

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kanalizacja sanitarna			
1.1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne			
Roboty ziemne			
1.1.1 KNR 201/120/3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,43		km
1.1.2 KNR 201/317/5 (1) Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $433 \times 1,0 \times 0,2 = \frac{86,600000}{86,6}$	~86,6		m3
1.1.3 KNR 201/218/3 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60-m3, grunt kategorii IV R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $433 \times (2,09 \times 2 + 0,6 + 0,6) / 2 \times 2,09 = \frac{2\,434,369300}{2\,434,4}$	~2 434,4		m3
1.1.4 KNR 201/320/5 (1) Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0-m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(2434,4 + 86,6 - 433 \times 3,14 \times 0,2 \times 0,2 / 4) \times 0,3 = \frac{752,221140}{752,2}$	~752,2		m3
1.1.5 KNR 201/230/2 (1) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii IV, spycharka 55-kW (75-KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $(2434,4 + 86,6 - 433 \times 3,14 \times 0,2 \times 0,2 / 4) \times 0,7 = \frac{1\,755,182660}{1\,755,2}$	~1 755,2		m3
1.2 Kody CPV: 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu			
Roboty montażowe			
1.2.1 KNRW 218/408/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm 433 $= \frac{433,000000}{433}$	~433		m
1.2.2 KNR 228/501/5 (2) Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15-cm, pospółka 433*0,9 $= \frac{389,700000}{389,7}$	~389,7		m2
1.2.3 Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę KNR 201/214/4 (3) Dowóz piasku na podłoża i zasypkę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 389,7*0,15 $= \frac{58,455000}{58}$	~58		m3
1.2.4 KNR 218/613/3 (1) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1200-mm, głębokość 3-m	15		szt
1.2.5 KNR 218/804/2 (1) Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	433		m