

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI HUTA DERĘGOWSKA**

Nazwy i kody CPV: **45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków**

Adres obiektu budowlanego: **DZ. NR EWID. : 545-547, 554,555, 560- 564, 566/1 OBRĘB 0011 - HUTA DERĘGOWSKA JEDN. EWIDENCYJNA: 181207_5 ULANÓW**

Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA I MIASTO ULANÓW
UL. RYNEK 5, 37-410 ULANÓW**

Data opracowania przedmiaru robót: **2022-04-08**

Nazwa jednostki opracowującej: **PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE - INŻ. STEFAN TUR
37-464 STAŁOWA WOLA UL. PIASTOWSKA 11**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	SIEĆ WODOCIĄGOWA
1.1	Element
1	Rury do wody PE100 PN10 SDR17 fi 110 x6,6mm
2	Trójnik kołnierzowy zredukowany DN150/DN80 z połączeniem rur PE i PCV
3	Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy DN100 z połączeniem rur PE
4	Opaska do nawiercania z odejściem kołnierzowym O160/DN100
5	Zasuwa wodociągowa DN100 kołnierzowa z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw wodociągowych
6	Zasuwa wodociągowa DN80 kołnierzowa z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw
7	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, wraz z kolanem dwukołnierzowym ze stopką i prostką kołnierzową Dn80
8	Rura osłonowa dwudzielna A-PS FI 110mm
9	Rura osłonowa dwudzielna A-PSO160m długość L=10,0m
10	Rura osłonowa pod przewiert sterowany PEHD 200x18,2
11	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III
12	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III
13	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej
14	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm
15	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o śr.nominalnej do 150 mm
16	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm
17	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego
2	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ
2.1	Element
18	Rura kanalizacyjna PVC kielichowa SN8 fi200 mm
19	Rura kanalizacyjna PEHD do sieci ciśnieniowej PE100 fi70 mm
20	Studzienka systemowa tworzywowa PP-B DN O400 mm, kinetą przelotową DN200,teleskop z włazem żeliwnym D-400
21	Studzienka tworzywowa PP-B DNO600mm, z kinetą rozprężną, stożkiem odciążającym oraz pokrywą żeliwną D40t
22	Przepompownia ścieków kompletna z zestawem pomp, armatury, skrzynką elektryczną, ogrodzeniem wraz z zagospodarowaniem
23	Rura osłonowa dwudzielna A-PSO110m
24	Rura osłonowa pod przewiert sterowany PEHD 280x16,6
25	Wkładka IN-SITU fi 200 mm
26	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III
27	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III
28	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W MIEJSCOWOŚCI HUTA DERĘGOWSKA			
1	Rozdział	SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1	Element	Element			
1	KNR 218/108/3	Rury do wody PE100 PN10 SDR17 fi 110 x6,6mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	450,00	
2	KNRW 218/214/5	Trójnik kołnierzowy zredukowany DN150/DN80 z połączeniem rur PE i PCV	kpl.	1,00	
3	KNRW 218/214/3	Trójnik kołnierzowy równoprzelotowy DN100 z połączeniem rur PE	kpl.	1,00	
4	KNR 218/902/3	Opaska do nawiercania z odejściem kołnierzowym O160/DN100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,00	
5	KNRW 218/205/3	Zasuwa wodociągowa DN100 kołnierzowa z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw wodociągowych	kpl.	2,00	
6	KNRW 218/205/2	Zasuwa wodociągowa DN80 kołnierzowa z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw	kpl.	2,00	
7	KNRW 218/219/3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, wraz z kolanem dwukołnierzowym ze stopką i prostką kołnierzową Dn80	kpl.	2,00	
8	KNRW 219/306/5	Rura osłonowa dwudzielna A-PS FI 110mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		3,0*2		6,000000	
		RAZEM:		6,000000	
9	KNRW 219/306/8	Rura osłonowa dwudzielna A-PSO160m długość L=10,0m	m	10,00	
10	KNRW 219/306/10	Rura osłonowa pod przewiert sterowany PEHD 200x18,2	m	31,00	
11	KNR 201/215/4	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III			
	Wyliczenie ilości robót:				
		450*1,5*1,1		742,500000	
		RAZEM:		742,500000	
12	KNR 201/230/1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	742,50	
13		Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00	
14	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		450/200		2,250000	
		RAZEM:		2,250000	
15	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		450/200		2,250000	
		RAZEM:		2,250000	
16	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		450/200		2,250000	
		RAZEM:		2,250000	
17	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	450,00	

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI
KANALIZACJI SANITARNEJ W
MIEJSCOWOŚCI HUTA DERĘGOWSKA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2	Rozdział	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ			
2.1	Element	Element			
18	KNR 228/503/2	Rura kanalizacyjna PVC kielichowa SN8 fi200 mm	m	290,00	
19	KNR 228/503/1	Rura kanalizacyjna PEHD do sieci ciśnieniowej PE100 fi70 mm	m	130,00	
20	KNRW 218/517/2	Studzienka systemowa tworzywowa PP-B DN O400 mm, kinetą przelotową DN200, teleskop z włazem żeliwnym D-400	szt.	9,00	
21	KNRW 218/517/2	Studzienka tworzywowa PP-B DNO600mm, z kinetą rozprężną, stożkiem odciążającym oraz pokrywą żeliwną D40t	szt.	1,00	
22		Przepompownia ścieków kompletna z zestawem pomp, armatury, skrzynką elektryczną, ogrodzeniem wraz z zagospodarowaniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	1,00	
23	KNRW 219/306/5	Rura osłonowa dwudzielna A-PSO110m	m	3,00	
24	KNRW 219/306/12	Rura osłonowa pod przewiert sterowany PEHD 280x16,6	m	7,00	
25		Wkładka IN-SITU fi 200 mm	szt	1,00	
26	KNR 201/215/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III			
		Wyliczenie ilości robót:			
		290*2,0*1,1+130*1,2*0,9	778,400000		
		RAZEM:	778,400000	m3	778,40
27	KNR 201/230/1	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3	778,40	
28	KNR 218/804/2	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
		Wyliczenie ilości robót:			
		290+130	420,000000		
		RAZEM:	420,000000	m	420,00