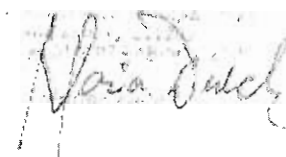


ZaT. nr 7 do I/PPE/006/M

Przedmiar robót

**ROBOTY INSTALACJI TECHNOLOGICZNYCH - PRZENIESIENIE KOMORY POMIAROWEJ K80 W
REJONIE ULIC CZYŻEWSKIEGO I ALEI NIEPODLEGŁOŚCI**

Data: 2011-07-08
Budowa: ROZBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO TRÓJMIASTA Z UKŁADEM KOMUNIKACYJNYM "ERGO
ARENY" W GDAŃSKU
Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
Obiekt: PRZENIESIENIE KOMORY POMIAROWEJ K80 W REJONIE ULIC CZYŻEWSKIEGO I ALEI NIEPODLEGŁOŚCI
Zamawiający: DYREKCJA ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA, 80-126 GDAŃSK, UL. PIEKARNICZA NR 16
Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO WYCEN I KOSZTORYSÓW BUDOWLANYCH "DALMAR" MARIAN DULEK, 80-175
GDAŃSK, UL. ŹRÓDLANA 16



BIURO WYCEN I KOSZTORYSÓW
BUDOWLANYCH "DALMAR"
Marian Dulek
ul. Źródłana 16, 80-175 Gdańsk
e-mail: marian.dulek@dalmar.pl, tel. 58-29-796890
REGON 142008320 NIP 581-147-196-1

Kosztorys opracowali:
Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat NR 01/2/07/SKB/NOT/2007

