

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Inwestycja Rozbudowa kanalizacji sanitarnej od studni S58 do studni S67
Kalinowice dz. nr 14/19,
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Kalinowice - odcinek S58 do S67

Adres: Kalinowice
22-400 Zamość -

Kody CPV: 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233123-7 - Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45232410-9 - Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

Inwestor: Gmina Zamość
Peowiaków 92
22-400 Zamość

Wykonawca: Chwaleba Lucjan Firma Projektowo-Wykonawcza ILCH w Zamościu
Narcyzowa 8
22-400 Zamość

Sporządził: inż. Lucjan Chwaleba
Sprawdził:
Data opracowania: Marzec 2023

Inwestor

Wykonawca

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilość
1	2	3	4	5	6
1.9	KNR-W 2-01 0210-0302	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209; 0230-0232 za każde dalsze 0,5 km ponad 1 km transportu sam.samowład. 10-15t po drogach utwardzonych.Grunt kat.I-II Krotność=30 440,943	m3 m3	440,943	440,943
1.10	KNR-W 2-01 0222-0201	Zасыpywanie wykopów piaskiem - spycharkami gąsienicowymi 74 kW/100 KM,przemieszczanie gruntów kategorii III na odległość do 10 m (warstwami gr 30cm) 440,943	m3 m3	440,943	440,943
1.11	KNR-W 2-01 0228-0100	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi.Grunt sypkie kategorii I-II warstwami max. gr. 30 cm 440,943	m3 m3	440,943	440,943
1.12	KNNR 11 0403-0100 analogia	Badania stopnia zagęszczenia wykopów do dna podłoża wraz z pokazaniem przekroju geologicznego zasypanego wykopu przez uprawnionego geologa 4	szt. szt.	4,000	4,000
2	45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej			
2.1	KNR-W 2-18 0511-0100	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm,pod kanały i obiekty (206,5+24,0) *0,10 *1,0	m3 m3	23,050	23,050
2.2	KNR-W 2-18 0408-0200	Kanały z rur kanalizacyjnych klasy S PVC o średnicy zewnętrznej 160 x4,7mm z litą ścianką łączonych na wcisk 24,0	m m	24,000	24,000
2.3	KNR-W 2-18 0408-0300	Kanały z rur kanalizacyjnych PVC klasy S o średnicy zewnętrznej 200 x 5,9 mm z litą ścianką. łączonych na wcisk 206,5	m m	206,500	206,500
2.4	KNR-W 2-18 0307-0200	Przewierci do długości do 20 m rurami o średnicy nominalnej 323,9 x 8,8 mm maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 w gruntach kategorii III-IV 6,0	m m	6,000	6,000
2.5	KNR-W 2-18 0309-0100	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych,rurociąg przewodowy PVC o średnicy 200 x 5,9 mm mm 6,0	m m	6,000	6,000
2.6	KNR-W 2-18 0706-0200	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200 mm 1	prób a prób a	1,000	1,000
2.7	KNR-W 2-18 0517-0101	Studzienki kanalizacyjne systemowe 600mm z pierścieniem odciążającym i pokrywą żeliwną typ ciężki 40 T, kinetą - wlot lewy i prawy z PE, teleskopem oraz rurą wznoszącą karbowaną 9	kpl. kpl.	9,000	9,000
2.8	KNR-W 2-18 0513-0301	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie o głębokości 3 m z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm z płytą żelbetową nadstudzienną i pierścieniem odciążającym żelbetowym i włazem żeliwnym typ ciężki - 40T 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
2.9	KNR-W 2-18 0513-0400	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie.Studnie z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm.Dodatek za każde 0,5 m różnicy głębokości - 1	0.5 m 0.5 m	- 1,000	- 1,000
2.10	KNR-W 2-18 0122-0400 analogia	Kształtki insitu łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 160 mm - dołączenia przyłącza ze studzienką 5	szt. szt.	5,000	5,000
2.11	Kalkulacja własna	Kamerowanie wybudowanej kanalizacji 212,5	m m	212,500	212,500
2.12	KNR-13-25 110106	Montaż osłony rurowej kabla AROT 7	kpl. kpl.	7,000	7,000
3	45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych			
3.1	KNR 2-31 0204-0500	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia. Grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm 194,0*5,0	m2 m2	970,000	970,000

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA OBIEKTU

Dane ogólne: Rozbudowa kanalizacji sanitarnej od studni S58 do studni S67
Kalinowice dz. nr 14/19,
Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Kalinowice - odcinek S58 do S67

Lokalizacja obiektu: 22-400 Zamość -
Kalinowice

Charakterystyka techniczna:

Teren miejscowości Kalinowice, na którym projektowana jest rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej położony jest na wschód od miasta Zamość przy wyjeździe z Zamościa w kierunku do Tomaszowa Lub.

Ścieki z budowanej kanalizacji odprowadzane będą do studzienki S67 usytuowanej w drodze gminnej 139 w Kalinowicach,

Budowana kanalizacja obejmuje zaprojektowany odcinek od S58 do S67.

Długość kanalizacji wynosi $L = 236,5$ m

m w tym:

1. z rur PVC-U z litej ścianką 160 x 4,7 mm o długości $L = 24,0$ m

2. - z rur PVC-U z litej ścianką 200 x 5,9 mm o długości $L = 212,5$ m

Uzbrojenie sieci stanowić będą studzienki betonowe 1200mm i tworzywowe 600mm z kłosem zbiornymi, wszystkie z włazami żeliwnymi typ ciężki 40Ton

Kanalizacja układana będzie w wykopach otwartych szalowanych.

Szerokość wykopu 1,0m.