

## Przedmiar robót

### **PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO ZBIORNIKA WODY P-POŻ. - Muzeum Mikołaja Kopernika we Fromborku**

Data: 2014-06-10

Budowa: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO ZBIORNIKA WODY P-POŻ. - Muzeum Mikołaja Kopernika we Fromborku

Kody CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

Obiekt: PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE DO ZBIORNIKA WODY P-POŻ. - Muzeum Mikołaja Kopernika we Fromborku

Zamawiający: Muzeum Mikołaja Kopernika we Fromborku, ul. Katedralna 8, 14-530 Frombork

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Wycen i Kosztorysów Budowlanych "DALMAR" Marian Dulek, 80-175 Gdańsk, ul. Źródłana 16

Kosztorys opracowali:

Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007 .....

**Przedmiar robót**

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Nr STWiOR: ST 02.06, ST 01.01</b>			
<b>Kody CPV: 45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody</b>			
<b>45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
<b>Zasilanie zbiornika - zewnętrzna instalacja wodociągowa</b>			
1 KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  97,285 = 97,285000 15,16 = 15,160000 <u>112,445</u>	112,445		m3
2 Prace geodezyjne podstawowe - kwota preliminowana	200,00		r-g
3 KNR 201/217/4 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 hśr=1,85 m  $((1,85*0,60*2)+(0,50+0,50))*0,50*1,85*37,90 = 112,885150$ $-15,60 = -15,600000$ <u>97,285</u>	97,285		m3
4 KNR 201/205/4 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 h=0,15+0,05+0,30=0,50 m  $((0,50*0,60*2)+(0,50+0,50))*0,50*0,50*37,90 = 15,160000$ <u>15,16</u>	15,16		m3
5 KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,16	18	m3
6 Koszt stałego odkładu gruntu  15,16*1,60 = 24,256000 <u>24,256</u>	24,256		ton
7 KNR 218/501/1 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 10 cm  0,50*37,90 = 18,950000 <u>18,95</u>	18,95		m2
8 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m - piasek grubości 30 cm ponad grzbiet rury R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000  $((0,35*0,60*2)+(0,50+0,50))*0,50*0,35*37,90 = 9,418150$ <u>9,418</u>	9,418		m3
9 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,418		m3
10 KNR 201/230/1 Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	97,285		m3
11 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	97,285		m3
12 KNRW 218/808/1 Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czółowego, rurociąg Fi 50 mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	37,90		m
13 KNR 219/219/1 Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	37,90		m
14 KNR 219/134/1 Oznakowanie trasy wodociągu, na murze R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		kpl
15 KNR 219/134/2 Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		kpl
16 KNRW 218/112/1 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 90 mm, PE - tuleja kołnierzowa Fi 90/80 mm	2,00		szt
17 KNRW 218/112/2 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 160 mm, PE - tuleja kołnierzowa Fi 160/150 mm	1,00		szt
18 KNRW 218/111/1 Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano PE kąt 45 stopni Fi 50 mm	1,00		złącze
19 KNR 218/114/3 Kolano PE kąt 45 stopni Fi 50 mm	2,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 KNRW 218/212/1 Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowana na rurociągach PE, Fi 40 mm	1,00		kpl
21 KNR 218/607/2 Deskowanie elementów betonowych - blok oporowy, obetonowanie skrzynek do zasuw	1,00		m2
22 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - blok oporowy, obetonowanie skrzynek do zasuw	0,15		m3
23 KNR 218/721/4 Powłokowe izolacje powierzchni betonowych i murowych, dwuwarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno - blok oporowy, obetonowanie skrzynek do zasuw	2,00		m2
24 KNR 218/719/2 Izolacja papa na lepiku asfaltowym - dwuwarstwowo - blok oporowy, obetonowanie skrzynek do zasuw	1,50		m2
25 KNR 218/613/5 Studnie wodomierzowe z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi 1500 mm	1,00		szt
26 KNRW 215/123/5 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm	1,00		kpl
27 KNRW 215/131/5 Zawór kulowy gwintowany ze spustem Fi 40 mm	1,00		szt
28 KNRW 215/131/5 Zawór kulowy gwintowany Fi 40 mm	2,00		szt
29 KNRW 215/131/5 Zawór zwrotny antyskażeniowy Fi 40 mm	1,00		szt
30 KNRW 215/140/5 Wodomierz jednostrumieniowy Fi 40 mm antymagnetyczny	1,00		kpl
31 KNRW 215/131/5 Łuk kompensacyjny, redukcje, gniazdo do wodomierza Fi 40 mm	1,00		szt
32 KNR 218/803/1 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	1,00		odcinek
33 KNRW 218/708/1 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	1,00		szt
34 KNRW 218/704/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD	1,00		próba

### Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45232150-8 45111200-0	Zasilanie zbiornika - zewnętrzna instalacja wodociągowa