

---

## Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami-część 1

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Inwestorski

---

### Wspólny Słownik Zamówień:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
  - 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
  - 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg
- 

### BUDOWA:

Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej z przyłączami  
Osówko dz. nr 753; 754; 147/2; 146; 136; 756; 147/5; 147/6; 147/8 obręb Osowo gm. Karsin  
Sanitarna  
Karsin

### WYKONAWCA:

### INWESTOR:

Gmina Karsin  
Długa 222  
83-440 Karsin

### KOSZTORYSANT:

Usługi Projektowe "AquaCad" Krzysztof Seweryn  
Długa 60  
83-440 Karsin

Kosztorys sporządził: mgr inż. Krzysztof Seweryn

---

### Mnożniki:

R = 0,7000  
M = 0,7000  
S = 0,7000

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			KANALIZACJA GRAWITACYJNA PVC DN200mm - SIEĆ		
1.1	<b>Analiza własna: KNR 0201 0120-0300</b>		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym.  Obmiar: 0,1880	0,1880	km
1.2	<b>KNR 0201 0215-0400</b>		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) z umocnieniem  Obmiar: 752,0000	752,0000	m3
1.3	<b>KSNR 0011 -020-0200</b>		Wykonanie rurociągów kanalizacyjnych z rur PVC kielichowych o średnicy nominalnej 200 mm z kształtkami  Obmiar: 188,0000	188,0000	m
1.4	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  Obmiar: 571,5200	571,5200	m3
1.5	<b>KNR 0201 0221-0400</b>		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  Obmiar: 17,0000	17,0000	m3
1.6	<b>KSNR 0011 0406-0300</b>		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 425 mm i głębokości 2.5m  Obmiar: 6,0000	6,0000	szt.
1.7	<b>KNR 0218 0609-0100</b>		Obetonowanie terenu wokół studni rewizyjnych  Obmiar: 0,6000	0,6000	m3
1.8	<b>KSNR 0011 -010-0100</b>		Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm w gotowym wykopie  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
1.9	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  Obmiar: 12,0000	12,0000	m3
1.10	<b>KNR 0201 0236-0100</b>		Zagęszczenie ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  Obmiar: 12,0000	12,0000	m3
1.11	<b>KNR 0218 0204-0100</b>		Rura osłonowa o dwudzielna śr.110mm szt. 3  Obmiar: 3,0000	3,0000	m
2			KANALIZACJA GRAWITACYJNA PVC DN160mm - PRZYŁĄCZA		
2.1	<b>Analiza własna: KNR 0201 0120-0300</b>		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym.  Obmiar: 0,0090	0,0090	km
2.2	<b>KNR 0201 0317-0400</b>		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat.3-4  Obmiar: 36,0000	36,0000	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.3	<b>KSNR 0011 -010-0100</b>		Wykonanie rurociągów kanalizacyjnych z rur PVC kielichowych o średnicy nominalnej 160 mm z kształtkami  Obmiar: 9,0000	9,0000	m
2.4	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  Obmiar: 12,9600	12,9600	m3
2.5	<b>KNR 0201 0221-0400</b>		Wykopy jamiaste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III  Obmiar: 4,8000	4,8000	m3
2.6	<b>KSNR 0011 0406-0100</b>		Studzienki kanalizacyjne z gotowych elementów z tworzyw sztucznych o śr. 315 mm i głębokości (przyłącza posesyjne)  Obmiar: 3,0000	3,0000	szt.
2.7	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  Obmiar: 2,9100	2,9100	m3
2.8	<b>KNR 0201 0236-0100</b>		Zagęszczenie ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  Obmiar: 2,9100	2,9100	m3
2.9	<b>KNR 0218 0204-0100</b>		Rura osłonowa o dwudzielna śr. 110mm szt. 3  Obmiar: 3,0000	3,0000	m
2.10	<b>KNR 0218 0609-0100</b>		Obetonowanie terenu wokół studni rewizyjnych  Obmiar: 0,5000	0,5000	m3
2.11	<b>Analiza własna: KNR 0201 0120-0300</b>		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym-pomiar powykonawczy wraz z mapą powykonawczą  Obmiar: 0,2320	0,2320	km