

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **Budowa sieci kanalizacyjnej krawitacyjnej fi 200 oraz sieci tłocznej fi 90 wraz z przepompownią w miejscowości Dąbrówka - Górka**  
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	<b>Budowa sieci kanalizacyjnej krawitacyjnej fi 200 oraz sieci tłocznej fi 90 wraz z przepompownią w miejscowości Dąbrówka - Górka</b>		
1	Rozdział	<b>Sieć kanalizacji sanitarnej</b>		
1.1	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.1.1	KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1717/1000	1,717000	
		RAZEM:	1,717000	1,72
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:		
		3279*0,9	2 951,100000	
		RAZEM:	2 951,100000	2 951,10
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:		
		3279*0,1	327,900000	
		RAZEM:	327,900000	327,90
1.1.4	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15-cm	m3	201
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	3 078
1.1.6	KNNR 4/1206/1 (2)	ANALOGIA - Przewiert sterowany rurą PE 200x11,9	m	18
1.1.7	KNNR 4/1206/1 (2)	ANALOGIA - Przewiert sterowany rurą PE 250x14,8	m	35
1.1.8	KNNR 4/1206/1 (2)	ANALOGIA - Przewiert sterowany rurą PE 315x18,7	m	12
1.1.9		ANALIZA INDYWIDUALNA - Odwodnienie wykopów	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	<b>Roboty montażowe</b>		
1.2.1	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk lite, Fi·160x4,7·mm	m	326
1.2.2	KNNR 4/1308/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk lite, Fi·200x5,9·mm	m	632
1.2.3	KNNR 4/1009/9 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·200x7,7·mm	m	24
1.2.4	KNNR 4/1009/7 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·160x6,2·mm	m	12
1.2.5	KNNR 4/1010/9 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 200·mm, z agregatem	złącze	3
1.2.6	KNNR 4/1010/7 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 160·mm, z agregatem	złącze	2
1.2.7	KNNR 4/1009/1 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·63x3,8·mm	m	90
1.2.8	KNNR 4/1009/3 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·90x8,2·mm	m	628
1.2.9	KNNR 4/1010/3 (2)	Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego, Fi 90·mm, z agregatem	złącze	10
1.2.10	KNNR 4/1009/11 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·250x14,2·mm - rura osłonowa przepustowa	m	6
1.2.11	KNNR 4/1009/13 (2)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi·315x17,9·mm - rura osłonowa przepustowa	m	6
1.2.12	KNRW 219/218/1	Zabezpieczenie kabla w ziemi - Rura dwudzielna L=3,0	szt	7
1.2.13	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe H=2,0m, Fi·400-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP + stożek betonowy odciążający	szt	11
1.2.14	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe H=2,5m, Fi·400-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP + stożek betonowy odciążający	szt	7
1.2.15	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe H=3,0m, Fi·400-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP + stożek betonowy odciążający	szt	14
1.2.16	KNNR 4/1417/2 (2)	Studzienki kanalizacyjne systemowe H=3,8m, Fi·400-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta PP + stożek betonowy odciążający	szt	3
1.2.17	KNNR 4/1417/2 (3)	Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN, Fi·315-425·mm, zamknięcie rurą teleskopową, akcesoria dodatkowe alternatywne - właz żeliwny D400		
	Wyliczenie ilości robót:			
		11+7+14+3	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	szt
1.2.18		Przepompownia ścieków P1 z polimerobetonu fi 2000mm H=4,78 m, Qmin=1,5 l/s, Qobl=4,0 l/s, P=9,2 m H2O, trzy pompy zatapialne 5,5 kW wraz z ogrodzeniem 2,5x2,5 m + furtka oraz zagospodarowaniem terenu	kpl	1
1.2.19		Przepompownia ścieków P2 z polimerobetonu fi 1500mm H=3,7 m, Qmin=1,0 l/s, P=8,4 m H2O, dwie pompy zatapialne 4,4 kW wraz z ogrodzeniem 2,5x2,5 m + furtka oraz zagospodarowaniem terenu	kpl	1
1.2.20		ANALIZA INDYWIDUALNA - Kamerowane rurociągów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		326+3632+24+12	3 994,000000	
		RAZEM:	3 994,000000	mb
1.2.21	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:			
		(90+628)/200	3,590000	
		RAZEM:	3,590000	próba
				3,59