

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45212212-5 Konstrukcja wsporcza wyciągarki na antresoli hali basenu szkoleniowego (rysunek nr NA 2 z dn. 03.12.2018 r.)  
45212212-5 Konstrukcja szyny jezdnej dla wyciągarki hali basenu szkoleniowego (rysunki nr NA 3.1, NA3.2, NA3.3, NA3.4 z dn. 03.12.2018 r.)

NAZWA INWESTYCJI : Konstrukcja wsporcza wyciągarki i szyny jezdnej hala basenu szkoleniowego  
ADRES INWESTYCJI : 81-127 Gdynia ul. Śmidowicza 69  
INWESTOR : Akademia Marynarki Wojennej im. Bohaterów Westerplatte  
ADRES INWESTORA : 81-127 Gdynia ul. Śmidowicza 69

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : tech. bud. Tadeusz Giermek (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 06.01.2019 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.01.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Konstrukcja wsporcza wciągarki, szyna jezdna oraz wciągarki dla hali basenu szkoleniowego</b>					
1	45212212-5	<b>Konstrukcja wsporcza wciągarki na antresoli hali basenu szkoleniowego (rysunek nr NA 2 z dn. 03.12.2018 r.) oraz wciągarka linowa AE 300 P o udźwigu 300 kg. R*1,15 - współczynnik za obiekt czynny S*1,15 - współczynnik za obiekt czynny</b>			
d.1	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni posadzek itp. podczas konstrukcji wsporczej wciągarki 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2		Dostawa konstrukcji stalowej wsporczej wciągarki na antresoli <i>Dostawa konstrukcji stalowej wsporczej wciągarki na antresoli zabezpieczonej antykorozyjnie przez ocynk ogniowy (gr. rz. du 70 E<sub>m</sub>), oraz pomalowanie z farby epoksydowo-poliuretanowej o wysokiej trwałości, powyżej 15 lat, kolor RAL 7038.</i> 357,00*1,02	kg kg	 364,140	 364,140
				RAZEM	364,140
3	KNR-W 2-05 0208-05 analogia	Konstrukcje-montaż konstrukcji wsporczej wciągarki 357,00*0,001	t t	 0,357	 0,357
				RAZEM	0,357
4	ZKNR C-2 0703-05 kalk. własna	Montaż kotew chemicznych w betonie <i>Kotew HILTI HIT-V-F klasy 5.8 o średnicy M10 lub równoważne żywica HIT-HY200 lub równoważne</i> 8,00	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
5		Dostawa wciągarki o udźwigu 300 kg zawieszona na konstrukcji stalowej <i>Dostawa wciągarki wciągarki linowej AE 300 P o udźwigu 300 kg zawieszona na konstrukcji stalowej lub równoważna</i> 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
6	KNR 7-03 d.1 0101-01	Wciągniki nieprzejezdne o udźwigu do 3.0 t z przekładnią zębatą lub ślimakową - montaż R*0,955 1,00	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2	45212212-5	<b>Konstrukcja szyny jezdnej dla wciągarki hali basenu szkoleniowego (rysunki nr NA 3.1, NA3.2, NA3.3, NA3.4 z dn. 03.12.2018 r.) oraz wciągarka ER2M 016IS-IS (dwubiegowa, podwójna prędkość przesuwu, z falownikiem) R*1,15 - współczynnik za obiekt czynny S*1,15 - współczynnik za obiekt czynny</b>			
d.2	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczenia powierzchni niecki basenu itp. podczas montażu konstrukcji toru jezdnego i wciągarki 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8		Dostawa konstrukcji stalowej szyny jezdnej <i>Dostawa konstrukcji stalowej szyny jezdnej zabezpieczonej antykorozyjnie przez ocynk ogniowy (gr. rz. du 70 E<sub>m</sub>), oraz pomalowanie z farby epoksydowo-poliuretanowej o wysokiej trwałości, powyżej 15 lat, kolor RAL 7038.</i> (756,64-<śruby>(0,71+8,10+47,44+1,38))*1,02*1,02	kg kg	 727,250	 727,250
