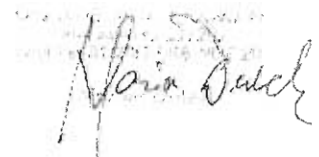


zagr. nr 9 do 1/PNE/1006/M

Przedmiar robót

**ROBOTY BUDOWLANE - 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: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
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  
tel. 58 749 78 00, fax 58 749 78 01  
REGON 142005026, NIP 581 157 20 11

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

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
12	KNR 201/230/1 Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM) - z kosztem piasku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 6,65*2,40 = 15,960000 15,96			15,96		m3
13	KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 25,60+15,96 = 41,560000 41,56			41,56		m3
<b>5 Nr STWiOR: SST.01</b> <b>Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</b> <b>Rozbiórka nawierzchni w miejscu budowy nowej komory K80</b>						
14	KNR 231/806/1 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej chodnikowej (analogia) 3,60*2,60 = 9,360000 9,36			9,36		m2
15	KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej			3,60		m
16	KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 0,30*0,25*3,60 = 0,270000 0,27			0,27		m3
17	KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz			0,27		m3
18	KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1 km, gruz (kol.17-19)			0,27		m3
19	Koszt utylizacji gruzu 0,27*2,00 = 0,540000 0,54			0,54		t
<b>6 Nr STWiOR: SST.01</b> <b>Kody CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b> <b>Odbudowa nawierzchni po wybudowaniu nowej komory K80</b>						
20	KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm 9,36 = 9,360000 włazy do komory -3,14*0,30*0,30*3 = -0,847800 8,512			8,512		m2
21	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem (0,30+0,15)*0,25*3,60 = 0,405000 0,405			0,405		m3
22	KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (materiał z demontażu)			3,60		m
23	KNR 231/9903/3 Zeszyt 5 1994r. Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm (materiał z rozbiórki)			8,512		m2
<b>7 Nr STWiOR: SST.01</b> <b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>Zabezpieczenie wykopu na czas prowadzenia robót</b>						
24	KNR 225/417/1 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, budowa			20,00		m
25	KNR 225/417/2 Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych, rozebranie			20,00		m
26	KNR 225/420/1 Znaki drogowe, płaskie - budowa			2,00		szt
27	KNR 225/420/3 Znaki drogowe, płaskie - rozebranie			2,00		szt
<b>8 Nr STWiOR: SST.01</b> <b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>Wykop o ścianach pionowych w miejscu budowy nowej komory K80</b>						
28	KNR 201/122/1 Pomiary przy wykopach fundamentowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 3,35*4,35*2,95 = 42,988875 42,989			42,989		m3
29	KNR 201/205/3 Roboty ziemne obiektowe koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-II- wykop do 1,00 m (głębokość przed 0,3 m przed rurą) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 wypór komory 3,60*2,60*2,95 = 27,612000 27,612			27,612		m3
30	KNR 201/214/4 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10 t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			27,612		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
31	Koszt stałego odkładu gruntu	27,612*1,60	= 44,179200 44,179	44,179		t
32	KNR 201/317/4 Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 2.6-4.5 m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 a=2,60+0,75=3,35 m b=3,60+0,75=4,35 m h=2,95 m	3,35*4,35*2,95 -27,612	= 42,988875 = -27,612000 = 0,000000 15,377	15,377		m3
<b>9 Nr STWiOR: SST.01</b> <b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>Umocnienia ścian wykopu obiektowego pod komorę</b>						
33	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	(3,35+4,35)*2*2,95	= 45,430000 45,43	45,43		m2
<b>10 Nr STWiOR: SST.01</b> <b>Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b> <b>Zasyпка wykopu pod komorę</b>						
