

---

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA KANALIZACJI ŚCIEKOWEJ W ULICACH WSCHODNIA I POLNA W KWIDZYNIE  
ADRES INWESTYCJI : 82-500 KWIDZYN, UL. WSCHODNIA I POLNA  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągowo-Kanalizacyjne Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 82-500 Kwidzyn, Sportowa 29  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Winnicki  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : tech. bud. Bolesław Winnicki  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2007

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1 d.1	<b>KNR 2-31 0815-02</b>	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (4+44.10+4+6.5+6.7)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.360</b>
2 d.1	<b>KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01</b>	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę  (28+17+34.70+39.90+48.70+14.40+40.66+47.90+52.40+27.6+36.50+38.50+64.30+4.20+2.3+3.70+23.8)*2+1.2*2	m m	 1051.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1051.520</b>
3 d.1	<b>KNR 2-31 0803-03</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (28.27+17.94+34.70+40+48.75+14.38+41+47.90+52.50+27.60+36.53+38.55+64+4.20+2.35+4.20+23.76+3+4*11+2)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 690.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.756</b>
4 d.1	<b>KNR 2-31 0803-04</b>	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 4 690.756	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 690.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.756</b>
5 d.1	<b>KNR 2-31 0806-01</b>	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wys. 14 cm na podsypce piaskowej 690.756	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 690.756	
				<b>RAZEM</b>	<b>690.756</b>
6 d.1	<b>KNR 2-31 0815-01 z.o.2.13. 9902-01</b>	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę  (6.7+6.5+49.9)*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 75.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.720</b>
7 d.1	<b>KNR 2-31 0813-04</b>	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej  5	m m	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
8 d.1	<b>KNR 2-31 0812-03</b>	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  0.225+0.2625	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.488</b>
<b>2 WYKOPY</b>					
9 d.2	<b>KNR-W 2-01 0208-03</b>	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 1704.66	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1704.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>1704.660</b>
10 d.2	<b>KNR 2-01 0125-02</b>	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem 31*0.9+9.4*0.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.360</b>
11 d.2	<b>KNR-W 2-01 0210-04</b>	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 2.3*626	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1439.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1439.800</b>
12 d.2	<b>KNR-W 2-01 0314-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m) (2.3*626)*2-22.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2857.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2857.500</b>
13 d.2	<b>KNR-W 2-18 0511-03</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  (625.5*1.2)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 150.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.120</b>
14 d.2	<b>KNR-W 2-01 0228-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  625.5*1.2*0.8-327.5-17.89-3.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 251.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>251.190</b>
15 d.2	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 1334.59-24.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1310.530	
				<b>RAZEM</b>	<b>1310.530</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2	<b>KNR-W 2-01 0228-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		1034.59	m <sup>3</sup>	1034.590	
				<b>RAZEM</b>	<b>1034.590</b>
17 d.2	<b>KNR-W 2-01 0505-01 analogia</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III - zasypanie ziemią urodzajną terenów pokrytych darnią z odkładu	m <sup>2</sup>		
		36.360	m <sup>2</sup>	36.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.360</b>
<b>3 MONTAŻ KANALIZACJI</b>					
18 d.3	<b>kalk. własna</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
19 d.3	<b>KNR-W 2-18 0405-07</b>	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "KERAMO" o śr. nominalnej 250 mm łączone na kielich z uszczelką	m		
		23.80+10.8-2.5	m	32.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.100</b>
20 d.3	<b>KNR-W 2-18 0405-08</b>	Kanały z rur kamionkowych kanalizacyjnych typu "KERAMO" o śr. nominalnej 300 mm łączone na kielich z uszczelką	m		
		44+52.30+4.30+45.40+34.70+39.90+48.80+14.40+40.66+48+52.45+27.60+36.53+38.55+64.31+4.20+9-17.5	m	587.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>587.600</b>
21 d.3	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- PRZYŁĄCZA DO STUDNI	m		
		2+4.5	m	6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.500</b>
22 d.3	<b>KNR 4-051 0409-01</b>	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		16+1	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>4 PRZYŁĄCZA KANALIZACYJNE</b>					
23 d.4	<b>kalk. własna</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.4	<b>KNR-W 2-18 0408-03</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm- PRZYŁĄCZA DO STUDNI	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
25 d.4	<b>KNR-W 2-01 0208-03</b>	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3.80+19.26+3.2+1.7	m <sup>3</sup>	27.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.960</b>
26 d.4	<b>KNR-W 2-01 0314-02</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3.0 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych kat.II-IV wraz z rozbiórką (szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
		6.5*1.7*2	m <sup>2</sup>	22.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.100</b>
27 d.4	<b>KNR-W 2-01 0228-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		6.5*0.5*1.2	m <sup>3</sup>	3.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.900</b>
28 d.4	<b>KNR-W 2-01 0222-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		24.06	m <sup>3</sup>	24.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.060</b>
<b>5 ROBOTY DROGOWE</b>					
29 d.5	<b>KNR 2-31 0114-05</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		700	m <sup>2</sup>	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
30 d.5	<b>KNR 2-31 0114-07</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm	m <sup>2</sup>		
		700	m <sup>2</sup>	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
31 d.5	<b>KNR 2-31 0114-08</b>	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		700	m <sup>2</sup>	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
32 d.5	<b>KNR 2-31 0313-01</b>	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu łanego grysowej - warstwa wiążąca o grub. 2 cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		700	m <sup>2</sup>	700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
33 d.5	<b>KNR 2-31 0313-02</b>	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowej - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
34 d.5	<b>KNR 2-31 0314-03</b>	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grub. 2 cm 700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
35 d.5	<b>KNR 2-31 0314-04</b>	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm grub. Krotność = 2 700	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  700.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>700.000</b>
36 d.5	<b>KNR 2-31 0402-04</b>	Ława pod krawężniki betonowa z oporem  0.488	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.488	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.488</b>
37 d.5	<b>KNR 2-31 0403-04</b>	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej- materiał z rozbiórki 5	m  m	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
38 d.5	<b>KNR 2-31 0502-01 z.o.2.13. 9902-01</b>	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę - MATERIAŁ Z ROZBIÓRKI  (6.7+6.5+49.9)*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  75.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.720</b>
39 d.5	<b>kalk. własna</b>	Kamerowanie przewodów sieci po wykonaniu  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>