

**Inwestor:**

Zarząd Dróg Powiatowych w Kołobrzegu  
ul. Gryfitów 8  
75-100 Kołobrzeg

**Wykonawca:**

Forma prawna:  
Numer REGON:  
Organ rejestrowy:  
Numer KRS:  
Kapitał zakładowy:

## **Kosztorys ofertowy**

**CPV:** 45232130-2, Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

**Data oprac.:** 2007-11-17

**Nazwa budowy:** Przebudowa skrzyżowania - budowa ronda

**Adres budowy:** ul. Jedności Narodowej, Mazowiecka, Wolności, 78-100 Kołobrzeg

**Obiekt:** Budowa kanalizacji deszczowej

**Rodzaj robót:** sanitarne

**Podstawa opracowania:** KNNR 1, KNNR 4, KNR 4-05, KNR 4-04

**Waluta:** PLN



**Sporządził:**  
mgr inż. Bogusław Bodarski

# Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m	C.j. R	C.j. M	C.j. S	Wartość
1	2	3	4	5	6	6	7	8
<b>1.</b>		<b>Kanały deszczowe Dn0,40 PVC</b> <i>CPV: 45232130-2, Rurociągi do odprowadzania wody burzowej</i>						
1.	KNNR 1 0202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	143,31	m3				
2.	KNNR 1 0301-020-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III	61,42	m3				
3.	KNNR 1 0313-040-050	Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych.Wykopy o szer.do 1m i głęb.do 3m.Grunt kat.III-IV	96,00	m2				
4.	KNNR 1 0313-080-050	Umocnienie ażurowe ścian wykopów z rozbiórką palami szalunkowymi stal.w gruntach suchych.Dodatek za każdy rozpoczęty 1mszer.wykopu o głęb.3m.Grunt kat.III-IV	96,00	m2				
5.	KNNR 4 1411-030-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm	28,32	m3				
6.	KNNR 4 1308-060-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 400 mm,łączone na wcisk	113,30	m				
7.	KNNR 1 0214-030-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych, rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunt kat.I-II	119,69	m3				
8.	KNNR 4 1610-05010-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur betonowych i żelbetowych o średnicy nominalnej 400 mm	4,00	próba				
		<b>Razem:</b>						
<b>2.</b>		<b>Przykanaliki deszczowe Dn0.20 PVC</b>						
9.	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane	62,19	m3				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
	0202-08010-060	koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi 5-10 t na odl.do 1 km. Grunt kat.III-IV						
10.	KNNR 1 0301-020-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III	41,46	m3				
11.	KNNR 4-05 0315-01-040	Demontaż rurociągu betonowego kielichowego uszczelnionego zaprawą cementową. Rurociąg o średnicy nominalnej 200 mm - od wpustów w3,w6,w7,w10	41,46	m				
12.	KNNR 4 1411-030-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm	18,96	m3				
13.	KNNR 4 1308-030-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 200 mm,łączone na wcisk	94,80	m				
14.	KNNR 1 0214-030-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,obiektowych, rowów spycharkami 55kW.Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub.40 cm.Grunty kat.I-II	53,27	m3				
15.	KNNR 4 1610-020-172	Próba wodna szczelności kanałów rurowych z rur stalowych, PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o średnicy nominalnej 200 mm	19,00	próba				
		<b>Razem:</b>						
<b>3.</b>		<b>Przebudowa istn. komory na kanale kd800</b>						
16.	KNNR 1 0302-020-060	Wykopy z załadunkiem przenośnikami i transportem samochodami samowładowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategori III	10,40	m3				
17.	KNNR 4-04 0305-02-060	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, zebra, wieńce) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	3,75	m3				
18.	KNNR 4 1430-010-060	Wykonanie budowli i elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3 - wylewka wyrównująca istn. ścianę komory	0,18	m3				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
19.	KNNR 4 1513-010-050	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie emulsją lub roztworem asfaltowym, pionowych powierzchni murowanych i betonowych	8,00	m2				
20.	KNNR 4 1510-010-050	Pierwsza warstwa izolacji z papy asfaltowej z powłoką mineralizowaną odmiany 250,315,450, powierzchni murowanych	8,00	m2				
21.	KNNR 4 1411-060-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 16 cm	1,20	m3				
22.	KNNR 4 1402-020-034	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia. Konstrukcje proste z prętów stalowych o średnicy powyżej 14 do 20 mm, stal w prętach - wieniec	0,12	t				
23.	KNNR 4 1403-030-034	Montaż zbrojenia ław i płyt fundamentowych, zbrojenie z prętów stalowych o średnicy powyżej 14 do 20 mm - wieniec	0,12	t				
24.	KNNR 4 1407-010-050	Deskowanie ław fundamentowych - wieniec	3,12	m2				
25.	KNNR 4 1409-010-060	Układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych pompą do betonu na samochodzie - wieniec	1,25	m3				
26.	KNNR 4 1402-020-034	Mechaniczne przygotowanie zbrojenia. Konstrukcje proste z prętów stalowych o średnicy powyżej 14 do 20 mm, stal w prętach - płyta	0,33	t				
27.	KNNR 4 1405-030-034	Montaż zbrojenia ścian cylindrycznych i stropów, zbrojenie z prętów stalowych o średnicy powyżej 14 do 20 mm - płyta	0,33	t				
28.	KNNR 4 1407-040-050	Deskowanie stropów	6,51	m2				
29.	KNNR 4 1409-030-060	Układanie mieszanki betonowej w stropach pompą do betonu na samochodzie	1,80	m3				
30.	KNNR 4 1512-010-050	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie emulsją lub roztworem asfaltowym, poziomych powierzchni betonowych	6,51	m2				
31.	KNNR 4 1512-020-050	Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowania emulsją lub roztworem	6,51	m2				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
		asfaltowym, poziomych powierzchni betonowych						
32.	KNNR 4 1513-010-050	Pierwsza warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowanie emulsją lub roztworem asfaltowym, pionowych powierzchni murowanych i betonowych	5,20	m2				
33.	KNNR 4 1513-020-050	Każda następna warstwa powłoki izolacyjnej - gruntowania emulsją lub roztworem asfaltowym, pionowych powierzchni murowanych i betonowych	5,20	m2				
34.	KNNR 4 1429-020-020	Osadzenie włazu żeliwnego o masie do 130 kg, w studzienkach i komorach	1,00	szt				
		<b>Razem:</b>						
4.		<b>Studnia Dn1500</b>						
35.	KNNR 1 0202-08010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV	7,86	m3				
36.	KNNR 1 0301-020-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Grunt kategorii III	1,96	m3				
37.	KNNR 4 1411-030-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20 cm	0,80	m3				
38.	KNNR 4 1413-080-060	Betonowa podstawa studni rewizyjnych z kręgów betonowych w gotowym wykopie	2,00	m3				
39.	KNNR 4 1413-050-020	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie	1,00	szt				
40.	KNNR 4-04 0303-01-060	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm - analogia - rozebranie fragmentu kanału po zabudowie studni	0,50	m3				
41.	KNNR 1 0214-030-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obiektowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy	6,42	m3				

1	2	3	4	5	6	6	7	8
51.	KNNR 4 1424-020-020	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu	19,00	szt				
52.	KNNR 1 0214-030-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, obie- ktowych, rowów spycharkami 55kW. Zagęszczanie zagęszczarkami warstwy luźnej grub. 40 cm. Grunt kat. I-II	17,49	m3				
		<b>Razem:</b>						
		<b>Razem kosztorys:</b>						