

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212313-3 Roboty budowlane w zakresie muzeów  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej  
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : RUROCIĄG R5 WRAZ Z KONSTRUKCJĄ WSPORCZĄ, FUNDAMENTAMI I PRZYLEGŁYMI URZĄDZENIAMI  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wielkopiecowa 1, 27-200 Starachowice  
INWESTOR : MUZEUM PRZYRODY I TECHNIKI im. Jana Pazdura  
ADRES INWESTORA : ul. Wielkopiecowa 1, 27-200 Starachowice  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Prokop  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Norbert Wysocki  
DATA OPRACOWANIA : 2016-03-23

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-03-23

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>RUCIOCIĄG R5 WRAZ Z KONSTRUKCJĄ WSPORCZĄ, FUNDAMENTAMI I PRZYLEGLYMI URZĄDZENIAMI</b>						
<b>1 Rusztowania i podpory tymczasowe</b>						
1	KALKULACJA WŁASNA	ST-01	Stemplowanie do wys. 8 m konstrukcji stalowych	mp		
			20	mp	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
2	KALKULACJA WŁASNA	ST-01	Oramowanie konstrukcji złożonych stalowych o pow. w rozwinięciu ponad 2,0 m2	m <sup>2</sup>		
			20	m <sup>2</sup>	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
3	KNR AT-05 1657-05	ST-01	Rusztowania stojakowe przestrzenne "ROTAX" o rozstawie stojaków 3,07 m i wys. do 12 m	m <sup>2</sup>		
			30	m <sup>2</sup>	30.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2 Roboty ziemne</b>						
4	KNR 2-01 0122-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>		
			20	m <sup>3</sup>	20.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
5	KNR 2-01 0310-02	ST-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>		
			18	m <sup>3</sup>	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
<b>3 Roboty rozbiórkowe i demontażowe</b>						
6	TZKNC N-K/ XVII t.19-a.1A	ST-03	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt mały; st. trudności - prosty - Płaskowniki stężające	obiekt		
			10	obiekt	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	TZKNC N-K/ XVII t.19-b.1E	ST-03	Demontaż obiektów przestrzennych do konserwacji; obiekt średni; st. trudności - trudny - Blachy żebrowane podestów Krotność = 4	obiekt		
			7	obiekt	7.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
8	KNR 4-04 0815-01	ST-03	Transport ręczny pociętych elementów konstrukcji stalowej - opuszczenie z poziomu II kondygnacji	kg		
			250	kg	250.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
9	KNR 4-04 1107-01 1107-04	ST-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km	t		
			0.25	t	0.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
<b>4 Roboty wykończeniowe</b>						
10	KNR 13-12 0701-01	ST-06	Zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem - Fundament F1 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			11.2	m <sup>2</sup>	11.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
11	KNR 13-12 0701-01	ST-06	Zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem - Fundament F2 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
			10.2	m <sup>2</sup>	10.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
12	KNR 13-12 0701-01	ST-06	Zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem - Fundament F3	m <sup>2</sup>		
			13.75	m <sup>2</sup>	13.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>13.750</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-01 d.4 0501-01	ST-06	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m	m <sup>3</sup>		
			18	m <sup>3</sup>	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
14	KNR 2-01 d.4 0236-01	ST-06	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
			18	m <sup>3</sup>	18.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
15	KNR 2-01 d.4 z.o.2.8.3	ST-06	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat.	m <sup>3</sup>		
			0.72	m <sup>3</sup>	0.720	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.720</b>
16	KNR 19-01 d.4 1310-12	ST-06	Usunięcie starej farby olejnej - opalenie farby z powierzchni metalowych pełnych o pow. do 0,5 m <sup>2</sup>	szt.		
			350	szt.	350.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
17	KNR 7-12 d.4 0211-02	ST-06	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m <sup>2</sup>		
			40	m <sup>2</sup>	40.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
18	KALKULACJA d.4 WŁASNA	ST-06	Montaż płaskowników stężających	m		
			16	m	16.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
19	KNR 2-05 d.4 0120-08	ST-05	Pokrycie pomostów z blach żebrowanych Krotność = 4	kg		
			226.5	kg	226.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>226.500</b>
20	KNR 7-12 d.4 0108-06 z.o.3.2. z.o.3.3. 9905-3	ST-06	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 219 mm (stan wyjściowy powierzchni C) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych	m <sup>2</sup>		
			- oczyszczenie do kl. I/II/III powierzchni o III stopniu zniszczenia			
			70	m <sup>2</sup>	70.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
21	KNR 7-12 d.4 0108-03 9901-1 z.o.3.2. z.o.3.3. 9905-3	ST-06	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni C) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - Dźwignica z elementami	m <sup>2</sup>		
			- oczyszczenie do kl. I/II/III powierzchni o III stopniu zniszczenia			
			29	m <sup>2</sup>	29.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.4	KNR 7-12 0108-03 z.o.3.2. z.o.3.3. 9905-3 - oczyszczanie do kl. I/II/III powierzchni o III stopniu zniszczenia	ST-06	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni C) - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - Podesty robocze Krotność = 4	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          6.720	          6.720
					<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>
23 d.4	KNR 7-12 0108-03 9905-3 - oczyszczanie do kl. I/II/III powierzchni o III stopniu zniszczenia	ST-06	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni C) - Wciągarka z elementami	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          5.400	          5.400
					<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
24 d.4	KNR 7-12 0108-03 9901-1 z.o.3.2. z.o.3.3. 9905-3 - oczyszczanie do kl. I/II/III powierzchni o III stopniu zniszczenia	ST-06	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni C) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - Drabina z barierką	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          5.120	          5.120
					<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>
25 d.4	KNR 7-12 0226-03 z.o.3.2. z.o.3.3.	ST-06	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej ponad 108 mm - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          70.000	          70.000
					<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
26 d.4	KNR 7-12 0226-02 9901-1 z.o.3.2. z.o.3.3.	ST-06	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - Dźwignica z elementami	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          29.000	          29.000
					<b>RAZEM</b>	<b>29.000</b>
27 d.4	KNR 7-12 0226-02 z.o.3.2. z.o.3.3.	ST-06	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych - Podesty robocze Krotność = 4	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup>	          6.720	          6.720
					<b>RAZEM</b>	<b>6.720</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 7-12 d.4 0226-02 z.o.3.3.	ST-06	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - robota w pasach ochronnych - Wciągarka z elementami	m <sup>2</sup>		
			5.4	m <sup>2</sup>	5.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
29	KNR 7-12 d.4 0226-02 9901-1 z.o.3.2. z.o.3.3.	ST-06	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - robota z drabin lub rusztowań przestawnych - robota w pasach ochronnych	m <sup>2</sup>		
			5.12	m <sup>2</sup>	5.120	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.120</b>