

---

## Przebudowa ulicy Świerkowej i Parkowej w m. Nikielkowo w gminie Barczewo

Branża: Sanitarna

---

### Wspólny Słownik Zamówień:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45232460-4 Roboty sanitarne

---

### BUDOWA:

Przebudowa ulicy Świerkowej i parkowej w m. Nikielkowo w gminie Barczewo  
kanalizacja sanitarna  
branża sanitarna  
obręb 19 działki nr 88; 51; 18; 61; 56; 55; 54; 48; 34; 30;  
11-010 Nikielkowo

### WYKONAWCA:

### INWESTOR:

Gmina Barczewo  
Plac Ratuszowy 1  
11-010 Barczewo

### KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

mgr inż. Katarzyna Klepando

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1		Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Świerkowej i Parkowej		
1.1	<b>KNRw 0201 0113-0800</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	0,5270	km
		Obmiar: 0,5270		
1.2	<b>KNRw 0201 0211-0900</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	1 582,6400	m3
		Obmiar: 1 582,6400		
1.3	<b>KNRw 0201 0311-0200</b>	Wykopy liniowe o ścianach pion., rurociagi, kolektory z wydobyciem urobku wyciągiem mech., wykop szer. do 2,5m kat.III,IV-10% robót	158,2640	m3
		Obmiar: $1582,64 * 0,1 = 158,2640$		
1.4	<b>KNR 0201 0322-0400</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,0m i głęb. do 6,0m palami szalunkowymi /wypraskami/ w gruntach such. wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV	1 054,0000	m2
		Obmiar: $527*2 = 1 054,0000$		
1.5	<b>KNR 0228 0501-0400</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm-POSZYPKA 10cm	52,4700	m3
		Obmiar: 52,4700		
1.6	<b>KNR 0228 0501-0500</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 30 cm - OBSYPKA 30cm	250,7000	m3
		Obmiar: 250,7000		
1.7	<b>KNR 0228 0501-0900</b>	GRUNT DOWIEZIONY - WYMIANA GRUNTU 50%	630,2000	m3
		Obmiar: $1260,4 * 0,5 = 630,2000$		
1.8	<b>KNRw 0201 0222-0100</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-IV	1 563,5700	m3
		Obmiar: $1260,4 + 52,47 + 250,7 = 1 563,5700$		
1.9	<b>KNRw 0201 0228-0300</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-IV	1 563,5700	m3
		Obmiar: 1 563,5700		
1.10	<b>KNR 0404 1103-0400</b>	Wywiezienie ziemi przy mechanicznym załadunku i wyładunku transport samochodem samowyładowczym na odległość 1km	649,2700	m3
		Obmiar: $630,2 + 19,07 = 649,2700$ Mnożniki: R = 0,9550		
1.11	<b>KNR 0404 1103-0500</b>	Wywiezienie ziemi przy mech.załadunku i wyładunku. nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości transportu ponad 1 km	649,2700	m3
		Obmiar: 649,2700 Krotność: 4,0000 Mnożniki: R = 0,9550		
1.12	<b>KNRw 0218 0408-0200</b>	Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk	53,0000	m
		Obmiar: 53,0000		
1.13	<b>KNRw 0218 0408-0300</b>	Kanały z rur PVC SN8 łączonych o śr. zewn. 200 mm	474,0000	m
		Obmiar:		

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
		474,0000		
1.14	<b>KNR 0218 0804-0101</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160 mm	53,0000	m
		Obmiar: 53,0000		
1.15	<b>KNR 0218 0804-0200</b>	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	474,0000	m
		Obmiar: 474,0000  Mnożniki: R = 0,9550		
1.16	<b>KNR 0218 0804-0200</b>	Badanie kamerą kanałów rurowych o śr. 160-200 mm	527,0000	m
		Obmiar: 527,0000  Mnożniki: R = 0,9550		
1.17	<b>KNRw 0218 0513-0101</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	4,0000	szt.
		Obmiar: 4,0000		
1.18	<b>KNRw 0218 0513-0300</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	18,0000	szt.
		Obmiar: 18,0000		
1.19	<b>KNRw 0218 0513-0501</b>	Analogia: Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 2500 mm i głębokości 3m w gotowym wykopie	1,0000	szt.
		Obmiar: 1,0000		
1.20	<b>KNRw 0218 0517-0101</b>	Studzienki kanalizacyjne systemowe 400mm, zamknięcie stożkiem betonowym	3,0000	szt.
		Obmiar: 3,0000		
1.21	<b>KNRw 0218 0421-0200</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, zaślepki 160mm	7,0000	szt.
		Obmiar: 2+5 = 7,0000		
1.22	<b>KNRw 0218 0421-0300</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej, zaślepki 200mm	5,0000	szt.
		Obmiar: 5,0000		
1.23	<b>KNR 0202 1912-0100</b>	Dostawa i montaż w ścianach studni betonowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PVC o śr. 160mm	9,0000	szt.
		Obmiar: 9,0000		
1.24	<b>KNR 0202 1912-0100</b>	Dostawa i montaż w ścianach studni betonowych przejść szczelnych do rur kanalizacyjnych PVC o śr. 200mm	21,0000	szt.
		Obmiar: 21,0000		
1.25	<b>KNR 0219 0119-0100</b>	Rury ochronne o śr. nom. do 110 mm	36,0000	m
		Obmiar: 12*3 = 36,0000  Mnożniki: R = 0,9550		