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: SST.01			
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe			
Demontaż istniejących urządzeń, armatury i kształtek w komorze K80 do likwidacji			
1 Zamknięcie oraz otwarcie przepływu wody na czas demontażu i montażu króćców (kalkulacja indywidualna)	1,00		cal
2 KNR 405/226/2 Demontaż przepływomierza elektromagnetycznego Fi 200 mm wraz z przetwornikiem sygnału (analogia)	1,00		szt
3 KNR 708/401/1 Demontaż czujnika ciśnienia (kalkulacja indywidualna - Rx0,40) R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000	1,00		układ
4 KNR 405/223/4 Demontaż króćca jednokołnierzowego Fi 200 mm (kalkulacja indywidualna - Rx0,50) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	2,00		szt
5 KNR 405/223/4 Demontaż z węzki kołnierzowej Fi 200/300 mm (analogia)	2,00		szt
6 KNR 405/221/4 Demontaż zasuwki żeliwnej kołnierzowej z obudową, Dn 200 mm	1,00		kpl
7 KNR 405/223/4 Demontaż łącznika RK Fi 200 mm (kalkulacja indywidualna - Rx0,50) R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
8 KNR 405/223/6 Demontaż zaworu zwrotnego żeliwnego kołnierzowego w komorze, Dn 300 mm	1,00		szt
9 KNR 405/223/6 Demontaż zasuwki żeliwnej kołnierzowej w komorach, Dn 300 mm	1,00		szt
10 Odwiezienie materiałów z demontażu na zaplecze Saur Neptun	1,00		kpl
2 Nr STWiOR: SST.01			
Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne			
Montaż rur i kształtek żeliwnych ciśnieniowych w miejscu zdemontowanej komory			
11 KNR 218/112/7 Podłączenie istniejącego łącznika rurowo-kołnierzowego Fi 300 mm - skręcenie (kalkulacja indywidualna - R=0,40, M=0 (kształtka), żuraw=0) R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000	1,00		szt
12 KNR 218/112/7 Łącznik rurowo-kołnierzowy Fi 300 mm - zakup i montaż	1,00		szt
13 KNR 218/112/7 Króciec kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego Fi 300 mm, l=3,88 mb - zakup i montaż	1,00		szt
3 Nr STWiOR: SST.01			
Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne			
Armatura i osprzęt w nowej komorze K80			
14 KNR 218/901/2 Wcinka w istniejący wodociąg Fi 300 mm w miejscu budowy komory w celu zamontowania urządzeń i armatury (analogia - M=0)	1,00		szt
15 KNR 218/310/1 Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe montowane sprzętem mechanicznym - w komorach, Fi 300 mm	1,00		kpl
16 KNR 218/310/1 Kłapa zwrotna kołnierzowa z przeciwwagą Fi 300 mm	1,00		kpl
17 KNR 218/112/7 Łącznik RK Fi 300 mm	1,00		szt
18 KNR 218/112/7 Zwęzka żeliwna kołnierzowa Fi 200/300 mm - materiał z demontażu	2,00		szt
19 KNR 218/112/5 Rurociągi żeliwne kołnierzowe Fi 200 mm - materiał z demontażu	2,00		szt
20 KNRW 218/220/5 Przepływomierz elektromagnetyczny Fi 200 mm wraz z przetwornikiem sygnału - urządzenie z demontażu	1,00		kpl
21 KNR 708/401/1 Montaż czujnika ciśnienia - materiał z demontażu	1,00		układ
22 KNRW 218/205/6 Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową, Fi 300 mm - zasuwka, obudowa, skrzynka żeliwna do zasuwki z demontażu	1,00		kpl
23 KNR 218/112/5 Łącznik RK Fi 200 mm - materiał z demontażu	2,00		szt
24 KNR 220/208/2 Próby szczelności, odbiory, regulacje (kalkulacja indywidualna - Rx0,50) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		odcinek
4 Nr STWiOR: SST.01			
Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne			
Węzeł wodociągowy W12			
25 Zamknięcie oraz otwarcie przepływu wody na czas demontażu i montażu (kalkulacja indywidualna)	1,00		cal
26 KNR 225/417/1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	16,00		m
27 KNR 225/417/2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	16,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
28 KNR 201/317/4 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 1.6-2.5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13,00		m3
29 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	8,00		m2
30 KNR 201/326/1 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórka, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	21,20		m2
31 KNR 201/320/4 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 1.6-2.5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	13,00 -0,20*8 = 13,000000 = -1,600000 11,40		m3
32 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	1,60		m3
33 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	1,60		m3
34 Koszt stałego odkładu gruntu 1,60*1,60 = 2,560000 2,56	2,56		t
35 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11,40		m3
36 KNR 405/217/2 Demontaż zasuw żeliwnej z obudową, Dn 100 mm	6,00		kpl
37 KNR 405/227/2 Demontaż hydrantu podziemnego, Dn 100 mm	1,00		kpl
38 KNR 405/118/2 Demontaż rurociągu żeliwnego ciśnieniowego, Dn 100 mm	6,00		m
39 Odwiezienie materiałów z demontażu na zaplecze Saur Neptun	1,00		kpl
40 KNRW 218/205/3 Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, Fi 100 mm	2,00		kpl
41 KNR 218/112/3 Trójnik żeliwny ciśnieniowy kołnierzowy, Dn 100x80x100 mm	1,00		szt
