów zwykłych pozycja kosztorysu 17	m ³	0.004 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.0044	0.00	
24.	płyty pomostowe komunikacyjne dżugie pozycja kosztorysu 48	m ²	3.000 m ²	0.0211 m ² /m ²	0.0633	0.00	
25.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie pozycja kosztorysu 48	m ²	3.000 m ²	0.0001 m ² /m ²	0.0003	0.00	
26.	pr ty stalowe ocynkowane pozycja kosztorysu 27	m	81.000 m	1.04 m/m	84.2400	0.00	
27.	przewody kabelkowe pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 39 Razem:	m m m m	5.000 m 106.000 m 55.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m 1.04 m/m	5.2000 110.2400 57.2000 172.6400	0.00	
28.	rura peszel fi 18, odporna na UV. pozycja kosztorysu 5	dm ³		9 dm ³	9.0000	0.00	
29.	rury winidurowe pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 26 Razem:	m m m	145.000 m 81.000 m	1.04 m/m 1.04 m/m	150.8000 84.2400 235.0400	0.00	
30.	rury winidurowe pozycja kosztorysu 38	m	35.000 m	1.04 m/m	36.4000	0.00	
31.	rury winidurowe fi20						

Lp.	Nazwa	Jm	Ilo	Cena jedn.	Warto
1.	Ci ągnik kołowy 63kW (1) pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 9 Razem:	m-g m-g m-g	0.2365 0.6235 0.8600	0.00	
2.	Przyczepa do przewo .kabli 4t pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 9 Razem:	m-g m-g m-g	0.2365 0.6235 0.8600	0.00	
3.	rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne pozycja kosztorysu 48	m-g	0.5040	0.00	
4.	Samochód dostaw.do 0.9t (1) pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 9 Razem:	m-g m-g m-g	0.3685 0.9715 1.3400	0.00	
5.	samochód dostawczy 0.9 t pozycja kosztorysu 1	m-g	0.3400	0.00	
6.	samochód specjalny linowy z platform i balkonem pozycja kosztorysu 1	m-g	0.3046	0.00	
7.	samochód wie owy z balkonem pozycja kosztorysu 42	m-g	0.1523	0.00	
8.	rodek transportowy pozycja kosztorysu 42	m-g	0.1700	0.00	
9.	uraw samochodowy do 4t (1) pozycja kosztorysu 5 pozycja kosztorysu 9 Razem:	m-g m-g m-g	0.2365 0.6235 0.8600	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zů