

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji deszczowej ul. Szpitalna i ul. Kordeckiego w miejscowości Wieruszów  
ADRES INWESTYCJI : obr. 13, dz. nr 201/2, 3260, 3287, 3296/2  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Komunalne w Wieruszowie  
ADRES INWESTORA : ul. B-pa St. Bareły 13  
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 10.09.2015

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.09.2015

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Tematem opracowania jest kosztorys inwestorski kanalizacji deszczowej w ulicach Szpitalnej oraz Kordeckiego w Wieruszowie. Budowa kanału deszczowego ma na celu odprowadzenie wód deszczowych w trakcie obfitych opadów które zalewają ulicę Szpitalną.

Włączenie projektowanej kanalizacji planuję się wykonać w ulicy Warszawskiej przy użyciu technologii przewiertu sterowanego. Zakres opracowania stanowi kanał deszczowy DN500 wraz z wpustami deszczowymi zlokalizowanymi w ulicy Szpitalnej. Kanał sanitarny projektuje się wykonać z rur PVC-U SN12 DN500.

Rury należy układać na dobrze ubitej podsypce piaskowej o grubości 30 cm. Rury także należy obsypać piaskiem i ubić podobnie jak podłoże. Rury układać w wykopie otwartym, szalowanym. Teren budowy należy odtworzyć do stanu istniejącego, w pasie prowadzonych robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa - roboty przygotowawcze</b>			
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 292.42/1000	km km	0.292	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.292</b>
2	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm NA CHODNIKU 90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości NA CHODNIKU Krotność = 3 90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
4	KNR AT-03 d.1 0101-02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 170.05*2	m m	340.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.100</b>
5	KNR 2-31 d.1 0803-03	Mechaniczne rozebranie jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 170.05*1.5+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.075</b>
6	KNR 2-31 d.1 0803-04	Mechaniczne rozebranie jezdni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Krotność = 9 170.05*1.5+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.075</b>
7	KNNR 1 d.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III (87.33+192.77)*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	420.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.150</b>
8	KNNR 1 d.1 0209-04	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III- odejścia boczne (1.7+4.26+1.87+4.5+1.4+4.24+3.23)*1.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	31.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.800</b>
9	KNNR 1 d.1 0313-02	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości do 1 m i głębokości do 6.0 m; grunt kat. I-IV 280*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	420.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>420.000</b>
10	KNNR 1 d.1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy o głębokości do 3.0 m - do-datek za każdy dalszy rozpoczęty 1 m szerokości ponad 1 m w gruncie kat. I-IV 90*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	135.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135.000</b>
11	KNNR 4 d.1 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - podsypka 280*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
12	KNNR 4 d.1 1411-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - zasypka 280*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	84.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
13	KNR 2-01 d.1 0235-02	Wymiana gruntu (60% nowego, 40% grunt rodzimy) (451.95*60%)-(84+84)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103.170	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.170</b>
14	KNNR 1 d.1 0214-03	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (gr. warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II 451.95-(84+84)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	283.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>283.950</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe</b>			
15	KNR 2-18 d.2 0409-02	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat. III-IV - odcinek od S1 do S2 12.37	m m	12.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.370</b>
16	KNR-W 2-18 d.2 0527-06	Włączenie do istniejącej studni deszczowej w ul. Warszawskiej - kanał PVC DN 500 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNNR 4 d.2 1308-07	Kanał deszczowy o średnicy DN500 z rur PVC SN12 lite 292.42	m m	292.420	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>292.420</b>
18	KNNR 4 d.2 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - odejścia boczne 1.7+4.26+1.87+4.5+1.4+4.24+3.23	m m	21.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
19	KNNR 4 d.2 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów bet. łączone na uszczelkę gumową, kineta prefabrykowana z polipropylenu lub z żywic wzmacnianych o śr. 1200 mm 8	stud. stud.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNR-W 2-18 d.2 0524-01	Wpusty uliczne DN500 z osadnikiem 0,5m 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>3</b>		<b>Próby i inne roboty towarzyszące</b>			
21	KNNR 4 d.3 1610-06	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 500 mm 3	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	kalk. własna d.3	Obsługa geodezyjna 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Odtworzenia</b>			
23	KNNR 6 d.4 0113-01	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm (tłuczeń pod chodnik) 90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
24	KNNR 6 d.4 0308-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (nawierzchnia chodnika) 90*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
25	KNNR 6 d.4 0113-02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych o gr. 20 cm (tłuczeń pod jezdnie) 170.05*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	255.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.075</b>
26	KNNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) 170.05*1.5+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.075</b>
27	KNNR 6 d.4 0308-03	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) 170.05*1.5+20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	275.075	
				<b>RAZEM</b>	<b>275.075</b>
<b>5</b>		<b>Tymczasowa organizacja ruchu</b>			
28	kalk. własna d.5	Organizacja i zabezpieczenie ruchu na czas wykonywania robót - ustawienie znaków, barier ochronnych, oświetlenia ostrzegawczego i demontaż po zakończeniu robót 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>