42 KNRW 218/112/2 Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi 110 mm, PE	1,00		szt
43 KNRW 218/205/2 Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową, Fi 80 mm	1,00		kpl
44 KNRW 218/219/3 Hydranty pożarowe, nadziemne Fi 80 mm	1,00		kpl
45 KNR 218/112/2 Króciec dwukołnierzowy żeliwny Fi 80 mm, l=1,41 m	1,00		szt
46 KNR 218/112/3 Łuk 45 st. żeliwo sferoidalne Fi 100 mm	2,00		szt
47 KNR 218/112/3 Rurociąg żeliwo sferoidalne Fi 100 mm, l=1,60 mb	1,00		szt
48 KNR 218/112/3 Rurociąg żeliwo sferoidalne Fi 100 mm, l=2,50 mb	1,00		szt
49 KNR 218/112/3 Złącze rurowo-kołnierzowe Fi 100 mm do rur żeliwnych	1,00		szt
50 KNR 218/607/2 Deskowanie, bloki oporowe	6,50		m2
51 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, bloki oporowe - szt.3	0,54		m3
52 KNR 218/720/3 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	4,20		m2
53 KNR 218/719/2 Izolacja z materiałów rolowych powierzchni betonowych - bloki oporowe, papa na lepiku asfaltowym - dwuwarstwowo	4,20		m2
54 KNR 218/413/1 Zasłepienie końcówek nieczynnych rur pianobetonem	0,30		m3
55 KNR 220/313/4 Kołnierze specjalne do rur sferoidalnych Fi 100 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,00		szt
56 KNR 220/208/2 Próby szczelności, odbiory (kalkulacja indywidualna - Rx0,40) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		odcinek
57 KNR 219/219/1 Oznakowanie wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,00		m
58 KNR 219/134/2 Oznakowanie węża, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerpanie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
5 Nr STWIOR: SST.01 Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne Węzeł wodociągowy W12a			
59 Zamknięcie oraz otwarcie przepływu wody na czas demontażu i montażu (kalkulacja indywidualna)	1,00		cal
60 KNR 225/417/1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	16,00		m
61 KNR 225/417/2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	16,00		m
62 KNR 201/317/4 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 1.6-2.5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,75		m3
63 KNR 218/501/3 Podłoże z materiałów sypkich, grubości 20 cm	6,00		m2
64 KNR 201/326/1 Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne w gruntach suchych wraz z rozbiórką, umocnienie balami drewnianymi, głębokość wykopu do 3.0 m, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15,90		m2
65 KNR 201/320/4 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 1.6-2.5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,55		m3
66 KNR 401/108/6 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	1,20		m3
67 KNR 401/108/8 Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	1,20		m3
68 Koszt stałego odkładu gruntu 1,20*1,60 = 1,920000 1,92	1,92		t
69 KNR 405/217/2 Demontaż zasuw żeliwnej z obudową, Dn 100 mm	2,00		kpl
70 KNR 405/227/2 Demontaż hydrantu podziemnego, Dn 100 mm	1,00		kpl
71 Odwiezienie materiałów z demontażu na zaplecze Saur Neptun	1,00		kpl
72 KNR 218/112/3 Złącze rurowo-kolnierzowe Fi 100 mm	4,00		szk
73 KNR 218/607/2 Deskowanie, bloki oporowe	4,35		m2
74 KNR 218/609/1 Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach, bloki oporowe - szk.3	0,41		m3
75 KNR 218/720/3 Powłokowe izolacje poziomych powierzchni betonowych i żelbetowych, jednowarstwowa, z lepiku asfaltowego na zimno	2,68		m2
76 KNR 218/719/2 Izolacja z materiałów rolowych powierzchni betonowych - bloki oporowe, papa na lepiku asfaltowym - dwuwarstwowo	2,68		m2
77 KNR 218/112/3 Kolano kolnierzowe żeliwo sferoidalne Fi 100 mm	1,00		szk
78 KNR 218/413/1 Zasłepienie końcówek nieczynnych rur pianobetonem	0,10		m3
79 KNR 218/112/3 Kolano kolnierzowe żeliwne Fi 100 mm	1,00		szk
80 KNRW 218/219/3 Hydranty pożarowe, nadziemne Fi 80 mm	1,00		kpl
81 KNRW 218/205/2 Zasuw żeliwne klinowe owalne kolnierzowe z obudową, Fi 80 mm	1,00		kpl
82 KNR 218/112/3 Trójnik żeliwny ciśnieniowy kolnierzowy, Dn 100x80x100 mm	1,00		szk
83 KNR 220/208/2 Próby szczelności, odbiory (kalkulacja indywidualna - Rx0,40) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		odcinek
84 KNR 219/219/1 Oznakowanie wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,00		m
85 KNR 219/134/2 Oznakowanie węzła, na słupku stalowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		kpl
6 Nr STWIOR: SST.01 Kody CPV: 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne Węzeł wodociągowy W7			
86 Zamknięcie oraz otwarcie przepływu wody na czas demontażu i montażu (kalkulacja indywidualna)	1,00		cal
87 KNR 225/417/1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa	16,00		m
88 KNR 225/417/2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie	16,00		m

Punkt 6 skreślono. 07.12.2011r. M. Żukowski

Przedmiar zawiera 4 strony

DYREKCJA
ROZBUDOWY MIASTA GDAŃSKA
80-126 Gdańsk, ul. Piekarstwa 16
tel. 320-51-00, fax 320-51-05
NIP 584-020-32-74 Regon 000168372

INSPEKTOR ds. Przygotowania inwestycji
Mariusz Żukowski