

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa drogi gminnej ul. Ogrodowej w Kałuszynie - Branża sanitarna.  
ADRES INWESTYCJI : Kałuszyn ul. Ogrodowa  
INWESTOR : Burmistrz Kałuszyna  
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 : luty 2026r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty 2026r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	RAZEM
1	Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami						
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Sieć wodociągowa</b>						
1			<b>Przebudowa sieci wodociągowej z przyłączami</b>			
1.1			<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR AT- d.1. 11 0104- 1 04	ST 3.1., 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  230*1.0*1.8*0.95	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  393.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>393.300</b>
2	KNR AT- d.1. 11 0107- 1 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  230*1.0*1.8*0.05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
3	KNR AT- d.1. 11 0109- 1 04	ST 3.1., 5.10.,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>  poz.1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  393.300	
					<b>RAZEM</b>	<b>393.300</b>
4	KNR AT- d.1. 11 0112- 1 01	ST 5.10.,6	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu typu box w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m  poz.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20.700	
					<b>RAZEM</b>	<b>20.700</b>
5	KNNR 4 d.1. 1411-04 1	ST 3.1., 5.10.,6	Żwirowa podsypka odwadniająca dla hydrantów p. poż.  0.25*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
1.2			<b>Roboty montażowe</b>			
6	KNNR 4 d.1. 1009-07 2	ST 2.5., 2.14.1., 3.2., 4.1., 5.9.2.,6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 o śred.160x9,5 mm łączonych metodą zgrzewania doczołowego.  30+9+65+125	m  m	  229.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>229.000</b>
7	KNNR 11 d.1. 0307-01 2	ST 2.5., 2.14.1., 3.2., 4.1., 5.9.2.,6	Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 PN10 o śred.40x2,4 mm  10	m  m	  10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
8	KNNR 4 d.1. 1012-03 2	ST 2.11., 2.14.2., 3.2., 4.2., 5.9.4.,6	Montaż kształtek ciśnieniowych PE o połączeniach zgrzewano-kołnierzo- wych -tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz o śr.zewnętrznej 160 mm  8	szt  szt	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
9	KNNR 4 d.1. 1014-06 2	ST 2.11., 2.14.2., 3.2., 4.2., 5.9.4.,6	Łącznik rurowo-kołnierzowy o śr. nom. 150 mm  8	szt  szt	  8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
10	KNNR 11 d.1. 0304-04 2	ST 2.10., 2.14.2., 3.2., 4.2., 4.3., 5.9.4.,6	Zasuwy klinowe kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. nominalnej 150 mm wraz z obudową  3	szt.  szt.	  3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNNR 4 d.1. 1014-04 2	ST 2.11., 2.14.2., 3.2., 4.2., 5.9.4.,6	Trójniki wod. kołnierzowe z żeliwa sferoidalnego o śr. 150 mm  2	szt  szt	  2.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
12	KNNR 4	ST	Króciec 2- kołnierzowe o śr. 80 mm L=400	szt		
d.1.	1014-02	2.11., 2.14.2., 3.2., 4.2., 5.9.4.,6				
2			2	szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13	KNNR 4	ST	Hydranty pożarowe nadziemne z żeliwa sferoidalnego o śr. 80 mm, kolano stopowe oraz zasuwa odcinająca z obudową	kpl.		
d.1.	1119-03	2.12., 2.14.2., 3.2., 4.2., 4.3., 5.9.5.,6				
2			2	kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	KNNR 11	ST	Nawiertki na rurociągach o śr. zewn. 160 mm wraz z zasuwą odcinającą w skrzynce ulicznej	kpl.		
d.1.	0306-02	2.10., 2.14.2., 3.2., 4.2., 4.3., 5.9.4.,6				
2			4	kpl.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
15	KNNR 4	ST	Włączenie do istniejącej przewodów wodociagowych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
d.1.	0115-05	2.11., 2.14.2., 3.2., 4.2., 5.9.7.,6				
2	Analogia		4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNNR 6	ST	Płytki betonowe do zasuw	m <sup>2</sup>		
d.1.	0503-06	2.10., 2.14., 3.2.,4., 5.9.,6				
2			0.5*0.5*5	m <sup>2</sup>	1.250	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.250</b>
17	KNNR 4	ST 2.9., 2.14.3., 2.14.4., 3.2., 4.4., 5.9.3.,6	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - bloki oporowe	m <sup>3</sup>		
d.1.	1430-01					
2			0.5*0.4*4	m <sup>3</sup>	0.800	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.800</b>
18	KNNR 4	ST 2.5., 2.14.1., 3.2., 4.1., 5.9.6.,6	Montaż rur osłonowych PEHD o średnicy 280x16,6 mm w gotowym wykopie	m		
d.1.	1009-07					
2			8	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
19	KNR-W	ST 2.5., 2.14.1., 3.2., 4.1., 5.9.6.,6	Przeciąganie rur o śr.nom.150 mm przez rury osłonowe o śred. 280 mm	m		
d.1.	2-19					
2	0120-02		8	m	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
20	KNNR 4	ST 2.5., 2.14.1., 3.2., 4.1., 5.9.6.,6	Montaż rur osłonowych PEHD o średnicy 110x6,6 mm w gotowym wykopie	m		
d.1.	1009-04					
2			9	m	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	KNNR 11 d.1. 0404-04 2	ST 2.5., 2.16.1., 3.2., 4.1., 5.9.6.,6	Przeciąganie rur o śr. nom. 40 mm przez rury osłonowe	m		
			9	m	9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
22	KNNR 4 d.1. 1022-08 2	ST 2.10., 2.14.2., 3.2., 4.2., 5.9.6.,6	Zabezpieczenie końcówek rur ochronnych manszetą	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR-W d.1. 2-19 2 0102-01	ST 2.1., 4, 5.9.,6	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
			229+10	m	239.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>239.000</b>
24	KNR 2- d.1. 19 0134- 2 03	ST 5.9., 6	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNNR 4 d.1. 1606-02 2	ST 6.3.	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr. 160 mm	200m - 1 prób.		
			229/200	200m - 1 prób.	1.145	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.145</b>
26	KNNR 4 d.1. 1611-01 2	ST 4., 6.4.,	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
			229/200	odc.20 0m	1.145	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.145</b>
27	KNNR 5 d.1. 0705-01 2	ST 2.5., 2.14.1., 3.2., 4.1., 5.9.2.,6	Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych PE w celu zabezpieczenia istn. przewodów energetycznych i telekomunikacyjnych	m		
			3	m	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
28	KNNR 4 d.1. 1015-02 2	ST 2.11., 2.14.2., 3.2., 4.2., 5.9.,6	Zaślepienie istniejących przewodów wodociągowych	szt.		
			11	szt.	11.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
29	KNR 4- d.1. 02 0130- 2 02 analogia	ST 3.2., 5.2.1.,6	Demontaż hydrantu nadziemnego o śr. 80 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 4- d.1. 02 0129- 2 06	ST 3.2., 5.2.1.,6	Demontaż istn. zasuwy żeliwnej kołnierkowej wraz z obudową.	szt.		
			4	szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR-W d.1. 4-02 2 0229-02 - analogia	ST 3.2., 5.2.1.,6	Demontaż istn rurociągu wodociągowego - w wykopie	m		
			3+11+4+8+2+6	m	34.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>