

## Przedmiar robót

Rodzaj robót	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ UL. KILIŃSKIEGO W DRZEWICY
Lokalizacja	DZ. NR EWID. 1292, 1001, 388 OBRĘB DRZEWICA, 26-340 DRZEWICA
Inwestor	GMINA DRZEWICA, UL. STANISŁAWA STASZICA 22, 26-340 DRZEWICA
Wykonawca	K-ANALIZA SP. Z O.O., UL. ŻEROMSKIEGO 27, 95-041 GAŁKÓW MAŁY

---

Sporządził	Damian Gryglak
Sprawdził	Jan Łyszkowicz

---

Maj 2025 r.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>		
		<i>Budowa sieci wodociągowej</i>		
		<i>Długość sieci: 844 m</i>		
		<i>Średnica sieci: DN160</i>		
		<i>Material: PE100-RC SDR11 PN16</i>		
		<i>Długość przyłączy: 300 m</i>		
		<i>Średnica sieci: DN40, DN50, DN63</i>		
		<i>Material: PE100-RC SDR11 PN16</i>		
		<b>1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE</b>		
1.1.1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1,127
1.1.2	KNR 2-01 0126/01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	788,9
1.1.3	KNK 2-06 0810/01	Rozbiórka chodnika z kostki betonowej z podbudową	m2	1 654
1.1.4	KNCK 1 1406/01	Rozbiórka krawężników betonowych	m	827
1.1.5	KNCK 1 1406/01	Rozbiórka obrzeży betonowych	m	827
1.1.6	KNCK 1 1408/01	Rozbiórka nawierzchni bitumicznych wraz z warstwami podbudowy	m2	61
1.1.7	KNR 2-01 0205/03	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km	m3	1 498,91
1.1.8	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów żółtym piaskiem spycharkami gasienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	1 492,63
1.1.9	KNK 2-06 0501/03	Odtworzenie chodnika z kostki rozbiórkowej na podsypce i podbudowie	m2	1 654
1.1.10	KNCK 1 0903/01	Osadzenie krawężników betonowych na ławie z oporem	m	827
1.1.11	KNCK 1 0906/01	Montaż obrzeży betonowych na ławie z oporem	m	827
1.1.12	KNCK 1 0806/01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych masami asfaltowymi	m2	61
1.1.13	Kalkulacja indywidualna	Inwentaryzacja geodezyjna (sieć = 844 m, przyłącza = 300 m)	kpl.	1
1.1.14	Kalkulacja indywidualna	Wywóz nadmiaru urobku z wykopów na odległość do 1km	m3	6,28
1.1.15	KNR-W 2-18 0301/01	Wykonanie przecisku o długości do 20m, w rurach osłonowych o średnicy nominalnej 100mm w gruntach kategorii I-II - Przyłącza do działek prywatnych	m	232
1.1.16	KNR-W 2-18 0301/01	Wykonanie przecisku o długości do 20m, w rurach osłonowych o średnicy nominalnej 250 mm w gruntach kategorii I-II - Przejścia pod przejściami poprzecznymi przez ulice	m	18
1.1.17	KNR-W 2-15 0116/04	Połączenie nowych i starych odcinków przyłączy	szt	29
		<b>1.2. ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
1.2.1	KNR-W 2-18 0109/07	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD z płaszczem Crack - Resistant (RC) o średnicy zewnętrznej 160mm	m	844
1.2.2	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD z płaszczem Crack - Resistant (RC) o średnicy zewnętrznej 110mm	m	1,5
1.2.3	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD z płaszczem Crack - Resistant (RC) o średnicy zewnętrznej 63mm	m	12
1.2.4	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD z płaszczem Crack - Resistant (RC) o średnicy zewnętrznej 50mm	m	26
1.2.5	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD z płaszczem Crack - Resistant (RC) o średnicy zewnętrznej 40mm	m	243
1.2.6	KNR-W 2-18 0110/07	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 160mm	złącze	71
1.2.7	KNR-W 2-19 0102/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	1 127

