

---

## Przedmiar

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Inwestorski

---

**Wspólny Słownik Zamówień:**

45000000-7 Roboty budowlane

45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów

---

**BUDOWA:**

Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej  
dz. nr 878, obręb ewidencyjny Skórcz, Miasto Skórcz

**INWESTOR:**

Gmina Miasta Skórcz  
ul. Główna 40  
83-220 Skórcz

**KOSZTORYSANT:**

---

**Mnożniki:**

Ilość robót: 1

---

**Notatka:**

Założenia wyjściowe do kosztorysowania : 1. Zadanie Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej. 2. Podstawy i metody opracowanie kosztorysu inwestorskiego : Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r(Dz. U. Nr 130, poz. 1389) 3. Zastosowano metodę kalkulacji szczegółowej wraz z czynnikami produkcji oraz wskaźnikami narzutu kosztów pośrednich i zysku kalkulacyjnego, głównie w oparciu o KNR-y 0201- Roboty ziemne, 0202 - Konstrukcje budowlane i 0218 - Zewnętrzne sieci instalacji sanitarnych oraz inne w mniejszym zakresie. Wydruk skrócony jak dla kalkulacji uproszczonej. Wydruk kalkulacji cen jednostkowych. Region : pomorski. Kategorie robót : budowlane i instalacyjne. Ogólna charakterystyka robót : Projektuje się odprowadzenie wód deszczowych z utwardzonego terenu do projektowanej sieci kanalizacji deszczowej (czterech studni rewizyjnych położonych na terenie działki drogi gminnej) . Poziom cen : Sekocenbud IV kwartał 2015r, własna baza cen lokalnych.

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

Gmina Miejska Skórcz  
ul. Główna 40  
83-220 Skórcz, woj. pomorskie  
NIP 592-22-60-999

