

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Budowa kanalizacji deszczowej w drodze gminnej na odcinku**  
**od ul. Przemysłowej do przejazdu kolejowego**  
**na dz. nr ewid. 4724/1, 6841, 4604 w m. Kozienice**

**CPV 45232130-2**  
**CPV 45232150-8**

INWESTOR : Gmina Kozienice  
ADRES INWESTORA : ul. Parkowa 5, 26-900 Kozienice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Błażej Rogulski  
DATA OPRACOWANIA : 30.11.2012 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.11.2012 r.

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 Kanał deszczowy</b>						
<b>1.1 Kanał deszczowy, L=177,6m (kod CPV 45231300-8)</b>						
1 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0218-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II. (80% objętości robót ziemnych)	m <sup>3</sup>	387.037		
2 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0317-04</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m. (20% objętości robót ziemnych)	m <sup>3</sup>	96.76		
3 d.1. 1	<b>KNR 1 0313-01</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	469.818		
4 d.1. 1	<b>KNR 1 0315-04</b>	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	85.62		
5 d.1. 1	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>	197.6		
6 d.1. 1	<b>KNR 4 1306-03</b> <b>analogia</b>	Kanały z rur kanalizacyjnych poliestrowych GRP o śr. 300 mm	m	177.6		
7 d.1. 1	<b>KNR 4 1209-02</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 400-800 mm w rurach ochronnych. Rura osłonowa stalowa śr. 400mm	m	3		
8 d.1. 1	<b>KNR 2-18 0613-03</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr.1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m Krotność = 0.6	stud.	10		
9 d.1. 1	<b>KNR 4 1610-04</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.	10		
10 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0320-04</b>	Obsypka gruntem z wykopu - Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	94.013		
11 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	323.847		
12 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	323.847		
13 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0212-07</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	65.937		
14 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0214-03</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10	m <sup>3</sup>	65.973		
<b>1.2 Przykanaliki 18 szt. L=67,0 m (kod CPV 45232410-9)</b>						
15 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0218-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II. (80% objętości robót ziemnych)	m <sup>3</sup>	84.068		
16 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0317-04</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m. (20% objętości robót ziemnych)	m <sup>3</sup>	21.017		
17 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0322-01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>	246.17		
18 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>	67		
19 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm. Podsypka żwirowa pod wpusty Krotność = 0.7	m <sup>2</sup>	7.325		
20 d.1. 2	<b>KNR 11 0505-03</b> <b>analogia</b>	Przykanaliki z rur kielichowych z PCW o śr. nom. 200 mm	m	67		
21 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0625-02</b>	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	18		

## KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0320-04</b>	Obsypka gruntem z wykopu - Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	31.396		
23 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	50.741		
24 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	50.741		
25 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0212-07</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	22.948		
26 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0214-03</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10	m <sup>3</sup>	22.948		
<b>2 Przebudowa wodociągu L=4,5m (kod CPV 45232150-8)</b>						
27 d.2	<b>KNR 2-01 0218-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II. (80% objętości robót ziemnych)	m <sup>3</sup>	2.52		
28 d.2	<b>KNR 2-01 0317-04</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m. (20% objętości robót ziemnych)	m <sup>3</sup>	0.63		
29 d.2	<b>KNR 11 0302-02</b> analogia	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm. Demontaż	m	4.5		
30 d.2	<b>KNR 2-18 0501-03</b>	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m <sup>2</sup>	4.5		
31 d.2	<b>KNR 4 1014-03</b>	Kształtka przejściowa PVC/żeliwo DN100	szt	2		
32 d.2	<b>KNR 4 1014-03</b>	Króciec żeliwny 0,5m DN100	szt	5		
33 d.2	<b>KNR 4 1014-03</b>	Łuk MMK 45 DN100mm	szt	4		
34 d.2	<b>KNR 2-18 0802-01</b> analogia	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych ( PCW ) o śr.nominalnej do 100 mm	prob.	1		
35 d.2	<b>KNR 2-18 0803-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
36 d.2	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	1		
37 d.2	<b>KNR 2-01 0320-04</b>	Obsypka gruntem z wykopu - Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II	m <sup>3</sup>	1.765		
38 d.2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	0.45		
39 d.2	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	0.45		
40 d.2	<b>KNR 2-01 0212-07</b>	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>	0.935		
41 d.2	<b>KNR 2-01 0214-03</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II Krotność = 10	m <sup>3</sup>	0.935		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: