

## Przedmiar robót

Obiekt Sieć kanalizacji deszczowej w ulicy Moniuszki  
Odcinek od studni D5 do wylotu do rowu

Kod CPV 45232150-8 - Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody  
45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Budowa Karlino, ul. Moniuszki, Os. Biedronka

Inwestor Gmina Karlino  
Plac Jana Pawła II 6  
78-230 Karlino

---

Sporządził Waldemar Gorzelak

---

Karlino, lipiec 2016r.

Sieć kanalizacji deszczowej od ul. Moniuszki do rowu melioracyjnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Sieć kanalizacji deszczowej od ul. Moniuszki do rowu melioracyjnego</b> <b>Nr ST: D-S-04</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod CPV: 45111200-0 308,0*0,001	km	0,31
		razem	km	0,31
2	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km rurociąg 15,0*0,9*(1,17+1,22)*0,5+50,0*0,9*(1,22+1,22)*0,5+50,0*0,9*(1,22+2,22)*0,5+(48,7-1,5)*0,9*(2,22+2,03)+1,9*0,9*2,0 poszerzenie dla studni 3,0*2,1*(1,22+1,22+2,22)+3,0*3,0*2,02+3,0*3,0*2,7+3,0*6,0*3,3	m3	332,392
		razem	m3	131,238
			m3	463,630
3	KNR 2-01 0322/07	Ażurowe umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-II o szerokości do 1m i głębokości do 3m wraz z rozbiórką 332,39/0,9*2 poszerzenie dla studni 2*2,1*(1,22+1,22+2,22)+3,0*4*2,02+3,0*4*2,7+2*(3,0+6,0)*3,3	m2	738,644
		razem	m2	135,612
			m2	874,256
4	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45112310-1 rurociąg 163,6*0,9 poszerzenie dla studni 3,0*2,1*3+3,0*3,0*2+3,0*6,0	m2	147,24
		razem	m2	54,90
			m2	202,14
5	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III-obsypka montaż. rurociąg Dn400 0,9*0,7*163,6 potrącenie obj rury -0,4*0,4*0,785*163,6	m3	103,068
		razem	m3	-20,548
			m3	82,520
6	KNR 2-01 0221/01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II-zasypka wykopów mechaniczna+wymiana gruntu 463,63 potrącenie- podsypka, obsypka 202,14*0,1-103,07 studnie -1,44*1,44*0,785*(1,22+1,22+2,22+2,02+2,7+2*3,3)	m3	463,630
		razem	m3	-82,856
			m3	-26,012
			m3	354,762
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	354,760
8	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II- na dalsze 10km 463,63*2*10	m3	9 272,600
		razem	m3	9 272,600
9	KNR 4 1308/06	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk	m	163,600
10	KNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	5,000
11	KNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni -3-3-1-1	0,5m	-8,000
		razem	0,5m	-8,000
12	KNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni- analogia dno betonowe	0,5m	5,000
13		Dostawa osadnika wirowego i osadnika lamelowego wraz z montażem i uruchomieniem	kpl	1,000
14	KNR 4 1610/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	7,000
15	KNR 2-01 0130/01	Czasowe drogi i place o nawierzchni z żużla paleniskowego - wykonanie koryta 163,6*4,0	m2	654,400
		razem	m2	654,400
16	KNR 2-01 0130/02	Czasowe drogi i place o nawierzchni z żużla paleniskowego - ułożenie żużla- analogia gruz budowlany 50%, 50 % materiał z rozbiórki istn nawierzchni 654*0,2	m3	130,800
		razem	m3	130,800

Sieć kanalizacji deszczowej od ul. Moniuszki do rowu melioracyjnego

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	KNR 2-01 0130/03	Czasowe drogi i place o nawierzchni z żużla paleniskowego - umocnienie drogi żwirem grubości 3cm	m2	654,000
18	KNR 2-31 0802/07	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	654,000