

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji deszczowej w ciągu drogi powiatowej 4726E w m. Kolonia Dzieztrakowice, gm. Łubnice  
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Wieruszowie  
ADRES INWESTORA : 98-400 Wieruszów, ul. Ludwika Waryńskiego 14  
BRANŻA : melioracyjna

DATA OPRACOWANIA :

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [VAT] .....	% R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót :                      zł

---

**Słownie:**

---

OPRACOWAŁ :

Data opracowania

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa kan. deszczowej - Kol. Dzięrzkowice</b>					
<b>1 ROBOTY ZIEMNE - rurowciąg kanalizacji deszczowej</b>					
1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1		0.114	km	0.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.1</b>
2	<b>KNR-W 2-01 0801-02</b>	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, koparką podsiębierną przy szer. wykopu 1,0-2,0 m 0.3*114*1.5*1.0*0.9	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	46.2	
				<b>RAZEM</b>	<b>46.2</b>
3	<b>KNR-W 2-01 0802-02</b>	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, koparką podsiębierną przy szer. wykopu 1,0-2,0 m 0.7*114*1.5*1.0*0.9	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	107.7	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.7</b>
4	<b>KNNR 1 0307-01</b>	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II 0.3*114*1.5*1.0*0.1	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	5.1	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.1</b>
5	<b>KNNR 1 0307-02</b>	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV 0.7*114*1.5*1.0*0.1	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
6	<b>KNNR 1 0412-02</b>	Wykonanie podsypki filtracyjnej (żwirowo-piaskowej) 114*1.0*0.1	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	11.4	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.4</b>
7	<b>KNNR 1 0317-01</b>	Zасыpywanie wykopów z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III (46.2+107.7)-15	m <sup>3</sup>		
d.1			m <sup>3</sup>	138.9	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.9</b>
8	<b>KNNR 1 0218-01</b>	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II 114*3.0*0.9	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	307.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>307.8</b>
9	<b>KNNR 1 0501-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 114*2.0*0.1	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	22.8	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.8</b>
10	<b>KNR 2-01 0520-01</b>	Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi prefabrykowanymi typ Jumbo 19*2.7	m <sup>2</sup>		
d.1			m <sup>2</sup>	51.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.3</b>
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE - rurowciąg kanalizacji deszczowej</b>					
11	<b>KNR 2-28 0501-04</b>	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm 114.0*0.9*0.1	m <sup>2</sup>		
d.2			m <sup>2</sup>	10.3	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.3</b>
12	<b>KNR-W 2-18 0408-06</b>	Kanały z rur PP karbowanych łączonych na wcisk o śr. 400 mm 79	m		
d.2			m	79.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.0</b>
13	<b>KNR-W 2-18 0408-07</b>	Kanały z rur PP karbowanych łączonych na wcisk o śr. 500 mm 35	m		
d.2			m	35.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.0</b>
14	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z osadnikiem głęb. 2,5m z wiazem 40 t w gotowym wykopie o głębok.do 3m 1	stud.		
d.2			stud.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
15	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm bez osadnika głęb. 2,0m z wiazem 40 t w gotowym wykopie o głębok.do 3m 1	stud.		
d.2			stud.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
16	<b>KNNR 4 1413-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z osadnikiem głęb. 2,0m z wiazem 40 t w gotowym wykopie o głębok.do 3m 1	stud.		
d.2			stud.	1.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
17	<b>KNNR 4 1610-06</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 500 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	1.0	
d.2					
				<b>RAZEM</b>	<b>1.0</b>
<b>3 PRZEJŚCIE PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - rozbiórka nawierzchni</b>					
18	<b>KNR AT-03 0101-02</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 6+6	m		
d.3			m	12.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.0</b>
19	<b>KNR 2-31 0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6*1.5	m <sup>2</sup>	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
20 d.3	<b>KNR 2-31 0803-04</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>
21 d.3	<b>KNR 2-31 0802-07</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm 9	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.0	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.0</b>

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa kan. deszczowej - Kol. Dzięrzkowice</b>						
<b>1 ROBOTY ZIEMNE - rurociąg kanalizacji deszczowej</b>						
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km	0.114 = 0.1		
d.1	2	KNNR-W 2-01 0801-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. I-II, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, koparką podsiębierną przy szer. wykopu 1,0-2,0 m	m <sup>3</sup>	0.3*114*1.5* 1.0*0.9 = 46.2	
d.1	3	KNNR-W 2-01 0802-02	Wykopy z zasypaniem, wykonywane w gruncie kat. III, o ścianach zabezpieczonych obudową - typ boksowy, koparką podsiębierną przy szer. wykopu 1,0-2,0 m	m <sup>3</sup>	0.7*114*1.5* 1.0*0.9 = 107.7	
d.1	4	KNNR 1 0307-01	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. I-II	m <sup>3</sup>	0.3*114*1.5* 1.0*0.1 = 5.1	
d.1	5	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m <sup>3</sup>	0.7*114*1.5* 1.0*0.1 = 12.0	
d.1	6	KNNR 1 0412-02	Wykonanie podsypki filtracyjnej (żwirowo-piaskowej)	m <sup>3</sup>	114*1.0*0.1 = 11.4	
d.1	7	KNNR 1 0317-01	Zasypywanie wykopów z przrzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III	m <sup>3</sup>	(46.2+107.7)- 15 = 138.9	
d.1	8	KNNR 1 0218-01	Mechaniczne plantowanie terenu i przygotowanie podłoża spycharkami gąsienicowymi o mocy 74 kW (100 KM), grunt kat. I-II	m <sup>2</sup>	114*3.0*0.9 = 307.8	
d.1	9	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III	m <sup>2</sup>	114*2.0*0.1 = 22.8	
d.1	10	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami betonowymi prefabrykowanymi typ Jumbo	m <sup>2</sup>	19*2.7 = 51.3	
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE - rurociąg kanalizacji deszczowej</b>						
d.2	11	KNR 2-28 0501-04	Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	114.0*0.9* 0.1 = 10.3	
d.2	12	KNR-W 2-18 0408-06	Kanały z rur PP karbowanych łączonych na wcisk o śr. 400 mm	m	79	
d.2	13	KNR-W 2-18 0408-07	Kanały z rur PP karbowanych łączonych na wcisk o śr. 500 mm	m	35	
d.2	14	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z osadnikiem głęb. 2,5m z wjazem 40 t w gotowym wykopie o głębok.do 3m	stud.	1	
d.2	15	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm bez osadnika głęb. 2,0m z wjazem 40 t w gotowym wykopie o głębok.do 3m	stud.	1	
d.2	16	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z osadnikiem głęb. 2,0m z wjazem 40 t w gotowym wykopie o głębok.do 3m	stud.	1	
d.2	17	KNNR 4 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych betonowych i żelbetowych o śr.nominalnej 500 mm	odc. -1 prób.	1	
<b>3 PRZEJŚCIE PRZEZ PRZESZKODY TERENOWE - rozbiórka nawierzchni</b>						
d.3	18	KNR AT-03 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	6+6 = 12.0	
d.3	19	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	6*1.5 = 9.0	
d.3	20	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 2	m <sup>2</sup>	9	
d.3	21	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>	9	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: