

Przedmiar robót

Rozbudowa sieci wodociągowej w Szymbarku

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje sanitarne**

Lokalizacja: **Szymbark rejon Nowa Wieś**

Jednostka ewidencyjna: **Gmina Gorlice [12504_2], obręb 009 Szymbark**

1625/1, 1664/1, 1616/2, 1617/2, 1598/2, 1617/5, 1617/4, 1615, 1611/2, 1610/2, 1596/1, 1596/2, 1601, 1590/1, 1511, 1510, 1509, 1508

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**

Data opracowania:
2023-06-05

Autor opracowania:
mgr inż. Mirosław Syc

mgr inż. Mirosław Syc
Upr. do projektowania i kierowania
robotami bud. bez ograniczeń
w zakresie sieci, instalacji sanitarnych
NR 88/2000 MAP/IS/4411/01.....


Ogólna charakterystyka robót

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne obejmuje rozbudowę sieci wodociągowej, polegającej na budowie rozdzielczej sieci wodociągowej wraz z obiektami o łącznej długości 655,2 mb przewodami PE100RC, SDR11, PN16

- Rozdzielcza sieć wodociągowa PE 40 – 71,3 m

- Rozdzielcza sieć wodociągowa PE 50 – 17,7 m

- Rozdzielcza sieć wodociągowa PE 75 – 90,2 m

- Rozdzielcza sieć wodociągowa PE 110 - 476 m

Zabezpieczenie podziemnego uzbrojenia terenu oraz wykonanie przewiertów sterowanych o łącznej długości 36m

Spis katalogów

Symbol	Nazwa katalogu, Wydanie
KNNRW 9	Roboty remontowe instalacji elektrycznych i sieci zewnętrznych
KNR 201	Budowie i roboty ziemne (MGPIB, Kraków-Olsztyn 2004, Wyd. VII)
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 wewnątrzstrefowe
KNRW 218	Zewnętrzne sieci wodociągowe i kanalizacyjne (wersja Wacetob 1997r)

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	Kosztorys	Rozbudowa sieci wodociągowej w Szymbaroku		
1.1	KNR 201/120/4	Sieć wodociągowa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym	km	0,665
1.2	KNR 201/215/2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi na odkład, Koparka 0,15 m3, grunt kategorii III - PRZYJĘTO 90% WYKOPOW	m3	783,12
1.3	KNR 201/310/2	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpmi o szerokości dna do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5 m, kategoria gruntu III - PRZYJĘTO 10% WYKOPOW	m3	783,12
1.4	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzeznaczonych o szerokości do 1,5 m, głębokość do 3 m - PRZYJĘTO 10% WYKOPOW	m2	131,02
1.5	KNR 228/501/5 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych, o grubości 15 cm, piasek	m2	414,82
1.6	KNR 218/208/3	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, RURA PE100RC 110x10.0	m	476
1.7	KNR 218/208/2	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, RURA PE100RC 75x6.8	m	90,2
1.8	KNR 218/208/1	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, RURA PE100RC 50x4.6	m	17,7
1.9	KNR 218/208/1	Rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania, RURA PE100RC 40x3.7	m	71,3
1.10	KNR 218/408/2 (1)	Przewiertły maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, długości 20 m, rury Dn-150-250 mm, grunt kategorii III-IV	m	36
1.11	KNR 228/305/3 (4)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi:110 mm, łuki 30°	szt	47
1.12	KNR 228/305/3 (8)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi:110 mm, trójniki	szt	7
1.13	KNR 228/305/1 (5)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi:75 mm, łuki 45°	szt	2
1.14	KNR 228/305/1 (8)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi:75 mm, trójniki	szt	2
1.15	KNR 228/305/1 (8)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi:50 mm, trójniki	szt	1
1.16	KNR 228/305/1 (5)	Kształtki PE na rurociągach PE, Fi:40 mm, łuki 45°	szt	4
1.17	KNR 228/309/1	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn 32 mm	szt	8
1.18	KNR 228/309/1	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn 40 mm	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.19	KNR 228/309/1	Zasuwę żeliwne kohnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn:65:mm	szt	1
1.20	KNR 228/309/3	Zasuwę żeliwne kohnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE, Dn: 100·mm	szt	2
1.21	KNR 228/501/8	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu z jego przesianiem	m3	107
1.22	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne dwudzielne PVC, do Fi 110 mm	m	5,5
1.23	KNR 502/312/6	Przykrycie kabli założonych w rowie kablowym, taśmą ostrzegawczą TASMMA IDENTYFIKACYJNA R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	km	0,665
1.24	KNR 218/802/1 (3)	Próba szczelności sieci wodociągowych, rurociąg do Dn 100 mm, rury PE (odcinek 200 m)	próba	1
1.25	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn do 150 mm	szt	1
1.26	KNR 218/803/1 (1)	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych, urociąg do Dn 150 mm, odcinek 200 m	odcinek	1
1.27	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10 m, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)	m3	778,07
1.28	KNR 401/108/2	Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1 km, grunt kategorii III	m3	5,05
1.29	KNR 401/108/4	Wywóz samochodami skrzyniowymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	5,05
1.30	KNR 201/505/5	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, mechaniczne, kategoria gruntu IV	m2	1 310,3
1.31	KNR 201/505/2	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu IV	m2	1 310,3