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Odcinek kanalizacji deszczowej		
1.1	<b>KNR 0201 0218-0200</b>		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)  Obmiar: ( 30,69 + 57,49 + 55,27 + 62,08 ) * 0,9 = 184,9770	184,9770	m3
1.2	<b>Analiza własna: KNR 0201 0321-0200</b>		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV  Obmiar: ( 26,95 + 29,6 + 19,65 + 16 ) * 3,3 * 2 = 608,5200  Krotność: 0,5000	608,5200	m2
1.3	<b>KNR 0201 0317-0201</b>		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 1,6-2,5m kat. 3-4  Obmiar: ( 30,69 + 57,49 + 55,27 + 62,08 ) * 0,1 = 20,5530	20,5530	m3
1.4	<b>KNR 0218 0501-0100</b>		Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  Obmiar: ( 26,95 + 29,6 + 19,65 + 16 ) = 92,2000	92,2000	m2
1.5	<b>KNRw 0218 0408-0600</b>		Kanały z rur typu PVC o średnicy 400 mm łączone na wcisk  Obmiar: ( 26,95 + 29,6 + 19,65 + 16 ) = 92,2000	92,2000	m
1.6	<b>KNR 0218 0501-0400</b>		Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich - obsypanie rurociągów  Obmiar: ( 26,95 + 29,6 + 19,65 + 16 ) = 92,2000	92,2000	m2
1.7	<b>KNRw 0218 0510-0200</b>		Podłoża betonowe o grubości 10 cm  Obmiar: 1,5 * 1,5 * 4 * 0,1 = 0,9000	0,9000	m3
1.8	<b>KNR 0218 0613-0301</b>		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 3m w gotowym wykopie  Obmiar: 1+1+1+1 = 4,0000	4,0000	szt.
1.9	<b>KNR 0218 0613-0400</b>		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm w gotowym wykopie nakłady dodatkowe dla głębokości ponad 3m za każde 0,5 m różnicy głębokości - z osadnikiem  Obmiar: 2+3+3 = 8,0000	8,0000	m
1.10	<b>KNRw 0218 0521-0400</b>		Ustawienie płyty żelbetowej na komorach  Obmiar: 1+1+1+1 = 4,0000	4,0000	kpl
1.11	<b>KNRw 0218 0529-0300</b>		Osadzenie włazu żeliwnego typu ciężkiego  Obmiar: 1+1+1+1 = 4,0000	4,0000	szt.
1.12	<b>Analiza własna: KNRw 0218 0408-0400</b>		Rury ochronne typu AROT  Obmiar: 1,0000	1,0000	m
1.13	<b>KNRw 0218 0527-0600</b>		Przejście przez ściany komór, średnica nominalna otworu 400 mm - włączenie do istniejącej studni  Obmiar:	1,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
			1,0000		
1.14	<b>KNRw 0218 0525-0200</b>		Tynk zwykły z zaprawy cementowej na ścianach pionowych  Obmiar: 1,0000	1,0000	m2
1.15	<b>KNR 0218 0804-0500</b>		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 400mm  Obmiar: ( 26,95 + 29,6 + 19,65 + 16 ) = 92,2000	92,2000	m
1.16	<b>KNR 0401 0108-0600</b>		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - grunt do wymiany 50%  Obmiar: ( 184,98 + 20,55 ) / 2 = 102,7650	102,7650	m3
1.17	<b>Analiza własna: KNR 0201 0211-0700</b>		Opłata za utylizację ziemi  Obmiar: ( 184,98 + 20,55 ) / 2 = 102,7650	102,7650	m3
1.18			Dostawa żwiru  Obmiar: ( 184,98 + 20,55 ) / 2 - 92,2 * 0,35 = 70,4950	70,4950	m3
1.19	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zасыpywanie wykopów spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)  Obmiar: ( 184,98 + 20,55 ) - 92,2 * 0,35 = 173,2600	173,2600	m3
1.20	<b>KNR 0201 0236-0200</b>		Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)  Obmiar: ( 184,98 + 20,55 ) - 92,2 * 0,35 = 173,2600	173,2600	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			Przykanaliki		
2.1	<b>KNR 0201 0218-0200</b>		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96)  Obmiar: ( 1,28 + 2,07 + 2,35 + 3,35 + 2,46 + 6,41 + 3,56 + 2,26 + 5,88 ) * 0,9 = 26,6580	26,6580	m3
2.2	<b>Analiza własna: KNR 0201 0321-0200</b>		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m balami drewnianymi w gruntach suchych wraz z rozbiórką - grunt kat. III, IV  Obmiar: ( 1,8 + 3,0 + 3,0 + 4,9 + 3,05 + 6,55 + 3,6 + 2,5 + 2,0 ) * 2 * 1,5 = 91,2000  Krotność: 0,5000	91,2000	m2
2.3	<b>KNR 0201 0317-0201</b>		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 1,6-2,5m kat. 3-4  Obmiar: ( 1,28 + 2,07 + 2,35 + 3,35 + 2,46 + 6,41 + 3,56 + 2,26 + 5,88 ) * 0,1 = 2,9620	2,9620	m3
2.4	<b>KNR 0218 0501-0100</b>		Podłoża o grubości 10 cm z materiałów sypkich  Obmiar: ( 1,8 + 3,0 + 3,0 + 4,9 + 3,05 + 6,55 + 3,6 + 2,5 + 2,0 ) * 0,5 = 15,2000	15,2000	m2
2.5	<b>KNRw 0218 0408-0200</b>		Kanały z rur typu PVC o średnicy 160 mm łączone na wcisk  Obmiar: ( 1,8 + 3,0 + 3,0 + 4,9 + 3,05 + 6,55 + 3,6 + 2,5 + 2,0 ) = 30,4000	30,4000	m
2.6	<b>KNR 0218 0501-0400</b>		Podłoża o grubości 25 cm z materiałów sypkich - obsypanie rurociągów  Obmiar: ( 1,8 + 3,0 + 3,0 + 4,9 + 3,05 + 6,55 + 3,6 + 2,5 + 2,0 ) * 0,5 = 15,2000	15,2000	m2
2.7	<b>KNRw 0218 0510-0200</b>		Podłoża betonowe o grubości 10 cm  Obmiar: 0,7 * 0,7 * 0,1 * 9 = 0,4410	0,4410	m3
2.8	<b>KNR 0218 0625-0100</b>		Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów o średnicy 500 mm z osadnikiem i syfonem  Obmiar: 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 9,0000	9,0000	szt.
2.9	<b>KNRw 0218 0527-0100</b>		Przejsie przez ściany komór - średnica nominalna otworu 160 mm - włączenie do istniejącej studni  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.
2.10	<b>KNRw 0218 0525-0200</b>		Tynk zwykły z zaprawy cementowej na ścianach pionowych  Obmiar: 1,0000	1,0000	m2
2.11	<b>KNR 0218 0804-0100</b>		Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm  Obmiar: ( 1,8 + 3,0 + 3,0 + 4,9 + 3,05 + 6,55 + 3,6 + 2,5 + 2,0 ) = 30,4000	30,4000	m
2.12	<b>KNR 0401 0108-0600</b>		Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - grunt do wymiany 50%  Obmiar: ( 26,65 + 2,96 ) / 2 = 14,8050	14,8050	m3

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2.13	<b>Analiza własna: KNR 0201 0211-0700</b>		Opłata za utylizację ziemi  Obmiar: $( 26,65 + 2,96 ) / 2 = 14,8050$	14,8050	m3
2.14			Dostawa żwiru  Obmiar: $( 26,65 + 2,96 ) / 2 - 15,2 * 0,35 = 9,4850$	9,4850	m3
2.15	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zасыpywanie wykopów spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kw/75 km. przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. grunt kategorii I, III (b.i.nr 8/96)  Obmiar: $( 26,65 + 2,96 ) - 15,2 * 0,35 = 24,2900$	24,2900	m3
2.16	<b>KNR 0201 0236-0200</b>		Zageszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi. grunt spoisty kategorii III, IV (b.i.nr 8/96)  Obmiar: $( 26,65 + 2,96 ) - 15,2 * 0,35 = 24,2900$	24,2900	m3