

---

# PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja Turbia-Pilchów  
ADRES INWESTYCJI : Turbia-Pilchów  
INWESTOR : GMINA ZALESZANY  
ADRES INWESTORA : ZALESZANY UL.TADEUSZA KOŚCIUSZKI 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JANUSZ STASIOW  
DATA OPRACOWANIA : 08.03.2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania  
08.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Uzupełnienie do przedmiaru kanalizacji Turbia-Pilchów</b>					
<b>1 Dodatkowe przewierthy</b>					
1	<b>KNR 2-18</b>	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr.356mm w gruntach kat. III-IV - 13sztuk przewierthy pod przyłącza o długości 7,0m	m		
d.1	<b>0409-02</b>	91	m	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
2	<b>KNR 2-18</b>	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.219mm w gruntach kat. III-IV - 2szt przewierthy pod rurociąg tłoczny 125mm 13+7m	m		
d.1	<b>0408-02</b>	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>2 Rurociąg tłoczny PE90</b>					
3	<b>KNR 2-01</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0217-06</b>	94.5	m <sup>3</sup>	94.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.500</b>
4	<b>KNR 2-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0230-01</b>	94.5	m <sup>3</sup>	94.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.500</b>
5	<b>KNNR 11</b>	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m		
d.2	<b>0302-01</b>	90	m	90.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.000</b>
6	<b>Kalkulacja własna</b>	Przewiert sterowany rurą PE160mm	m		
d.2		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3 Rozbiórka i odbudowa nawierzchni drogi</b>					
7	<b>Kalkulacja własna</b>	Wycięcie piłą nawierzchni asfaltowej	m <sup>2</sup>		
d.3		50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
8	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0803-01</b>	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
9	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0803-02</b>	Krotność = 4 50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
10	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0802-05</b>	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11	<b>KNR 2-31</b>	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0104-01</b>	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
12	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0204-03</b>	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
13	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0204-05</b>	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
14	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0310-01</b>	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
15	<b>KNR 2-31</b>	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	<b>0310-05</b>	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
<b>4 Dodatkowe studzienki na przyłączach</b>					
16	<b>KNR 2-28</b>	Studzienki rewizyjne o śr. 315 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej - stożek betonowy z pokrywą	szt.		
d.4	<b>0407-02</b>	44	szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
<b>5 Studzienki odpowietrzające i odwadniające</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Studzienki z PE o średnicy 1000mm (zamknięcie typu Wałcz) z zaworem odpowietrzającym na rurociągach tłocznych 7	kpl kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
18 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Studzienki z PE o średnicy 1000mm (zamknięcie typu Wałcz) z zaworem odwadniającym na rurociągach tłocznych. 7	kpl kpl	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>6 Droga do oczyszczalni ścieków</b>					
19 d.6	<b>KNR 2-31 0204-03</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm 3000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3000.000</b>
20 d.6	<b>KNR 2-31 0204-05</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm 3000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3000.000</b>
21 d.6	<b>KNR 2-31 0204-06</b>	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = -2 3000	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3000.000</b>