

Przedmiar robót

Obiekt	SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA WE WSI SOKOŁOWO
Kod CPV	45231300-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
Lokalizacja	Korobiec Gmina Suwałki, Sokołowo gmina Bakałarzewo
Inwestor	GMINA BAKAŁARZEWO, UL. RYNEK 3, 16-423 BAKAŁARZEWO
Biuro kosztorysowe	OBSŁUGA INWESTYCJI TOMASZ SIDŁOWSKI, UL. DASZYŃSKIEGO 7/7, 16-400 SUWAŁKI

Sporządził TOMASZ SIDŁOWSKI

SUWAŁKI, 06.07.2018 r.

Tabela przedmiaru robót

SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA WE WSI SOKOŁOWO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ		
		1.2. ROBOTY ZIEMNE		
1	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,40m ³ Nr ST: ST dł x sz x gł 780,9*0,9*1,9 dł x sz x gł 800*3,2	m3 m3 razem	1.335,34 2.560 3.895,34
2	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką Nr ST: ST 780,9*1,9*2	m2 razem	2.967,42 2.967,42
3	KNR-W 2-01 0604/01	Pompowanie wody z wykopu	godz.	72
4	KNR 2-01 0230/01	Zасыpanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m Nr ST: ST	m3	3.895,34
5	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczanie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II	m3	3.895,34
6	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: ST 717,5*3	m2 razem	2.152,5 2.152,5
7	KNR 2-31 0202/01	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Nr ST: ST	m2	1.050
		1.3. ROBOTY MONTAŻOWE		
8	KNR 4-05t1 0112/02	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego boso kołnierzewego o średnicy nominalnej 150x100x150 mm uszczelnionego Nr ST: ST	szt	1
9	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) Nr ST: ST	kpl	2
10	KNR 2-02 0607/03	Wzmocnienie dna wykopów włókniną syntetyczna Nr ST: ST	m2	216
11	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: ST 1580,9*0,8	m2 razem	1.264,72 1.264,72
12	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 WODA PN10 SDR17 Nr ST: ST Pe 110 1550,1	m razem	1.550,1 1.550,1
13	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm Nr ST: ST 31	złącze razem	31 31
14	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm Nr ST: ST	m	8
15	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm Nr ST: ST	złącze	4
16	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi Nr ST: ST	m	1.580,9
17	KNR-W 2-18 0122/04	Kształtki Pe łączoneprze zgrzewanie trójnik 110x90x110 Nr ST: ST	szt	5
18	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm Nr ST: ST	kpl	4
19	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+8)	m3 razem	1,58 1,58

Tabela przedmiaru robót

SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA WE WSI SOKOŁOWO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	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		
		1580,9/200	próba	7,9
		razem	próba	7,9
21	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Nr ST: ST		
		1580,9/200	odcinek	7,9
		razem	odcinek	7,9
22	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Nr ST: ST		
		1580,9/200	odcinek	7,9
		razem	odcinek	7,9
23	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi Nr ST: ST	kpl	8
24	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym Nr ST: ST		
		9	kpl	9
		razem	kpl	9
25	KNR-W 2-18 0513/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 2,5m Nr ST: ST	studnię	1
26	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) Nr ST: ST	kpl	2
27	KNR-W 2-15 0125/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: ST	kpl	1
28	KNR-W 2-18 0114/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 110mm Nr ST: ST	szt	1
29	KNR-W 2-15 0141/01	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: ST	kpl	1
30	KNR-W 2-15 0527/06	Filtr siatkowy kołnierzowy o średnicy 100mm Nr ST: ST	szt	1
31	KNR-W 2-18 0802/02	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm Nr ST: ST	szt	3
32	KNR-W 2-18 0212/01	Zasuwy z obudową o średnicy 50 mm, montowane na rurociągach Pe Nr ST: ST	kpl	3
33	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm Nr ST: ST		
		3*3	m	9
		razem	m	9

