

Przedmiar robót

Obiekt Sieć kanalizacji deszczowej w drodze osiedlowej - odcinek D8 - D32
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 drodze osiedlowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Sieć kanalizacji deszczowej w drodze osiedlowej Nr ST: D-S-04		
		1.1 Sieć kd na odcinku D8(bez studni D8) do D32 Nr ST: D-S-04.00.00		
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod CPV: 45111200-0 (70,6+26,5+313,8+85,2)*0,001	km	0,50
		razem	km	0,50
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 16,6*0,9*(1,89+2,14)*0,5+(16,0+17,8)*0,9*(2,01+2,15)*0,5+8,5*0,9*(2,15+2,25)+26,3*0,9*(2,91+3,22)*0,5 rurociąg 18,7*0,9*(2,91+3,22)*0,5+10,8*0,9*(3,22+3,14)*0,5+14,6*0,9*(2,95+3,14)*0,5+11,7*0,9*(2,95+2,82)*0,5 rurociąg 17,0*0,9*(2,82+2,75)*0,5+17,5*0,9*(2,75+2,65)*0,5+10,9*0,9*(2,65+2,62)*0,5+13,1*0,9*(2,62+2,54)*0,5 rurociąg 27,5*0,9*(2,54+2,96)*0,5+16,5*0,9*(2,96+3,08)*0,5 poszerzenie dla studni 3,0*2,1*(2,14+2,01+2,15+2,25+2,91+3,22+3,14+2,95+2,82+2,75+2,65+2,62+2,54+2,96)+3,0*3,0*3,08	m3	199,586
			m3	152,884
			m3	141,403
			m3	112,910
			m3	261,513
		razem	m3	868,296
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 (868,3-261,5)/0,9*2 261,5/(3,0*2,1)*(3,0*2+2,1*2)	m2	1 348,444
			m2	423,381
		razem	m2	1 771,825
4	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45112310-1 rurociąg (243,5-0,72-1,5)*0,9 studnie 14*2,1*2+3,0*3,0	m2	217,15
			m2	67,80
		razem	m2	284,95
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 (85,2-0,72)*0,9*0,7 rurociąg Dn315 (243,5-85,2-0,72)*0,9*0,615	m3	53,222
			m3	87,221
		razem	m3	140,443
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 868,3 potrącenie- podsypka, obsypka -285*0,1-140,4 STUDNIA -1,44*1,44*0,785*(2,14+2,01+2,15+2,25+2,91+3,22+3,14+2,95+2,82+2,75+2,65+2,62+2,54+2,96+3,08)	m3	868,300
			m3	-168,900
			m3	-65,420
		razem	m3	633,980
7	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	633,980
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 (868,3-633,98)*2*10	m3	4 686,400
		razem	m3	4 686,400
9	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk 234,5-85,2	m	149,300
		razem	m	149,300
10	KNNR 4 1308/06	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk	m	85,200
11	KNNR 4 1413/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	studnię	15,000
12	KNNR 4 1413/04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie - za każde 0,5m różnicy głębokości studni -2-1-1-1-1+1+1-1	0,5m	-4,000
		razem	0,5m	-4,000
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	15,000
14	KNNR 4 1610/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	10,000

Sieć kd w drodze osiedlowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	KNNR 4 1610/05	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 400mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	5,000
		1.2 Przyłącza kanalizacji deszczowej w obrębie pasa drogowego wg Rys Nr 5 Nr ST: D-S-04		
16	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod CPV: 45111200-0 48,3*0,001	km	0,05
		razem	km	0,05
17	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km rurociąg 3,7*0,9*(2,93+2,77)*0,5+4,1*0,9*(2,96+2,86)*0,5+5,7*0,9*(2,49+2,26)*0,5+3,4*0,9*(2,39+2,29)*0,5+5,9*0,9*(2,71+2,21)*0,5 rurociąg 3,5*0,9*(2,60+2,40)*0,5+5,4*0,9*(2,56+2,10)*0,5+3,5*0,9*(2,12+2,10)*0,5+5,5*0,9*(1,89+1,81)*0,5+7,6*0,9*(2,03+1,78)*0,5	m3	52,635
			m3	48,033
		razem	m3	100,668
18	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 100,7/0,9*2	m2	223,778
		razem	m2	223,778
19	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45112310-1 rurociąg 48,3*0,9	m2	43,47
		razem	m2	43,47
20	KNR 2-01 0501/01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III- obsypka montaż. rurociąg (48,3-10*0,72)*0,9*0,61	m3	22,564
		razem	m3	22,564
21	KNR 2-01 0221/01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii I-II-zasypka wykopów mechaniczna+wymiana gruntu 100,7 potrącenie- podsypka, obsypka -43,47*0,1-22,6	m3	100,700
			m3	-26,947
		razem	m3	73,753
22	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	73,800
23	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 100,7*2*10	m3	2 014,000
		razem	m3	2 014,000
24	KNNR 4 1308/05	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	48,300
25	KNNR 4 1610/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	10,000
		1.5 Sieć kanalizacji deszczowej -przykanalki i wpusty uliczne w obrębie pasa drogowego wg rys 4 Nr ST: D-S-04		
26	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Kod CPV: 45111200-0 42,2*0,001	km	0,04
		razem	km	0,04
27	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 4,3*0,9*(2,88+2,29)*0,5 5,2*0,9*(2,42+1,62)*0,5 2,8*0,9*(2,62+2,1)*0,5 5,4*0,9*(2,64+1,69)*0,5 4,0*0,9*(1,97+1,41)*0,5 8,9*0,9*(1,87+1,41)*0,5 4,4*0,9*(1,87+1,40)*0,5 7,2*0,9*(1,62+1,4)*0,5 wpusty 0,9*0,9*0,6*6	m3	10,004
			m3	9,454
			m3	5,947
			m3	10,522
			m3	6,084
			m3	13,136
			m3	6,475
			m3	9,785
			m3	2,916
		razem	m3	74,323
28	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 74,3/0,9*2	m2	165,111

Sieć kł w drodze osiedlowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	165,111
29	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm Kod CPV: 45112310-1 rurociąg 42,2*0,9	m2	37,98
		razem	m2	37,98
30	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)*6 rury (42,2-8*0,72)*0,9*0,46	m3	2,122
		razem	m3	15,086
31	KNR 2-01 0221/01	Wykopy jamiste wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3, grunt kategorii I-II- I-II-zasypka wykopów mechaniczna+wymiana gruntu 74,3-38,0*0,1-17,2 Wpust -0,54*0,54*0,785*(2,79+2,12+2,6+1,99+1,91+1,90)	m3	53,300
		razem	m3	-3,047
32	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	50,253
33	KNR 2-01 0214/03	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II- na dalsze 10km 74,3*2*10	m3	1 486,000
		razem	m3	1 486,000
34	KNNR 4 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na woisk	m	42,200
35	KNNR 4 1424/02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	6,000
36	KNNR 4 1610/04	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy 300mm z rur kamionkowych lub PCV	odcinek	8,000