

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45223110-0 Instalowanie konstrukcji metalowych

NAZWA INWESTYCJI : Konstrukcja wsporcza pod zbiornik  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wybrzeże Kościuszkowskie, Warszawa  
INWESTOR : Centrum Nauki Kopernik  
ADRES INWESTORA : ul. Mokotowska 17, Warszawa  
BRANŻA : konstrukcyjno - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Szlaski  
DATA OPRACOWANIA : 6 maj 2013

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
6 maj 2013

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest konstrukcja wsporcza pod urządzenia , zlokalizowana w budynku CNK w Warszawie.

Projektowana konstrukcja spełnia funkcję wsporczą dla urządzeń obsługujących instalację eksponatu Akwaporyna.

Wymiary w rzucie: 2,0x6,0 m.

Wysokość całkowita: 5 m.

Konstrukcja antresoli stanowi płaski ruszt o wymiarach w planie 2,0x6,0 m oparty na 6 słupkach o długości ok. 2,50 m.

Belki antresoli zaprojektowano jako dwuteowe z profili normalnych : I140 - główne, I120 - drugorzędne. Słupki zaś z rur kwadratowych 80x5,0 mm. Pomost stanowią zgrzewane kraty o wymiarach płaskownika nośnego 25x3 w rozstawie 34,3 x 38,1 mm, mocowane do rusztu za pomocą systemowych łączników.

Stateczność w kierunku podłużnym zapewnia sztywne połączenie słupów z podciągami, zaś w poprzecznym wiotkie stężenia krzyżowe z prętów o średnicy 20 mm z nakrętkami rzymskimi.

Mocowanie do betonowej posadzki zaprojektowano przy użyciu kotew na podlewce cementowej.

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	SST_B_04	<b>KNR BC-02 0217-02 analogia</b>	Wykonanie podlewek zaprawą SikaGrout®-4 N lub równoważną o gr. 20 mm na powierzchniach poziomych 0,3*0,18*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,324	 <b>0,324</b>
2	SST_B_04	<b>KNR BC-02 0217-03 analogia</b>	Wykonanie podlewek zaprawą SikaGrout®-4 N lub równoważną - dodatek za każdy nast. 1 mm gr. warstwy Krotność = 30 0,3*0,18*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,324	 <b>0,324</b>
3	SST_B_04	<b>KNR-W 2-05 0120-01 analogia</b>	Pomosty o masie do 0.2 t w halach i budynkach - słupy stalowe wraz ze stopami (ocynk ogniowy) 226,48/1000	t t	 0,226	 <b>0,226</b>
4	SST_B_04	<b>KNR-W 2-05 0120-01 analogia</b>	Pomosty o masie do 0.2 t w halach i budynkach - belki podłużne E5 (ocynk ogniowy) 183,75/1000	t t	 0,184	 <b>0,184</b>
5	SST_B_04	<b>KNR-W 2-05 0120-01 analogia</b>	Pomosty o masie do 0.2 t w halach i budynkach - belki poprzeczne p3 (ocynk ogniowy) 157,11/1000	t t	 0,157	 <b>0,157</b>
6	SST_B_04	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa konstrukcji stalowych słupów i belek (ocynk ogniowy) (226,48+183,75+157,11)/1000	t t	 0,567	 <b>0,567</b>
7	SST_B_04	<b>KNR-W 4-01 1303-01 analogia</b>	Wykonanie i montaż ściągów - pręty okrągłe (ocynk ogniowy) (3,52+35,22)*1,02	kg kg	 39,515	 <b>39,515</b>
8	SST_B_04	<b>KNR-W 4-01 1303-01 analogia</b>	Wykonanie i montaż ściągów - blachy (ocynk ogniowy) (11,31+11,31)*1,02	kg kg	 23,072	 <b>23,072</b>
9	SST_B_04	<b>KNR-W 4-01 1303-01 analogia</b>	Wykonanie i montaż ściągów - śruby napinające (ocynk ogniowy) 3,94	kg kg	 3,940	 <b>3,940</b>
10	SST_B_04	<b>ZKNR C-2 0703-06 analogia</b>	Montaż kotew M16x105 HILTI HAS-TZ + patron foliowy HVU-TZ lub równoważnych 24	szt. szt.	 24,000	 <b>24,000</b>
11	SST_B_04	<b>KNR-W 2-05 0120-07 analogia</b>	Pokrycie pomostów kratami POLIMEX MOSTOSTAL KOZ/34x38/25x4/L=1000 B=1000/OC lub równoważnymi 12*29/1000	t t	 0,348	 <b>0,348</b>
12	SST_B_04	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa krat pomostowych POLIMEX MOSTOSTAL KOZ/34x38/25x4/L=1000 B=1000/OC lub równoważnych 12	szt szt	 12,000	 <b>12,000</b>
13	SST_B_04	<b>KNR-W 2-05 0120-05 analogia</b>	Schody z regulowaną wysokością POLIMEX MOSTOSTAL Lp 12 B=800 ocynkowane 14 stopni H=2520 mm lub równoważne 4,3*0,8*40/1000	t t	 0,138	 <b>0,138</b>
14	SST_B_04	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa schodów stalowych POLIMEX MOSTOSTAL Lp 12 B=800 ocynkowane 14 stopni H=2520 mm lub równoważnych 1	szt szt	 1,000	 <b>1,000</b>
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Kod pozycji przedmiaru	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	SST_B_04	<b>KNR 5-15 1006-05 analogia</b>	Furtki stalowe - systemowa Egida wraz ze słupkami lub równoważna 1	kpl. kpl.	 1,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
16	SST_B_04	<b>KNR-W 2-02 1802-04 analogia</b>	Ogrodzenie systemowe panelowe NYLOFOR 3D wysokości 2 m na słupkach stalowych 60x40 ocynk o rozstawie 1 m montowanych przez przykręcenie do konstr. stalowej lub równoważne 8	m m	 8,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
17	SST_B_04	<b>analiza indywidualna</b>	Dostawa i montaż dodatkowych wzmocnień poziomych z profili 40x40 ocynk 14	m m	 14,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
18	SST_B_04	<b>KNR-W 2-02 0511-03 analogia</b>	Montaż bortnic z blachy stalowej ocynkowanej gr. 2 mm wys. 15 cm 7	m m	 7,000	 
					<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>