

Przedmiar robót

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWICA

Obiekt lub rodzaj robót: **SIECI ZEWNĘTRZNE WODOCIĄGOWE**

Lokalizacja: **DZ. NR EWID.:**

JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 181207_5 ULANÓW

OBRĘB:

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

Inwestor: **GMINA I MIASTO ULANÓW**

UL. RYNEK 5

37-410 ULANÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE - inż. Stefan Tur**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĄBROWICA		
1	Element	Roboty ziemne		
1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, w terenie równinnym		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,282+0,022	0,304000	
		RAZEM:	0,304000	0,304
2	KNRW 201/212/8	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii III Krotność=0,9		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(282+22)*1,1*1,7	568,480000	
		RAZEM:	568,480000	568,480
3	KNRW 201/310/5 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 2,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność=0,1	m3	568,480
4	KNRW 201/222/2 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii III, spycharka 75KM Krotność=0,9	m3	529,229
5	KNRW 201/312/5 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność=0,1	m3	529,229
6	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		282*(0,063+0,80)*0,15	36,504900	
		22*(0,032+0,80)*0,15	2,745600	
		RAZEM:	39,250500	39,251
2	Element	Roboty montażowe		
7	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'63 mm RC	m	282,000
8	KNRW 218/808/1 (1)	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE 32 PN16 RC	m	22,000
9	KNRW 218/802/3 (1)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, Fi'160 mm/2"	szt	1,000
10	KNRW 218/802/1 (1)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, Fi'63 mm/5/4"	szt	1,000
11	KNRW 218/212/1 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierzowa z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi'50 mm	kpl	2,000
12	KNRW 218/112/1 (1)	Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz), Fi'63 mm, PE	szt	4,000
13	KNRW 218/213/1 (1)	Zasuwa typu "E" z obudową montowana na rurociągach PVC i PE, Fi'32 mm	kpl	1,000
14	KNRW 219/102/1	Oznakowanie trasy taśmą ostrzegawczą, z zatopioną taśmą stalową	m	304,000
15	KNNRW 9/814/1	Zabezpieczenie istniejących kabli energetycznych, rury ochronne AROT A PS dwudzielne L=3m, do Fi'110 mm	m	3,000
3	Element	Próby, dezynfekcja i oznakowanie		
16	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn'90-110 mm	próba	1,520
17	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn' do 160 mm	szt	1,520
18	KNRW 218/708/1	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn' do 150 mm	szt	1,520
19	KNR 228/315/2	Oznakowanie armatury na trasie rurociągu tabliczkami, na słupku betonowym	kpl	7,000
20	Kalkulacja indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektów liniowych	kpl	1,000