

## Przedmiar robót

Obiekt Sieć kanalizacji deszczowej w ulicy Moniuszki  
Odcinek D13 - D17

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 kd w ul. Moniuszki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 Sieć kanalizacji deszczowej w ul., Moniuszki</b> <b>Nr ST: D-S-04</b>		
		<b>1.1 Sieć kd na odcinku D17(bez stuni D5) do D13</b> <b>Nr ST: D-S-04.00.00</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod CPV: 45111200-0 308*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 0,25m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km rurociąg (29,9-1,5)*0,9*(1,42+1,50)*0,5+30,0*0,9*(1,5+1,45)*0,5+13,0*0,9*(1,45+1,39)*0,5 rurociąg (33,0-0,72)*0,9*(1,39+1,78)*0,5+(16,7-0,72)*0,9*(2,02+2,32)*0,5+37,8*0,9*(2,32+1,81)*0,5+35,0*0,9*(1,81+1,89)*0,5 rurociąg 10,7*0,9*(1,89+2,09)*0,5+38,0*0,9*(2,09+1,79)*0,5+28,0*0,9*(2,65+2,62)*0,5+20,3*0,9*(2,16+2,02)*0,5 rurociąg (15,6-1,5)*0,9*(2,02+1,59)*0,5 poszerzenie dla studni 3,0*2,1*(1,5+1,45+1,39+2,32+1,81+1,89+2,09+1,79+2,16+2,02)+3,0*3,0*(1,42+1,59)	m3 m3 m3 m3 m3	93,757 205,783  190,098 22,905
		razem	m3	655,679
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 rozbiórka (655,68-143,14)/0,9*2 poszerzenie dla studni 2,1*(1,5+1,45+1,39+2,32+1,81+1,89+2,09+1,79+2,16+2,02)+4*3,0*(1,42+1,59)	m2 m2 m2	1 138,978 74,802 1 213,780
4	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45112310-1 rurociąg (308,0-2*1,5-3,0)*0,9 studnie 10*2,1*2+2*3,0*3,0	m2 m2 m2	271,80 60,00 331,80
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 (89,5-0,72*2)*0,9*0,7 rurociąg Dn315 (218,5-0,72*2)*0,9*0,615	m3 m3 m3	55,478 120,143 175,621
6	KNR 2-01 0221/01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m <sup>3</sup> , grunt kategorii I-II-zasypka wykopów mechaniczna+wymiana gruntu 655,68 potrącenie- podsypka, obsypka 331,8*0,1-175,62 STUDNIA -1,44*1,44*0,785*(1,5+1,45+1,39+2,32+1,81+1,89+2,09+1,79+2,16+2,02+1,42+1,59)	m3 m3 m3 m3	655,680 -142,440 -34,883 478,357
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	478,360
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 655,68*2*10	m3 m3	13 113,600 13 113,600
9	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	218,500
10	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk	m	89,500
11	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	12,000
12	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni -3-3-3-3-1-2-2-1-2-1-1-2	0,5m 0,5m	-24,000 -24,000
13	KNNR 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	12,000
14	KNNR 4 1610/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	12,000

Sieć kd w ul. Moniuszki

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1.5 Sieć kanalizacji deszczowej -przykanaliki i wpusty uliczne</b> <b>Nr ST: D-S-04</b>		
15	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod CPV: 45111200-0	km	0,02
16	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km 1,6*0,9*(1,59+1,53)*0,5 2,3*0,9*(1,96+1,62)*0,5 1,2*0,9*(1,57+1,55)*0,5 1,9*0,9*(1,87+1,60)*0,5 2,1*0,9*(2,05+1,73)*0,5 2,7*0,9*(1,45+1,30)*0,5 3,0*0,9*(1,35+1,28)*0,5 2,3*0,9*(1,32+1,41)*0,5 2,9*0,9*(1,39+1,38)*0,5 wpusty 0,9*0,9*0,6*9	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,246 3,705 1,685 2,967 3,572 3,341 3,551 2,826 3,615 4,374
		razem	m3	31,882
17	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 31,88/0,9*2	m2	70,844
		razem	m2	70,844
18	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45112310-1 rurociąg 20*0,9	m2	18,00
		razem	m2	18,00
19	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III- obsypka montaż. wpusty (0,9*0,9*0,6-0,52*0,54*0,785*0,6)*9 rury 20,0*0,9*0,46	m3 m3	3,184 8,280
		razem	m3	11,464
20	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 31,88-18,0*0,1-11,46 Wpust -0,54*0,54*0,785*(1,53+1,62+1,55+1,6+1,73+1,3+1,28+1,41+1,38)	m3 m3	18,620 -3,067
		razem	m3	15,553
21	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	15,550
22	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II- na dalsze 10km 31,88*2*10	m3	637,600
		razem	m3	637,600
23	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk	m	20,000
24	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	9,000
25	KNNR 4 1610/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	9,000