34	KNR 201/320/4 Ręczne zasypanie wykopów o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu I-II R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 a=2,60+0,75=3,35 m b=3,60+0,75=4,35 m h=2,95 m kubatura komory	3,35*4,35*2,95 -2,60*3,60*2,95	= 42,988875 = 0,000000 = 0,000000 = -27,612000 15,377	15,377		m3
35	KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			15,377		m3
<b>11 Nr STWiOR: SST.01</b> <b>Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego</b> <b>Roboty budowlane nowej komory K80</b>						
36	KNR 202/1101/1 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany taczkami lub japonkami, zwykły, grubości 15 cm	3,60*2,60*0,15	= 1,404000 1,404	1,404		m3
37	KNR 202/604/2 Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco - poziomo	3,60*2,60	= 9,360000 9,36	9,36		m2
38	KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm	3,20*0,001	= 0,003200 0,003	0,003		t
39	KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 10 mm	780,60*0,001	= 0,780600 0,781	0,781		t
40	KNR 218/607/1 Deskowanie, płyty fundamentowe grubości 25 cm i studzienki wewnątrz komory	(2,60+3,60)*2*0,25 0,40*4*0,20	= 3,100000 = 0,320000 3,42	3,42		m2
41	KNR 218/607/2 Deskowanie, ściany proste, o wysokości 3 m	(2,40+3,40)*2*1,80 (2,00+3,00)*2*1,80	= 20,880000 = 18,000000 38,88	38,88		m2
42	KNR 218/607/4 Deskowanie, stropy	2,00*3,00 (2,60+3,60)*2*0,20 0,10*(2,60+3,60)*2 3,14*0,60*3*0,20	= 6,000000 = 2,480000 = 1,240000 = 1,130400 10,85	10,85		m2
43	KNR 218/611/1 Układanie mieszanki betonowej B-25 - pompą, płyty fundamentowe	3,10*0,25	= 0,775000 0,775	0,775		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
44 KNR 218/611/2	Układanie mieszanki betonowej B-25 pompą, ściany proste				
	2,40*1,80*2*0,20	=	1,728000		
	3,00*1,80*2*0,20	=	2,160000		
			3,888	3,888	m3
45 KNR 218/611/4	Układanie mieszanki betonowej B-25 pompą, stropy				
	2,60*3,60*0,20	=	1,872000		
	-3,14*0,30*0,30*3*0,20	=	-0,169560		
			1,702	1,702	m3
46 KNR 218/612/5	Posadzka z zaprawy cementowej - gładka ze spadkiem				
	2,00*3,00	=	6,000000		
			6,00	6,00	m2
47 KNR 220/112/1	Elementy żelbetowe - fundament F1 i F2 wewnątrz komory				
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	0,30*0,17*0,93	=	0,047430		
	0,40*0,17*0,88	=	0,059840		
			0,107	0,107	m3
48 KNR 218/626/4	Pokrywa nadstropowa żelbetowa z pierścieniem odciążającym i włazem dla kominów o Fi 80 cm			3,00	szt
49 KNR 218/612/1	Tynk z zaprawy cementowej na sklepieniach - zwykły			6,00	m2
50 KNR 218/612/2	Tynk z zaprawy cementowej na ścianach pionowych - zwykły				
	(2,00+3,00)*2*1,80	=	18,000000		
			18,00	18,00	m2
51 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków bez gruntowania, 2-krotne				
	6,00+18,00	=	24,000000		
	3,14*0,60*0,75*3	=	4,239000		
			28,239	28,239	m2
52 KNR 220/115/1	Drabinki stalowe w komorach ze stali nierdzewnej h=2,50 m - szt.2			5,00	m
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
53 KNR 220/113/3	Przejścia przez ściany betonowe, tuleja przejściowa z uszczelnieniem Fi 200 mm			1,00	szt
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
54 KNR 220/113/3	Przejścia przez ściany betonowe, tuleja przejściowa z uszczelnieniem Fi 300 mm			1,00	szt
	R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
55 KNR 215/212/2	Przykrycie zagłębienia w posadzce kratką technologiczną ze stali nierdzewnej			1,00	szt
56 KNR 218/712/8	Izolacja rur betonowych i żelbetowych abizolem, zewnętrznych powierzchni, dwukrotnie, komin złączowy Fi 800 mm			2,25	m
57 KNR 218/719/2	Izolacja z materiałów rolowych powierzchni betonowych, powierzchnia pozioma, papa na lepiku asfaltowym - dwuwarstwowo				
	2,60*3,60	=	9,360000		
			9,36	9,36	m2
58 KNR 218/719/4	Izolacja z materiałów rolowych powierzchni betonowych, powierzchnia pionowa, papa na lepiku asfaltowym - dwuwarstwowo				
	(3,60+2,60)*2*(1,80+0,25+0,10+0,15)	=	28,520000		
			28,52	28,52	m2

Przedmiar zawiera 5 stron.

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

INSPEKTOR  
ds. Przygotowywania inwestycji

Mariusz Zakowski