

## Przedmiar robót

### Budowa łącznika sieci wodociągowej Kobylanka - Dominikowice

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje sanitarne**

Lokalizacja: **gmina Gorlice, Kobylanka:**

**1339, 1152/2, 1177, 1182, 1187/1, 1165/1, 1183/7, 1147/3, 1184, 1176/5, 1187/3, 1152/5, 1152/6, 1146, 1176/8, 1176/7**

**Dominikowice**

**1790, 125, 1563/1, 1706/1, 187/2, 1638, 192/18, 121/9, 124/7, 1680, 1681, 1706/5, 124/6**

Inwestor: **Gmina Gorlice, ul. 11-go Listopada 2, 38-300 Gorlice**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PRO-TERM mgr inż. Mirosław Syc, Dominikowice 139, 38-303 Kobylanka**

## Ogólna charakterystyka robót

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne obejmuje budowę łącznika sieci wodociągowej, łączącej wodociąg miejski w miejscowości Kobylanka w wodociągu wiejskim w miejscowości Dominikowice.

Rozdzielcza sieć obejmuje realizację przewodu wodociągowego z rur PE100 SDR17 (PN10) oraz w miejscach wykonania przewiertów z rur PE100 RC SDR11 (PN16) długości łącznej 1312 mb.

W ramach zadania inwestycyjnego przewidziano budowę komory wodomierzowej, ora połączenie z istniejącą siecią rozdzielczą.

## Założenia

### 1. Podstawa opracowania

Dokumentacja techniczna

Rozporządzenia Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r.

w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym.

### 2. Dane dotyczące robót przygotowawczych

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

### 3. Dane dotyczące robót ziemnych

CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

### 4. Dane dotyczące robót instalacyjnych

CPV 45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

## Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNR 11	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacja wsi (Załącznik nr 1 MRRiB 26.09.2000)
KNNRW 3	Roboty remontowe ogólnobudowlane
KNNRW 9	Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych
KNR 201	Budowie i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
KNR 215	Instalacje wewnętrzne wodociągowe, kanalizacyjne, gazowe i centralnego ogrzewania
KNR 218	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne
KNR 228	Urządzenia zaopatrzenia w wodę i sanitacji wsi
KNR 401	Roboty remontowe budowlane
KNR 502	Telekomunikacyjne linie kablowe międzymiastowe i wewnątrzmiejscowe
KNRW 218	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne (wersja Wacetob 1997r)

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Budowa łącznika sieci wodociągowej Kobylanka - Dominikowice</b>		
1	Element	<b>Sieć wodociągowa</b>		
1.1	KNR 201/120/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	1,1189
1.2	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,15 m <sup>3</sup> , grunt kategorii III - PRZYJĘTO 90% WYKOPÓW	m <sup>3</sup>	1 359,16
1.3	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III - PRZYJĘTO 10% WYKOPÓW	m <sup>3</sup>	1 359,16
1.4	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m - PRZYJĘTO 10% WYKOPÓW	m <sup>2</sup>	334
1.5	KNR 228/501/5 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm, piasek	m <sup>2</sup>	800,26
1.6	KNR 218/208/3	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, Fi 110 mm RURA SDR17	m	1 013,89
1.7	KNR 228/501/8	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	m <sup>3</sup>	195,6
1.8	KNRW 218/214/3 (2)	Montaż trójnika kołnierowego Combi PN 6 atm i 16 atm dla rur PE, Fi 100 mm	kpl	2
1.9	KNRW 218/804/3	Odnogi wbudowane w istniejący rurociąg z rur PE, rurociąg Fi 110 mm	szt	2
1.10	KNRW 218/212/2 (2)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi 100 mm	kpl	4
1.11	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm	m	2

Budowa łącznika sieci wodociągowej  
Kobylanka - Dominikowice

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12	KNNR 11/402/2	Przewierthy maszyną do wierceń poziomych, długości do 20'm, rury Dn'100'mm, w gruntach kategorii III-IV RURA PE RC SDR11	m	298
1.13	KNR 502/312/6	Przykrycie kabli założonych w rowie kablowym, taśmą ostrzegawczą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	km	1,1389
1.14	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn'100'mm, rury PE (odcinek 200'm)	próba	1
1.15	KNR 218/802/1 (4)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn'100'mm, dodatek lub potrącenie za każde 10'm	10 mb	-1
1.16	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	1 004,42
1.17	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III	m3	10,24
1.18	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	10,24
1.19	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn'150'mm, odcinek 200'm	odcinek	6,5
1.20	KNR 218/803/1 (2)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, rurociąg do Dn'150'mm, dopłata/potrącenie za każde 10'm	10 mb	1
1.21	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	2 230
2	Element	<b>Komora wodomierzowa</b>		
2.1	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,15'm3, grunt kategorii III	m3	12
2.2	KNR 228/501/5 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15'cm, piasek	m2	4
2.3	KNR 218/614/8	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych wykonywane metoda studniarską o głębokości 3'm, kręgi 1500'mm, grunt III' kategorii	szt	1
2.4	KNNRW 3/408/8	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi'60'mm	cm	15
2.5	KNNRW 3/408/9	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, dopłata za każde 10'mm zwiększenia średnicy otworu	cm	15
2.6	KNR 228/209/2	Wodomierze śrubowe typu MZ, Dn'80'mm	szt	1
2.7	KNR 215/409/4 (8)	Zawór zwrotny jednoklapowy żeliwny skośny kołnierзовy, 1.6 MPa, nr kat.318, Fi'80'mm ZAWÓR ANTYSKAŻENIOWY BA	szt	1
2.8	KNR 215/112/8	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 80'mm ZASUWA ODCINAJĄCA	szt	2
2.9	KNR 215/109/2	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych, Dn 80'mm	kpl	1
2.10	KNR 215/111/6	Przeciwdźwiękowe połączenia kołnierзовe rur, Dn 80'mm KRÓĆIEC ANTYWIBRACYJNY	kpl	1
2.11	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10'm, grunt kategorii I-III, spycharka 55'kW (75'KM)	m3	3,6
2.12	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1'km, grunt kategorii III	m3	9,4
2.13	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km	m3	9,4