

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w m.Krażkowy. Sieć kanalizacji deszczowej z przykanalikami.  
ADRES INWESTYCJI : Krażkowy.  
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert  
BRANŻA : KANALIZACJA DESZCZOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Marek Koziol  
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2017r.

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : 2017r.

### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
sierpień 2017r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa kanalizacji deszczowej z rur PVC-U klasy S SDR 34 na odcinkach: 21,20mb fi 400mm, 90,60mb fi 315mm, 54,30mb fi 250mm, 28,70mb fi 200mm i wraz z wykonaniem robót ziemnych i odwodnieniowych oraz likwidacją kolizji.

Montaż 2 szt. trójników PCV-U 500/200mm.

Montaż studni rewizyjnych betonowych DN 1000mm szt.5.

Wykonanie 7 szt. wpustów ulicznych z przykanalikami z rur PVC 200mm.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.0212+0.0906+0.0543	km		
			km	0.166	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.166</b>
2		<b>Kanalizacja deszczowa- roboty ziemne</b>			
2	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod kanalizację deszczową na śr. gł. 1.80m. (21.20+90.60+54.30+28.7)*1.80*1.10-20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	365.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>365.704</b>
3	KNR 2-01 0301-01 0214-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km (kat.gr.I-II)	m <sup>3</sup>		
		20.00	m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
4	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4 365.704+20.00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	385.704	
				<b>RAZEM</b>	<b>385.704</b>
5	KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III (21.20+90.60+54.30+28.7)*1.10*0.90	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	192.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.852</b>
6	d.2	Dostarczenie piasku na nasypy.	m <sup>3</sup>		
		192.852	m <sup>3</sup>	192.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.852</b>
7	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi	m <sup>3</sup>		
		192.852	m <sup>3</sup>	192.852	
				<b>RAZEM</b>	<b>192.852</b>
8	Analiza własna	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szalunkami z płyt wykopowych produkcji PP-U "WYKOPY-SERWIS" lub podobne. (21.20+90.60+54.30+28.7)*1.80*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	701.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>701.280</b>
9	KNR 2-18 0501-03	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm (21.20+90.60+54.30+28.7)*1.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	214.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>214.280</b>
10	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału. (21.20+90.60+54.30+28.7)*1.10*0.25	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	53.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.570</b>
11	KNR-W 2-18 0511-04	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm - obsypka kanału (21.20+90.60+54.30+28.7)*1.10*0.25-21.20*3.14*0.20*0.20-90.60*3.14*0.157*0.157-54.30*3.14*0.125*0.125-28.70*3.14*0.10*0.10	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	40.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.330</b>
12	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka kanału (21.20+90.60+54.30+28.7)*1.10*0.20	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	42.856	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.856</b>
3		<b>Kanalizacja deszczowa - roboty montażowe.</b>			
13	KNR-W 2-18 0408-06 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U klasy S SDR-34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm	m		
		21.20	m	21.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
14	KNR-W 2-18 0408-05 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U klasy S SDR-34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
		90.60	m	90.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.600</b>
15	KNR-W 2-18 0408-04 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC-U klasy S SDR-34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
		54.30	m	54.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.300</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0408-03</b>	Kanały z rur PVC-U klasy S SDR-34 łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki. 28.70	m m	 28.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.700</b>
17 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0422-07</b> <b>z.sz.3.4.</b> <b>9908</b>	Montaż trójnika 500/200  2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-01</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
19 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0513-02</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5*3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-15.000</b>
20 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0706-05</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 400 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0706-04</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0706-03</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0706-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0901-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
25 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0901-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 4	kpl. kpl.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0903-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
27 d.3	<b>KNR-W 2-18</b> <b>0903-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>4</b>		<b>Wpusty uliczne.</b>			
28 d.4	<b>KNNR 4</b> <b>1424-02</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu SST D-03.02.01 7.00	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>5</b>		<b>Inne</b>			
29 d.5	<b>analiza własna</b>	Kamerowanie kanałów deszczowych z dostarczeniem płyty cd Inwestorowi 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>