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.8	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150mm - Trójnik kołnierzowy DN150/150/150	szt	4
1.2.9	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150mm - Trójnik kołnierzowy DN150/100/150	szt	1
1.2.10	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150mm - Trójnik kołnierzowy DN150/80/150	szt	10
1.2.11	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150mm - Kołnierz ślepy DN150	szt	2
1.2.12	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150mm - Kołnierz DN150 do rur PE DN160	szt	34
1.2.13	KNR-W 2-18 0114/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm - Kołnierz DN100 do rur PE DN110	szt	1
1.2.14	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150mm - Króciec dwukołnierzowy DN150, L=600mm	szt	2
1.2.15	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - Króciec dwukołnierzowy DN80, L=1000mm	szt	1
1.2.16	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - Króciec dwukołnierzowy DN80, L=300mm	szt	3
1.2.17	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - Króciec dwukołnierzowy DN80, L=500mm	szt	3
1.2.18	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - Króciec dwukołnierzowy DN80, L=600mm	szt	2
1.2.19	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - Króciec dwukołnierzowy DN80, L=400mm	szt	1
1.2.20	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150mm - Łuk kołnierzowy DN150 30°	szt	2
1.2.21	KNR-W 2-18 0114/04	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 150mm - Łuk kołnierzowy DN150 90°	szt	1
1.2.22	KNR-W 2-18 0114/02	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 80mm - Łuk kołnierzowy DN80 90°	szt	2
1.2.23	KNR-W 2-18 0113/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kielichowe - Łuk 90° do rur PE DN160	szt	4
1.2.24	KNR-W 2-18 0212/03	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 150mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) - Zasuwa kołnierzowa DN150 PN16 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną typu ciężkiego	kpl	5
1.2.25	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) - Zasuwa kołnierzowa DN100 PN16 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną typu ciężkiego	kpl	1
1.2.26	KNR-W 2-18 0212/01	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) - Zasuwa kołnierzowa DN80 PN16 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną typu ciężkiego	kpl	10
1.2.27	KNR-W 2-18 0212/01	Zasuwa do przyłączy wodociągowych z gwintem wewnętrznym 2" oraz wyjściem ISO do rur PE DN40 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną typu ciężkiego	kpl	44
1.2.28	KNR-W 2-18 0212/01	Zasuwa do przyłączy wodociągowych z gwintem wewnętrznym 2" oraz wyjściem ISO do rur PE DN50 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną typu ciężkiego	kpl	4
1.2.29	KNR-W 2-18 0212/01	Zasuwa do przyłączy wodociągowych z gwintem wewnętrznym 2" oraz wyjściem ISO do rur PE DN63 wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną typu ciężkiego	kpl	1
1.2.30	KNR-W 2-18 0802/03	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 150mm - Opaska do nawiercania do rur PE DN160 z gwintem wewnętrznym 2"	szt	49
1.2.31	KNR-W 2-18 0219/01	Hydranty pożarowe podziemne o średnicy 80mm	kpl	10
1.2.32	KNR-W 2-18 0513/03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1200mm i głębokości 3m	studnię	6

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.33	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	5
1.2.34	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	5
1.2.35	KNR-W 2-18 0705/02	Próba pneumatyczna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD, o średnicy nominalnej 160mm (1 próba - 200m)	próba	5
1.2.36	KNNR 1 0320/01	Wykonanie obsypki i nadsypki 20cm. Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem ręcznym gruntu kategorii I-II	m3	66,16
1.2.37	KNR 2-18 0501/01	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	826,94
1.2.38	KNKRB 1 0321/01	Umocnienie pełne ścian wykopów o szerokości do 1,0m i głębokości do 3,0m w gruntach suchych kategorii I-II szalunkami stalowymi wraz z rozbiórką	m2	4 961,64
1.2.39	KNR-W 2-15 0129/07	Wykonanie badania jakości wody - komplet	kpl.	2