

**Inwestor:**  
Gmina Imielin  
ul. Imielińska 81  
41-407 Imielin

**Wykonawca:**

## **Przedmiar**

**Nazwa budowy:** Przebudowa kanalizacji sanitarnej  
**Adres budowy:** ul. Drzymały dz. nr 195/106, 41-407 Imielin  
**Obiekt:** kanalizacja sanitarna tłoczna  
**Kody CPV:**

45110000-1	"Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"
45230000-8	"Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"

**Data oprac.:** 2017-03-01

**Podstawa opracowania:** KNR 19-01, KNR 2-18W, KNR 2-01W, AW, KNNR N004, KNR 2-19W

Sporządził:

Sprawdził:

**Książka przedmiarów**

**1. Roboty ziemne**

Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"

1	KNR 2-01W 0310-02-060 Wykopy liniowe głęb.do 1,5m,szer.0,8-1,5m o ścianach pion.pod fundamenty,ruroc.,kolektory,z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz.grunt suchy kat.III-IV krotność= 1,00	3,48 m3
	1. 29,0*1,5*0,8	34,80
	2.	-----
	3. Suma	34,80
	4. Przeniesienie pomnożone	
	5. 0,1	3,48
2	KNR 2-01W 0212-04-060 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3 w gruntach kategorii III krotność= 1,00	31,32 m3
	1. 34,8*0,9	31,32
3	KNNR N004 1411-020-060 Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich (piasek) - podsypka 15 cm, obsypka 30 cm krotność= 1,00	12,76 m3
	1. 29,0*(0,11+0,45)*0,8	12,99
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	12,99
	4. objętość rur	
	5. 29,0*3,14*0,05*0,05	0,23
	6.	-----
	7. Przeniesienie -	-0,23
	8.	-----
	9. Suma	12,76
4	KNR 2-01W 0312-01-060 Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m i szerokości 0,8-1,5 m w gruntach kategorii I-II krotność= 1,00	3,48 m3
	1. 34,8*0,1	3,48
5	KNR 2-01W 0222-01-060 Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55 kW/75 KM,przemieszczanie gruntów kategorii I-II na odległość do 10 m krotność= 1,00	31,32 m3
	1. 34,8*0,9	31,32
6	KNR 2-01W 0506-07-050 Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp korony i nasypów.Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	90,00 m2
	1. 60,0*1,5	90,00
7	KNR 19-01 0107-08-148 Pompowanie wody z wykopu krotność= 1,00	5,00 m-g
<b>2. Roboty montażowe</b>		
Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"		
8	KNR 2-18W 0109-04-040 Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm krotność= 1,00	29,00 m
9	KNR 2-18W 0110-0401-171 Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm metodą zgrzewania czołowego.Zgrzewarka z agregatem prądowórczym krotność= 1,00	3,00 złącze
10	KNR 2-18W 0111-0401-171 Połączenie rur polietylenowych,ciśnieniowych PE,PEHD o średnicy zewnętrznej 110 mm za pomocą kształtek elektrooporowych.Zgrzewarka z agregatem prądowórczym - mufa krotność= 1,00	2,00 złącze

11	<i>KNR 2-19W 0102-01-040 Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z drutem sygnalizacyjnym krotność= 1,00</i>	<i>29,00 m</i>
12	<i>KNR 2-18W 0708-01-176 Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, rurociągi o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00</i>	<i>1,00 200 m</i>
13	<i>KNR 2-18W 0707-01-176 Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150 mm krotność= 1,00</i>	<i>1,00 200 m</i>
14	<i>KNR 2-18W 0705-01-172 Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 40-110 mm krotność= 1,00</i>	<i>1,00 próba</i>
<b>3. Obsługa geodezyjna</b>		
15	<i>AW-090 Obsługa geodezyjna krotność= 1,00</i>	<i>1,00 kpl</i>