

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kolizji - kanalizacji sanitarnej - w ramach budowy drogi powiatowej nr 4408W ul.Daszyńskiego w Wyszkanie  
INWESTOR : Zarząd Powiatu Wyszowskiego  
ADRES INWESTORA : Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków  
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Michał Romaniak  
DATA OPRACOWANIA : 27.07.2020

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1. 1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie, inwentaryzacja powykonawcza  (110.42+151.03+24.5)/1000	km  km	  0.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.286</b>
2 d.1. 1	KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.  552.33 A (suma częściowa)  minus roboty ręczne 10% -1*0.1*552.33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  552.33 ----- <b>552.33</b>  <b>-55.23</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.097</b>
3 d.1. 1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV  Roboty ręczne 10% 55.23	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  55.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.230</b>
4 d.1. 1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - na dalsze 9 km Krotność = 9 poz.2+poz.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  552.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>552.327</b>
5 d.1. 1	analiza indywidualna	Umocnienie wykopów szalunkami (boksy stalowe) wykopów w gruntach suchych wraz z rozbiórką  ((552.33)/1)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1104.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1104.660</b>
6 d.1. 1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  (110.42+151.03+24.5)*1.2*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  68.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.628</b>
7 d.1. 1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi poz.2+poz.3-7.96	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  544.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.367</b>
8 d.1. 1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-II - gruntem dowiezionym  poz.7	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  544.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>544.367</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
9 d.1. 2	KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm  24.58	m  m	  24.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.580</b>
10 d.1. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm  151.03	m  m	  151.03	
				<b>RAZEM</b>	<b>151.030</b>
11 d.1. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm  110.42	m  m	  110.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.420</b>
12 d.1. 2	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  12	stud.  stud.	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13 d.1. 2	analiza własna	Włączenie do przyłączy budynków  14	szt.  szt.	  14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	analiza włas- d.1. na	Zabezpieczenie odkopanego uzbrojenia istniejącego	kpl		
2		5	kpl	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
15	analiza włas- d.1. na	Włączenie do istniejących studni	kpl		
2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	analiza włas- d.1. na	Likwidacja kanałów sanitarnych	m		
2		170	m	170.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>
17	analiza indy- d.1. 2 widualna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		poz.9	m	24.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.580</b>
18	analiza indy- d.1. 2 widualna	Regulacja włączów	szt.		
		30	szt.	30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>1.3</b>		<b>ODWODNIENIE WYKOPÓW</b>			
19	KNNR 1 d.1. 0605-02	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wpłukiwane w grunt bez- pośrednio bez obsypki do głębokości 6 m - 22 zestawy po 25 sztuk z obu stron wykopu, rozstaw 3 m	szt.		
3		300	szt.	300.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>300</b>
20	KNNR 1 d.1. 0603-01	Pompowanie wody	godz.		
3		<przyjęto, że jeden zestaw pracuje przez 20 dni,zestawów jest 4 po 50sztuk> (20*24)*4	godz.	1920.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1920.000</b>