

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej fi 200 oraz sieci tłocznej fi 90 wraz z przepompownią w miejscowości Dąbrówka - Bagno**
Nazwy i kody CPV: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**
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 kanalizacji sanitarnej fi 200 oraz sieci tłocznej fi 90 wraz z przepompownią w miejscowości Dąbrówka - Bagno		
1	Rozdział	Sieć kanalizacji sanitarnej		
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:		
		675/1000	0,675000	
		RAZEM:	0,675000	km
				0,68
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:		
		1079*0,8	863,200000	
		RAZEM:	863,200000	m3
				863,20
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:		
		1079*0,2	215,800000	
		RAZEM:	215,800000	m3
				215,80
1.1.4	KNNR 1/313/4	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie ażurowe w gruncie kategorii III-IV, głębokość do 3-m	m2	1 316
1.1.5	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	m3	76
1.1.6	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	1 007
1.1.7	KNNR 4/1206/1 (1)	ANALOGIA - Przewiert sterowany rurą PE 280x16,0	m	8
1.1.8	KNNR 4/1206/1 (3)	ANALOGIA - Przewiert sterowany rurą PE 140x8,0	m	35
1.1.9		ANALIZA INDYWIDUALNA - Odwodnienie wykopów	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	Roboty montażowe		
1.2.1	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk lite, Fi·200x5,9·mm	m	155
1.2.2	KNNR 4/1009/9 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·200x7,7·mm	m	9
1.2.3	KNNR 4/1009/3 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·90x5,4·mm	m	430
1.2.4	KNNR 4/1010/9 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 200·mm, z agregatem	złącze	2
1.2.5	KNNR 4/1010/3 (1)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 90·mm	złącze	40
1.2.6	KNNR 4/1112/2 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm	kpl	1
1.2.7	KNNR 4/1112/2 (1)	Zwór zwrotny montowany na rurociągach PVC i PE, Fi·80·mm	kpl	1
1.2.8	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi·110·mm - wentylacja komory zasuw	m	2
1.2.9	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	szt	
1.2.10	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe H=2,5m, Fi·400-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP + stożek betonowy odciążający	szt	6
1.2.11	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe H=3,0m, Fi·400-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP + stożek betonowy odciążający	szt	5
1.2.12	KNNR 4/1417/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe, Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne - właz żeliwny D400	szt	11
1.2.13	KNNR 4/1413/3 (2)	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, głębokość 3·m, z pierścieniem odciążającym - komora zasuw	szt	1
1.2.14	KNNR 4/1413/4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi·1200·mm, za każde 0,5·m różnicy głębokości	0.5 m	-2
1.2.15		Przepompownia ścieków z polimerobetonu fi 1200mm, Qs=0,5 l/s, Qn=4,0 l/s, H=7,0 m, dwie pompy zatapialne 0,9 kW wraz z ogrodzeniem 3,5x3,5 m oraz zagospodarowaniem terenu	kpl	1
1.2.16		ANALIZA INDYWIDUALNA - Kamerowane rurociągów	mb	236
1.2.17	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:		
		380/200	1,900000	
		RAZEM:	1,900000	próba 1,90