

Remont kanalizacji deszczowej ul: Kościuszki i W. Polskiego w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Wymiana kolektora deszczowego metodą bezodkrywkową.				
1	KNR 4-0512 0102/01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,200m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości D 34 - D 36 35,28 D 1 - D 2 65,95	m m razem	35,280 65,950 101,230
2	KNR 4-0512 0102/01	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,25m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości D 34 - D 37	m	31,040
3	KNR 4-0512 0102/02	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,30m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości D 9 - D 10 52,87 D 13 - D 14 42,58	m m razem	52,870 42,580 95,450
4	KNR 4-0512 0102/04	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,40m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości D 17 - D 18	m	21,380
5	KNR 4-0512 0102/05	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy 0,50m wypełnionych osadem do 1/2 wysokości D 19 - D 20	m	19,290
6		Wykonanie remontu kanalizacji deszczowej PE d 200 metodą bezodkrywkową (wciąganie rur PE)	m	101,230
7		Wykonanie remontu kanalizacji deszczowej PE d 250 metodą bezodkrywkową (wciąganie rur Pe)	m	31,040
8		Wykonanie remontu kanalizacji deszczowej PE d 300 metodą bezodkrywkową (wciąganie rur PE)	m	95,450
9		Wykonanie remontu kanalizacji deszczowej PE d 400 metodą bezodkrywkową (wciąganie rur PE)	m	21,380
10		Wykonanie kanalizacji deszczowej PE d 500 metodą bezodkrywkową (wciąganie rur PE)	m	19,290
11	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm kanał d600 D24-D25 (27,89) D28-D29 (32,43) (3+3)*4 kanał d500 D23-D22 (16,58-18,50) 5*4 kanał d 400 D18-D19 (21,75-23,41) 5*4 studnie rewizyjne D1, D2, D9, D10, D13, D14, D17, D18, D19, D20, D34, D36 i D37+Wpust W.Polskiego 13*2*2+1*1,1,5	m2 m2 m2 m2 razem	24,000 20,000 20,000 53,500 117,500
12	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm , za dalsze 10 cm	m2	117,500
13	KNR 2-31 0801/03	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	117,500
14	KNR 2-31 0816/03	Rozebranie studni rewizyjnych z rur betonowych o średnicy 100cm 13*2,5	m razem	32,500 32,500
15	KNR 2-31 0801/04	Rozebranie mechaniczne podbudowy betonowej o grubości 12cm - za każdy dalszy 1cm , za dalsze 12 cm.	m2	117,500
16	KNR 2-01 0206/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 117*2,5	m3 razem	292,500 292,500
17	KNR 2-01 0214/04	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 10-15t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych na dalsze 5 km	m3	292,500
18	KNR 4-04 1103/01	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyladowanie d 200 101,23*3,14*0,2*0,07 d 250 31,04*3,14*0,25*0,07 d 300 95,45*3,14*0,3*0,07 d 400 26,38*3,14*0,4*0,08 d 500 24,29*3,14*0,5*0,1 d 600 6*3,14*0,6*0,1 studnie d 1000 13*2,5*3,14*1,0*0,15 gruz z podbudowy beton. 117,5*0,24 gruz bitumiczny 117,5*0,13	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	4,450 1,706 6,294 2,651 3,814 1,130 15,308 28,200 15,275

Remont kanalizacji deszczowej ulic: Kościuszki i W. Polskiego w Karlinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	78,828
19	KNR 4-04 1103/04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m3	78,828
20	KNR 4-04 1103/05	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości, za dalsze 5 km.	m3	78,828
21		Oплата utylizacyjna	m3	78,828
22	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm 16*0,7	m2	11,200
		razem	m2	11,200
23	KNR 2-18 0510/01	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 400mm łączonych na styk opaską betonową	m	5,000
24	KNR 2-18 0510/02	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 500mm łączonych na styk opaską betonową	m	5,000
25	KNR 2-18 0510/03	Kanały rurowe z rur żelbetowych o średnicy 600mm łączonych na styk opaską betonową	m	6,000
26	KNR 2-01 0320/04	Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 3m	m3	198,000
27	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	198,000
28	KNR 2-31 0109/03	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm	m2	117,500
29	KNR 2-31 0109/04	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm, za dalsze 12 cm.	m2	117,500
30	KNR 2-18 0613/03	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	13,000
31	KNR 2-18 0625/02	Studzienka ściekowa uliczna prefabrykowana betonowa o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	sz1	1,000