

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa sieci wodociągowej oraz rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Ulanów Rędziny**
Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina i Miasto Ulanów, ul. Rynek 5, 37-410 Ulanów**
Data opracowania przedmiaru robót: **2022-03-02**
Nazwa jednostki opracowującej: **Projektowanie i nadzory budowlane inż. Stefan Tur, ul. Piastowska 11, 37-464 Stalowa Wola**

Data opracowania:
2022-03-02

Autor opracowania:
Stefan Tur,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa sieci wodociągowej oraz rozbudowa sieci kanalizacyjnej w miejscowości Ulanów Rędziny		
1	Rozdział	Sieć wodociągowa		
1.1	Element	Roboty ziemne		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		870/1000	0,870000	
		RAZEM:	0,870000	0,87
1.1.2	KNNR 1/210/3 (2)	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3·m, kategoria gruntu III-IV		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(840*0,8*1,7)*0,9	1 028,160000	
		RAZEM:	1 028,160000	1 028,16
1.1.3	KNNR 1/307/3	Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 3,0·m, kategoria gruntu I-II		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(840*0,8*1,7)*0,1	114,240000	
		RAZEM:	114,240000	114,24
1.1.4	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15·cm	m3	138
1.1.5	KNNR 1/214/3 (1)	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40·cm, kategoria gruntu I-II	m3	1 004
1.1.6	KNNR 4/1206/5 (1)	ANALOGIA - Przewiert sterowany rurą PE 160x9,5	m	35
1.1.7		ANALIZA INDYWIDUALNA - Odwodnienie wykopów	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	Roboty montażowe		
1.2.1	KNNR 4/1009/3 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·90x8,2·mm	m	950
1.2.2	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 90·mm, z agregatem	złącze	15
1.2.3	KNNR 4/1014/2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, Trójnik Fi·80·mm	szt	2
1.2.4	KNNR 4/1012/2 (2)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), PE DN80/90	szt	9
1.2.5	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm PN 16	kpl	4
1.2.6	KNNR 4/1119/3	Hydranty pożarowe, nadziemne Fi·80·mm z zasuwą PN16	kpl	1
1.2.7	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą ostrzegawczą	m	870
1.2.8	KNRW 219/218/1	Zabezpieczenie kabla w ziemi - Rura dwudzielna L=3,0	szt	2
1.2.9		ANALIZA INDYWIDUALNA - Studnia wodomierzowa 1500 z PEHD H=2,0m izolowana gr izolacji 50 mm, właz żeliwny 600mm D400, pierścień odciążający	kpl	1
1.2.10	KNNR 4/141/2	Wodomierze śrubowe, Dn·80·mm	kpl	1
1.2.11	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa krótka bez obudowy i skrzynki montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm PN16	kpl	2
1.2.12	KNNR 4/1611/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		870/200	4,350000	
		RAZEM:	4,350000	odcinek 4,35
1.2.13	KNNR 4/1612/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200·m) Dn·do 150·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		870/200	4,350000	
		RAZEM:	4,350000	odcinek 4,35
1.2.14	KNNR 4/1606/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200·m) Dn·90-110·mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		870/200	4,350000	
		RAZEM:	4,350000	próba 4,35
1.2.15	KNR 219/134/3	Oznakowanie trasy wodociągu, na słupku betonowym z tabliczką	kpl	3