
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 R4 WRAZ Z KONSTRUKCJĄ WSPORCZĄ, FUNDAMENTAMI I PRZYLEGŁYMI URZĄDZENIAMI - ETAP I.
ADRES INWESTYCJI : ul. Wielkopiećowa 1, 27-200 Starachowice
INWESTOR : MUZEUM PRZYRODY I TECHNIKI im. Jana Pazdura
ADRES INWESTORA : ul. Wielkopiećowa 1, 27-200 Starachowice
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mateusz Prokop
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Norbert Wysocki
DATA OPRACOWANIA : 2016-04-25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-04-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
RUROCIĄG R4 WRAZ Z KONSTRUKCJĄ WSPORCZĄ, FUNDAMENTAMI I PRZYŁĘGLYMI URZĄDZENIAMI - ETAP I.						
1			Rusztowania i podpory tymczasowe			
1 d.1	KALKULACJA WŁASNA	ST-01	Stemplowanie do wys. 16 m konstrukcji stalowych	mp		
			12	mp	12.000	
					RAZEM	12.000
2 d.1	KALKULACJA WŁASNA	ST-01	Oramowanie konstrukcji złożonych stalowych o pow. w rozwinięciu ponad 2,0 m2	m2		
			20	m2	20.000	
					RAZEM	20.000
3 d.1	KNR AT-05 1657-07	ST-01	Rusztowania stojakowe przestrzenne "ROTAX" o rozstawie stojaków 3,07 m i wys. do 16 m	m2		
			30	m2	30.000	
					RAZEM	30.000
2			Roboty ziemne			
4 d.2	KNR 2-01 0122-01	ST-02	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym Krotność = 2	m3		
			96	m3	96.000	
					RAZEM	96.000
5 d.2	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) Krotność = 2	m3		
			96	m3	96.000	
					RAZEM	96.000
6 d.2	KNR 4-01 0212-03	ST-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3		
			10.5	m3	10.500	
					RAZEM	10.500
7 d.2	KNR 4-04 1101-01 1101-04	ST-02	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 28 km	m3		
			10.5	m3	10.500	
					RAZEM	10.500
3			Roboty rozbiórkowe i demontażowe			
8 d.3	TZKNC N-K/ XVII t.19-a.1A	ST-03	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt mały; st. trudności - prosty - Blachy przy kątownikach	obiekt		
			14	obiekt	14.000	
					RAZEM	14.000
9 d.3	TZKNC N-K/ XVII t.19-a.1A	ST-03	Demontaż obiektów płaskich do konserwacji; obiekt mały; st. trudności - prosty - Blachy żebrowane na stopniach	obiekt		
			4	obiekt	4.000	
					RAZEM	4.000
10 d.3	KNR 2-05 0201-10 z.o.7.	ST-03	Estakady stalowe dla rurociągów - drabina - demontaż	t		
			0.17	t	0.170	
					RAZEM	0.170
11 d.3	KNR 4-04 1107-01 1107-04	ST-03	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km	t		
			0.5	t	0.500	
					RAZEM	0.500
4			Roboty betonowe i żelbetowe			
12 d.4	KNR 2-02 0204-02	ST-04	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o objętości do 1,5 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			10.5	m3	10.500	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	10.500
13 d.4	KNR 2-02 0290-04	ST-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm Krotność = 7 0.040	t t	0.040	
					RAZEM	0.040
5			Konstrukcje stalowe			
14 d.5	KNR 2-05 0201-01 z.o.7.	ST-05	Estakady stalowe dla rurociągów - podpory scalane o masie do 2 t - demontaż 1.5	t t	1.500	
					RAZEM	1.500
15 d.5	KNR 2-05 0201-01	ST-05	Estakady stalowe dla rurociągów - podpory scalane o masie do 2 t - wymiana uszkodzonych elementów 0.6	t t	0.600	
					RAZEM	0.600
16 d.5	KNR 4-04 1107-01 1107-04	ST-05	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 3 km 0.6	t t	0.600	
					RAZEM	0.600
6			Roboty renowacyjne i malowanie			
17 d.6	KNR 19-01 1310-12	ST-06	Usunięcie starej farby olejnej - opalanie farby z powierzchni metalowych pełnych o pow. do 0,5 m2 82	szt. szt.	82.000	
					RAZEM	82.000
18 d.6	KNR 7-12 0108-06 z.o.3.2. z.o.3.3. 9905-3 - oczyszczenie do kl. I/II/III powierzchni o III stopniu zniszczenia	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 - Rurociąg R4.1 132	m ² m ²	132.000	
					RAZEM	132.000
19 d.6	KNR 7-12 0108-06 z.o.3.2. z.o.3.3. 9905-3 - oczyszczenie do kl. I/II/III powierzchni o III stopniu zniszczenia	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 - Rurociąg R4.2 59	m ² m ²	59.000	
					RAZEM	59.000
20 d.6	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 - Rurociąg R4.1 132	m ² m ²	132.000	
					RAZEM	132.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.6	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 - Rurociąg R4.2	m ²		
			59	m ²	59.000	
					RAZEM	59.000
22 d.6	KNR 7-12 0211-02	ST-06	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji kratowych	m ²		
			40	m ²	40.000	
					RAZEM	40.000
23 d.6	KNR 7-12 0226-01 z.o.3.2.	ST-06	Malowanie natryskiem pneumatycznym emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - robota z drabin lub rusztowań przestawnych	m ²		
			80	m ²	80.000	
					RAZEM	80.000
7			Roboty wykończeniowe i porządkowe			
24 d.7	KNR 13-12 0701-01	ST-07	Zagruntowanie powierzchni betonowej abizolem Krotność = 7	m ²		
			5.4	m ²	5.400	
					RAZEM	5.400
25 d.7	KALKULACJA WŁASNA	ST-07	Montaż blach przy katownikach	m		
			0.60	m	0.600	
					RAZEM	0.600
26 d.7	KALKULACJA WŁASNA	ST-07	Montaż blach na stopniach	m		
			4.0	m	4.000	
					RAZEM	4.000
27 d.7	KNR 2-05 0201-10	ST-07	Estakady stalowe dla rurociągów - drabina	t		
			0.17	t	0.170	
					RAZEM	0.170
28 d.7	KNR 2-01 0501-01	ST-07	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m Krotność = 2 96	m ³		
				m ³	96.000	
					RAZEM	96.000
29 d.7	KNR 2-01 0236-01	ST-07	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Krotność = 2 96	m ³		
				m ³	96.000	
					RAZEM	96.000
30 d.7	KNR 2-01 z.o.2.8.3 .	ST-07	Oczyszczenie nawierzchni z ziemi wynoszonej na protektorach kół przy wyjeżdżaniu z wykopu - grunt III-IV kat.	m ³		
			40	m ³	40.000	
					RAZEM	40.000