Przedmiar robót

SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA WE WSI SOKOŁOWO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1. BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ				
		1.2. ROBOTY ZIEMNE				
1	KNR 2-01 0217/06	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ Nr ST: ST	m3	3.895,34		
2	KNR 2-01 0321/02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką Nr ST: ST	m2	2.967,42		
3	KNR-W 2-01 0604/01	Pompowanie wody z wykopu	godz.	72		
4	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	3.895,34		
5	KNR-W 2-01 0228/03	Zagęszczenie zagęszczarkami nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-II	m3	3.895,34		
6	KNR 2-01 0505/04	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III Nr ST: ST	m2	2.152,5		
7	KNR 2-31 0202/01	Dolna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm Nr ST: ST	m2	1.050		
		1.3. ROBOTY MONTAŻOWE				
8	KNR 4-05t1 0112/02	Wstawienie trójnika żeliwnego ciśnieniowego boso kołnierzewego o średnicy nominalnej 150x100x150 mm uszczelnionego Nr ST: ST	szt	1		
9	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierzowe z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) Nr ST: ST	kpl	2		
10	KNR 2-02 0607/03	Wzmocnienie dna wykopów włókniną syntetyczna Nr ST: ST	m2	216		
11	KNR 2-18 0501/03	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 20cm Nr ST: ST	m2	1.264,72		
12	KNR-W 2-18 0109/04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 WODA PN10 SDR17 Nr ST: ST	m	1.550,1		
13	KNR-W 2-18 0110/04	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm Nr ST: ST	złącze	31		
14	KNR-W 2-18 0109/03	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm Nr ST: ST	m	8		
15	KNR-W 2-18 0110/03	Połączenie metodą zgrzewania czołowego rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 90mm Nr ST: ST	złącze	4		
16	KNR 2-19 0219/01	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy gazociągu ułożonego w ziemi Nr ST: ST	m	1.580,9		
17	KNR-W 2-18 0122/04	Kształtki Pe łączoneprze zgrzewanie trójnik 110x90x110 Nr ST: ST	szt	5		
18	KNR-W 2-18 0219/03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80mm Nr ST: ST	kpl	4		
19	KNR 2-18 0609/01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych Nr ST: ST	m3	1,58		
20	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	7,9		
21	KNR-W 2-18 0707/01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Nr ST: ST	odcinek	7,9		

Przedmiar robót

SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA WE WSI SOKOŁOWO

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
22	KNR-W 2-18 0708/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 150mm (odcinek - 200m) Nr ST: ST	odcinek	7,9		
23	KNR 2-19 0218/01	Zabezpieczenie kabli w ziemi Nr ST: ST	kpl	8		
24	KNR 2-19 0134/03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym Nr ST: ST	kpl	9		
25	KNR-W 2-18 0513/05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 2,5m Nr ST: ST	studnię	1		
26	KNR-W 2-18 0212/02	Zasuwy typu E kołnierzone z obudową o średnicy 100mm, montowane na rurociągach PE (Zasuwy typu E montowane z nasuwkami) Nr ST: ST	kpl	2		
27	KNR-W 2-15 0125/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy śrubowych o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: ST	kpl	1		
28	KNR-W 2-18 0114/03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm Nr ST: ST	szt	1		
29	KNR-W 2-15 0141/01	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50mm Nr ST: ST	kpl	1		
30	KNR-W 2-15 0527/06	Filtr siatkowy kołnierzowy o średnicy 100mm Nr ST: ST	szt	1		
31	KNR-W 2-18 0802/02	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach o średnicy 100mm Nr ST: ST	szt	3		
32	KNR-W 2-18 0212/01	Zasuwy z obudową o średnicy 50 mm, montowane na rurociągach Pe Nr ST: ST	kpl	3		
33	KNR-W 2-18 0109/01	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 63mm Nr ST: ST	m	9		
		Razem				
		Podatek VAT 23%				
		Ogółem kosztorys				

Tabela elementów

SIEĆ WODOCIĄGOWA ROZDZIELCZA WE WSI SOKOŁOWO

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