				RAZEM	727,250
9	KNR-W 2-05 0102-08	Konstrukcja - montaż szyny jezdnej podwieszanej 772,00*0,001	t t	 0,772	 0,772
				RAZEM	0,772
10	ZKNR C-2 d.2 0703-06 kalk. własna	Montaż kotew chemicznych <i>Kotew HILTI HIT-V-F klasy 5.8 o średnicy M10 lub równoważne Kotew HILTI HIT-V-F klasy 5.8 o średnicy M12 lub równoważne żywica HIT-HY200 lub równoważne</i> 4,00	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
11		Dostawa wciągarki ER2M 016IS-IS (dwubiegowa, podwójna prędkość przesuwu, z falownikiem) <i>Dostawa wciągarki ER2M 016IS-IS (dwubiegowa, podwójna prędkość przesuwu, z falownikiem) lub równoważna</i> 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
12	KNR 7-03 d.2 0104-04	Wciągniki przejezdne o udźwigu do 3.0 t z napędem elektrycznym - montaż R*0,955 1,00	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Konstrukcja wsporcza wciągarki na antresoli hali basenu szkoleniowego (rysunek nr NA 2 z dn. 03.12.2018 r.) oraz wciągarka linowa AE 300 P o udźwigu 300 kg.						
2	Konstrukcja szyny jezdnej dla wciągarki hali basenu szkoleniowego (rysunki nr NA 3.1, NA3.2, NA3.3, NA3.4 z dn. 03.12.2018 r.) oraz wciągarka ER2M 016IS-IS (dwubiegowa, podwójna prędkość przesuwu, z falownikiem)						
	RAZEM netto						
	Podatek VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (PM)	r-g	104,0898		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III	m <sup>3</sup>	0,0031		
2.	Dostawa konstrukcji stalowej szyny jezdnej zabezpieczonej antykorozyjnie przez ocynk ogniowy (gr. rz. du 70 $\mu$ m), oraz pomalowanie z farby epoksydowo-poliuretanowej o wysokiej trwałości, powyżej 15 lat, kolor RAL 7038.	kg	727,2500		
3.	Dostawa konstrukcji stalowej wsporczej wciągarki na antresoli zabezpieczonej antykorozyjnie przez ocynk ogniowy (gr. rz. du 70 $\mu$ m), oraz pomalowanie z farby epoksydowo-poliuretanowej o wysokiej trwałości, powyżej 15 lat, kolor RAL 7038.	kg	364,1400		
4.	Dostawa wciągarki ER2M 016IS-IS (dwubiegowa, podwójna prędkość przesuwu, z falownikiem) lub równoważna	kpl.	1,0000		
5.	Dostawa wciągarki wciągarki linowej AE 300 P o udźwigu 300 kg zawieszona na konstrukcji stalowej lub równoważna	kpl.	1,0000		
6.	Drabiny stalowe	kg	0,3088		
7.	Koszt zabezpieczenia powierzchni niecki basenu itp. podczas montażu konstrukcji toru jezdnego i wciągarki	kpl.	1,0000		
8.	Koszt zabezpieczenia powierzchni posadzek itp. podczas montażu konstrukcji wsporczej i wciągarki	kpl.	1,0000		
9.	Kotew HILTI HIT-V-F klasy 5.8 o średnicy M10 lub równoważne	szt.	10,0000		
10.	Kotew HILTI HIT-V-F klasy 5.8 o średnicy M12 lub równoważne	szt.	2,0000		
11.	Śruby stal. zgrubne M 12 dł. 55 mm	kg	1,3800		
12.	Śruby stal. zgrubne M 16 dł. 260 mm	kg	8,1000		
13.	Śruby stal. zgrubne M 16 dł. 60 mm	kg	0,7100		
14.	Śruby stal. zgrubne M 16 dł. 65 mm	kg	47,4400		
15.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	0,0772		
16.	żywica HIT-HY200 lub równoważne	dm <sup>3</sup>	0,6000		
17.	materiały pomocnicze	zł			
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	1,4903		
2.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	1,4903		
3.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,9200		
4.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	14,9439		
5.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	4,7941		
6.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	11,7662		
				RAZEM	

Słownie: