

## Przedmiar robót

Obiekt	ROZBUDOWA SIECI WODOCIAGOWEJ WE WSI CZARNAKOWIZNA GMINA SUWAŁKI
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	CZARNAKOWIZNA, GMINA SUWAŁKI, POWIAT SUWAŁSKI, WOJEWÓDZTWO PODLASKIE
Inwestor	GMINA SUWAŁKI, UL. ŚWIERKOWA 45, 16-400 SUWAŁKI
Biuro kosztorysowe	OBSŁUGA INWESTYCJI TOMASZ SIDŁOWSKI, UL. DASZYŃSKIEGO 7/7, 16-400 SUWAŁKI

---

Sporządził TOMASZ SIDŁOWSKI

SUWAŁKI, 23.04.2018 r.

## Tabela przedmiaru robót

## ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WE WSI CZARNAKOWIZNA GMINA SUWAŁKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>		
		<b>1.1. ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNR 2-01 0120/04	Obsługa geodezyjna (wytyczenie, pomiary kontrolne i inwentaryzacja powykonawcza) Nr ST: ST  129,5/1000 425,5/1000	km km razem	0,13 0,43 0,56
2	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 Nr ST: ST  dł x sz x gł 425,5*3,12	m3 razem	1.327,56 1.327,56
3	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: ST	m3	1.327,56
4	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi Nr ST: ST	m3	1.327,56
		<b>1.2. ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
5	KNR 4-05t1 0112/02	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierзовego o średnicy nominalnej 100mm uszczelnionego Nr ST: ST	szt	1
6	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierзовe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PVC i PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) Nr ST: ST	kpl	3
7	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: ST  425,5*0,6	m2 razem	255,3 255,3
8	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 WODA PN10 SDR17 110x9,5 mm Nr ST: ST  Pe 110 3 45,5 39,5 4 26,5 15 60,5 11,5 40 3 37 9 131 3	m m m m m m m m m m m m m razem	3 45,5 39,5 4 26,5 15 60,5 11,5 40 3 37 9 131 3 428,5
9	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE TS 100 WODA PN10 SDR17 110 Nr ST: ST  TS 0 32 39,5 46,5	m m m m razem	0 32 39,5 46,5 118
10	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm Nr ST: ST  47 6	złącze złącze razem	47 6 53
11	Kalkulacja indywidualna	Przewiert Nr ST: ST  TS 129,5	m razem	129,5 129,5
12	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi Nr ST: ST	m	425,5

## Tabela przedmiaru robót

## ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WE WSI CZARNAKOWIZNA GMINA SUWAŁKI

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR-W 2-18 0122/04	Kształtki Pe łączoneprze zgrzewanie trójnik 110x90x110 Nr ST: ST	szt	4
14	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm Nr ST: ST	kpl	4
15	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych Nr ST: ST		
		0,6*0,6*0,4*3	m3	0,43
		razem	m3	0,43
16	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) Nr ST: ST		
		555/200	próba	2,78
		razem	próba	2,78
17	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Nr ST: ST		
		555/200	odcinek	2,78
		razem	odcinek	2,78
18	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Nr ST: ST		
		555/200	odcinek	2,78
		razem	odcinek	2,78
19	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym Nr ST: ST	kpl	9
20	KNR-W 2-18 0802/02	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm	szt	3
21	KNR-W 2-18 0804/01	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o średnicy 63mm	wcinę	3

## Przedmiar robót

## ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WE WSI CZARNAKOWIZNA GMINA SUWAŁKI

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		<b>1. BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>				
		<b>1.1. ROBOTY ZIEMNE</b>				
1	KNR 2-01 0120/04	Obsługa geodezyjna (wytyczenie, pomiary kontrolne i inwentaryzacja powykonawcza) Nr ST: ST	km	0,56		
2	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 Nr ST: ST	m3	1.327,56		
3	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: ST	m3	1.327,56		
4	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi Nr ST: ST	m3	1.327,56		
		<b>1.2. ROBOTY MONTAŻOWE</b>				
5	KNR 4-05t1 0112/02	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego o średnicy nominalnej 100mm uszczelnionego Nr ST: ST	szt	1		
6	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) Nr ST: ST	kpl	3		
7	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: ST	m2	255,3		
8	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 WODA PN10 SDR17 110x9,5 mm Nr ST: ST	m	428,5		
9	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE TS 100 WODA PN10 SDR17 110 Nr ST: ST	m	118		
10	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm Nr ST: ST	złaczce	53		
11	Kalkulacja indywidualna	Przewiert Nr ST: ST	m	129,5		
12	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi Nr ST: ST	m	425,5		
13	KNR-W 2-18 0122/04	Kształtki Pe łączoneprze zgrzewanie trójnik 110x90x110 Nr ST: ST	szt	4		
14	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm Nr ST: ST	kpl	4		
15	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych Nr ST: ST	m3	0,43		
16	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) Nr ST: ST	próba	2,78		
17	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Nr ST: ST	odcinek	2,78		
18	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Nr ST: ST	odcinek	2,78		
19	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym Nr ST: ST	kpl	9		
20	KNR-W 2-18 0802/02	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm	szt	3		
21	KNR-W 2-18 0804/01	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o średnicy 63mm	wcinę	3		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		<b>Ogółem kosztorys</b>				

Tabela elementów

ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WE WSI CZARNAKOWIZNA GMINA SUWAŁKI

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
1.	BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ								
1.1.	ROBOTY ZIEMNE								
1.2.	ROBOTY MONTAŻOWE								
	Razem								
	Podatek VAT 23%								
	Ogółem kosztorys								