

---

**Przedmiar Robót - Załącznik nr 10-3 do SIWZ****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : REMONT INSTALACJI ODGROMOWEJ PŁYWALNII AKADEMII MORSKIEJ W SZCZECINIE PRZY UL.  
STARZYŃSKIEGO 9  
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : SZCZECIN, WAŁY CHROBREGO 1-2  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Dworzyński (ELEKTRYCZNA)  
DATA OPRACOWANIA : marzec 2014 r.

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw. 2014 r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R+S  
Zysk [Z] ..... % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
marzec 2014 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2014-02-24-instalacja odgromowa na pływalni</b>					
<b>1 DEMONTAŻ</b>					
1	KNR 4-03 d.1 1138-03	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
2	KNR 4-03 d.1 1139-08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym 12*3	m m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
3	KNR 4-03 d.1 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim 5*32+2*45+10+10+10+13+19	m m	312.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>312.000</b>
<b>2 KONSERWACJA ELEMENTÓW STALOWYCH</b>					
4	KNR 2-02 d.2 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 12*0.7	m m	8.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.400</b>
<b>3 INSTALACJA ODGROMOWA - SONDY</b>					
5	KNR-W 2-01 d.3 0308-06	Wykopanie dołów o powierzchni dna do 0.2 m <sup>2</sup> i głębokości do 0.7 m (kat.gr.III) 11	dół. dół.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
6	KNR-W 2-01 d.3 0312-02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV 11*0.2*0.7*0.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.232</b>
7	KNR-W 5-08 d.3 0613-10	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - gł. pograżenia uziomu do 3 m - kat.gr.III 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
<b>4 INSTALACJA ODGROMOWA NAPINANA</b>					
8	KNR 5-08 d.4 0606-01	Montaż zwodów poziomych naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 4*32+2*35	m m	198.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>198.000</b>
9	KNR-W 5-08 d.4 0618-01	Łączenie pręta o śr.do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 18	szt. szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
10	KNR-W 5-08 d.4 0619-05	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>5 INSTALACJA ODGROMOWA NA WSPORNIKACH ODSTĘPOWYCH</b>					
11	KNR 5-08 d.5 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 63	szt. szt.	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
12	KNR-W 5-08 d.5 0606-01	Montaż zwodów poziomych inst. odgromowej naprężanych z pręta o śr.do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim 63	m m	63.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.000</b>
13	KNR-W 5-08 d.5 0809-19	Czyszczenie i malowanie drabinek kablowych o szer. do 200 mm - uprzednio zamontowanych ANALOGIA 13	m m	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
14	KNR 5-08 d.5 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu betonowym krytym papą lub blachą 63*1.3	szt. szt.	81.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.900</b>
<b>6 POMIARY</b>					
15	KNR 4-03 d.6 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1	pomiar · pomiar ·	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-03 d.6 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 12	pomiar · pomiar ·	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość	
1.	pręty stalowe ocynkowane pozycja kosztorysu 8	m	198.000 m	1.04 m/m	205.9200			
2.	pręty stalowe ocynkowane fi8 pozycja kosztorysu 12	m	63.000 m	1.04 m/m	65.5200			
3.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 13	dm <sup>3</sup>	13.000 m	0.0452 dm <sup>3</sup> /m	0.5876			
4.	farba olejna do gruntowania pozycja kosztorysu 4	dm <sup>3</sup>	8.400 m	0.014 dm <sup>3</sup> /m	0.1176			
5.	farba olejna nawierzchniowa pozycja kosztorysu 4	dm <sup>3</sup>	8.400 m	0.013 dm <sup>3</sup> /m	0.1092			
6.	rozcieńczalnik pozycja kosztorysu 4	dm <sup>3</sup>	8.400 m	0.0061 dm <sup>3</sup> /m	0.0512			
7.	papier ścierny pozycja kosztorysu 4	ark	8.400 m	0.0333 ark/m	0.2797			
8.	złącza uniwersalne pozycja kosztorysu 9	szt	18.000 szt.	1 szt/szt.	18.0000			
9.	złącza pozycja kosztorysu 10	szt	13.000 szt.	1 szt/szt.	13.0000			
10.	uziemiacze prętowe 2x1,5 mb pozycja kosztorysu 7	szt	11.000 szt.	1 szt/szt.	11.0000			
11.	wsporniki przelotowe pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 14 Razem:	szt szt szt	63.000 szt. 81.900 szt.	1.01 szt/szt. 1.01 szt/szt.	63.6300 82.7190 146.3490			
12.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 4 pozycja kosztorysu 7 pozycja kosztorysu 8 pozycja kosztorysu 9 pozycja kosztorysu 10 pozycja kosztorysu 11 pozycja kosztorysu 12 pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 14 Razem:	zł zł zł zł zł zł zł zł zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW pozycja kosztorysu 7	m-g	12.1000		
2.	środek transportowy pozycja kosztorysu 4	m-g	0.0008		
3.	spawarka pozycja kosztorysu 7	m-g	12.1000		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: