

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa podłączeń kanalizacji sanitarnej w miejscowości Kałuszyn ul. Ogrodowa  
ADRES INWESTYCJI : Kałuszyn ul. Ogrodowa, działki nr 1976/1, 1937/18, 1938/2, 1988/1, 1989/1, 1939/8, 1943/7, 1992/1, 1995/1, 1995/2, 1946/4  
INWESTOR : GMINA KAŁUSZYN  
ADRES INWESTORA : 05-310 KAŁUSZYN ul. POCZTOWA 1  
BRANŻA : sanitarna ; CPV: 45231300-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków"

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Kruk, upr.bud. GT.4224/14/13/81  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2023 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2023 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Podłączenia kanalizacyjne						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
	<b>RAZEM</b>						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Kanalizacja sanitarna</b>						
<b>1</b>						
<b>1.1</b>						
<b>Podłączenia kanalizacyjne</b>						
<b>Roboty ziemne</b>						
1	KNR AT-11 0104-04	ST 3.2., 5.7.,6	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box 95*0.45*1.00*0.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.613	
					<b>RAZEM</b>	<b>40.613</b>
2	KNR AT-11 0107-04	ST 5.7.,6	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box 95*0.45*1.00*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.138	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.138</b>
3	KNR AT-11 0104-04	ST 3.2., 5.7.,6	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box 95*0.94*1.00*0.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	84.835	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.835</b>
4	KNR AT-11 0107-04	ST 5.7.,6	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box 95*0.94*1.00*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.465	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.465</b>
5	KNNR 4 1411-02	ST 2.8., 2.12.5., 5.7.3.,6	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 95*1.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
6	KNNR 4 1411-02	ST 2.8., 2.12.5., 5.7.3.,6	Obsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm 95*1.0*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	28.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>28.500</b>
7	KNNR 1 0208-02	ST 4.8.,6	Transportu piasku samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej -4km 14.250+28.500	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	42.750	
					<b>RAZEM</b>	<b>42.750</b>
8	KNR AT-11 0109-04	ST 2.8., 2.12.5.,3.2., 5.9.,6	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box; koparka 0, 60 m <sup>3</sup> 84.835	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	84.835	
					<b>RAZEM</b>	<b>84.835</b>
9	KNR AT-11 0112-01	ST 2.8., 2.12.5.,5.9., 6	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu box w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m 4.465	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.465	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.465</b>
10	KNNR 1 0605-01	ST 3.2., 4.1.,5.7.2.,6	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsypki do głębokości 4 m. 50	szt. szt.	50.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11	KNNR 1 0603-01	ST 3.2., 4.1.,5.7.2.,6	Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów - faktyczna ilość godzin pompowań wg dziennika pompowań 1	kpl. kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2</b>						
<b>Roboty montażowe</b>						
12	KNNR 4 1308-03	ST 2.5., 2.12.1.,3.3., 4.2.,5.8.2.,6	Podłączenia kanalizacyjne z rur PVC-U SN8 o ściankach litych łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 5.5+6.3+9.3	m m	21.100	
					<b>RAZEM</b>	<b>21.100</b>
13	KNNR 4 1308-02	ST 2.5., 2.12.1.,3.3., 4.2.,5.8.2.,6	Podłączenia kanalizacyjne z rur PVC-U SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8.0+5.9+7.2+5.7+6.3+6.0+6.0+6.5+6.6	m m	58.200	
					<b>RAZEM</b>	<b>58.200</b>
14	KNNR 4 1417-01	ST 2.8., 2.12.2.,3.3., 4.4.,4.5., 5.8.4.,6	Studzienki kanalizacyjne inspekcyjne o śr 425 mm ze zwężeniem klasy D400 <podłączeniowa lewa i prawa> 3	szt. szt.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
15	KNR-W 2- 18 0527-01	ST 2.1, 3.3, 5.8,5, 6	Wykonanie podłączenia o śred. 200 mm w trzonie studni kanalizacyjnej za pomocą połączenia szczelnego 1	szt. szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2- 18 0527-01	ST 2.1, 3.3, 5.8,5, 6	Wykonanie podłączenia o śred. 160 mm w trzonie studni kanalizacyjnej za pomocą wkładki "in situ" 5	szt. szt.	5.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
17 d.1.2	KNNR 4 0214-01	ST 2.5, 2.12, 3.3, 4.2, 5.8, 6	Rury przepadowe z PVC śr 200 mm o połączeniach wciskowych	m		
			0.5	m	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
18 d.1.2	KNNR 4 0214-01	ST 2.5, 2.12, 3.3, 4.2, 5.8, 6	Rury przepadowe z PVC-U śr 160 mm o połączeniach wciskowych	m		
			3.0	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
19 d.1.2	KNR-W 2- 15 0222-03	ST 3.3, 5.8, 6	Montaż korka PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			1	szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.1.2	KNR-W 2- 15 0222-03	ST 3.3, 5.8, 6	Montaż korka PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
			9	szt.	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
21 d.1.2	KNNR 5 0705-01	ST 2.5., 2.12.1.,3.2., 4.1.,5.8.6.,6	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych dla zabezpieczenie istn. przewodów energetycznych i gazowych	m		
			11*2.0	m	22.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
22 d.1.2	KNR-W 2- 19 0102-01	ST 2.1., 4.1.,5.8.,6	Oznakowanie trasy przewodu ułożoną w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			93.5	m	93.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>93.500</b>