

## **PRZEDMIAR**

Obiekt	ROZBUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ WE WSI BIAŁA WODA GMINA SUWAŁKI
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	BIAŁA WODA GMINA SUWAŁKI, POWIAT SUWAŁSKI, WOJEWÓDZTWO PODLASKIE
Inwestor	GMINA SUWAŁKI, UL. ŚWIERKOWA 45, 16-400 SUWAŁKI
Biuro kosztorysowe	PROJEKTOWANIE I NADZORY RENATA STANKIEWICZ 16-400 SUWAŁKI, UL. EŁCKA 23

## PRZEDMIAR ROBÓT

## ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WE WSI BIAŁA WODA GMINA SUWAŁKI

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
<b>1. ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>						
<b>1.1. ETAP I</b>						
1	KNR 2-01 0120/04	Obsługa geodezyjna (wytyczenie, pomiary kontrolne i inwentaryzacja powykonawcza)	km	0,8		
2	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.374,84		
3	KNR 2-01 0321/01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	2.894,4		
4	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	1.374,84		
5	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	1.374,84		
6	KNR 4-05t1 0112/02	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego o średnicy nominalnej 100mm uszczelnionego	szt	2		
7	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	5		
8	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m <sup>2</sup>	482,4		
9	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 WODA PN10 SDR17 110 mm	m	783		
10	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE TS 100 WODA PN10 SDR17 110	m	21		
11	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze	6		
12	Kalkulacja indywidualna	Przewiert	m	21		
13	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	783		
14	KNR-W 2-18 0122/04	Kształtki Pe łączoneprze zgrzewanie trójnik 110x90x110	szt	6		
15	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	6		
16	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m <sup>3</sup>	0,86		
17	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	4,02		
18	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	4,02		
19	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	4,02		
20	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl	11		
<b>1.2. ETAP II</b>						
21	KNR 2-01 0120/04	Obsługa geodezyjna (wytyczenie, pomiary kontrolne i inwentaryzacja powykonawcza)	km	0,79		
22	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.312,43		
23	KNR 2-01 0321/01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii I-II balami drewnianymi wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	2.763		
24	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m <sup>3</sup>	1.312,43		
25	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>	1.312,43		
26	KNR 4-05t1 0112/02	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego o średnicy nominalnej 100mm uszczelnionego	szt	2		
27	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami)	kpl	1		
28	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm	m <sup>2</sup>	460,5		
29	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 WODA PN10 SDR17 110 mm	m	765,5		

## PRZEDMIAR ROBÓT

## ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WE WSI BIAŁA WODA GMINA SUWAŁKI

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
30	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE TS 100 WODA PN10 SDR17 110	m	25,5		
31	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm	złącze	6		
32	Kalkulacja indywidualna	Przewiert	m	25,5		
33	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	767,5		
34	KNR-W 2-18 0122/04	Kształtki Pe łączoneprze zgrzewanie trójnik 110x90x110	szt	6		
35	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm	kpl	6		
36	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych	m3	0,86		
37	KNR-W 2-18 0704/01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej 90-110mm (1 próba - 200m)	próba	3,97		
38	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	3,97		
39	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m)	odcinek	3,97		
40	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl	7		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

**Tabela elementów**  
**ROZBUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ WE WSI BIAŁA WODA GMINA SUWAŁKI**

Nr	Opis	Wartość
1.	<b>ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>	
1.1.	ETAP I	
1.2.	ETAP II	
	<b>Razem</b>	
	Podatek VAT 23%	
	<b>Ogółem kosztorys</b>	