

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA CHODNIKA W CIĄGU DROGI POWIATOWEJ NR 1707R  
WIĄZOWNICA-PIWODA-OLCHOWA W M. PIWODA W KM OD  
1+883,00 DO 2+457,00

PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY GAZOWYCH

ADRES INWESTYCJI: PIWODA

NAZWA INWESTORA: POWIATOWY ZARZĄD DRÓG W JAROSŁAWIU

ADRES INWESTORA: UL. JANA PAWŁA II 17  
37-500 JAROSŁAW

DATA OPRACOWANIA: 05.2025

---

**PIWODA BUDOWA CHODNIKA - PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY GAZOWYCH**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: PIWODA BUDOWA CHODNIKA - PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY GAZOWYCH</b>					
1		<b>GAZOCIĄG</b>			
1.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		poz.11 / 1000	km	0,133	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,133</b>
2 d.1.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		(poz.11 - poz.13) * 1,2 * 0,8 * 0,9	m <sup>3</sup>	106,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,272</b>
3 d.1.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>		
		(poz.11 - poz.13) * 1,2 * 0,8 * 0,1	m <sup>3</sup>	11,808	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,808</b>
4 d.1.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podsypa z piasku	m <sup>3</sup>		
		(poz.11 - poz.13) * 0,8 * 0,1	m <sup>3</sup>	9,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,840</b>
5 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - obsypka z piasku	m <sup>3</sup>		
		(poz.11 - poz.13) * 0,8 * 0,15	m <sup>3</sup>	14,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,760</b>
6 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>		
		poz.2	m <sup>3</sup>	106,272	
				<b>RAZEM</b>	<b>106,272</b>
7 d.1.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		poz.3	m <sup>3</sup>	11,808	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,808</b>
8 d.1.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		poz.4 + poz.5	m <sup>3</sup>	24,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,600</b>
9 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) Krotność = 2	m <sup>3</sup>		
		poz.8	m <sup>3</sup>	24,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,600</b>
10 d.1.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>			
11 d.1.2	KNNR-W 2-19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach - rury PE-RC	m		
		133	m	133,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>133,000</b>
12 d.1.2	KNNR-W 2-19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 110 mm	m		
		14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>

**PIWODA BUDOWA CHODNIKA - PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY GAZOWYCH**

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR-W 2-19 0115-01 analogia	Wykonanie przewiertu sterowanego śr. 110 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
14 d.1.2	KNR-W 2-19 0120-01 analogia	Przeciąganie rur o śr. nominalnej 63 mm przez rury przeciskowe	m		
		poz.13	m	10,000	
				RAZEM	10,000
15 d.1.2	KNR-W 2-19 0302-02	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.		
		12	poł.	12,000	
				RAZEM	12,000
16 d.1.2	KNR-W 2-19 0302-02 analogia	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czołowego - kształtki PE doczołowe - kolano	poł.		
		3	poł.	3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.1.2	KNR-W 2-19 0302-02 analogia	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czołowego - kształtki PE doczołowe - trójnik	poł.		
		2	poł.	2,000	
				RAZEM	2,000
18 d.1.2	KNR-W 2-19 0204-05 analogia	Przejście Pe/stal o śr. nominalnej 50 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
19 d.1.2	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		poz.11	m	133,000	
				RAZEM	133,000
20 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - przewód lokalizacyjny i taśma ostrzegawcza	m		
		(poz.11 - poz.13)	m	123,000	
				RAZEM	123,000
2		<b>PRZYŁĄCZ GAZU</b>			
2.1		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
22 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		(poz.32) / 1000	km	0,010	
				RAZEM	0,010
23 d.2.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi	m3		
		(poz.32) * 1,2 * 0,8 * 0,9	m3	8,640	
				RAZEM	8,640
24 d.2.1	KNNR 1 0301-02	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
		(poz.32) * 1,2 * 0,8 * 0,1	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
25 d.2.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm - podsypa z piasku	m3		
		(poz.32) * 0,8 * 0,1	m3	0,800	
				RAZEM	0,800

PIWODA BUDOWA CHODNIKA - PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY GAZOWYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 15 cm - obsypka z piasku	m3		
		(poz.32) * 0,8 * 0,15	m3	1,200	
				RAZEM	1,200
27 d.2.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		poz.23	m3	8,640	
				RAZEM	8,640
28 d.2.1	KNNR 1 0318-01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m3		
		poz.24	m3	0,960	
				RAZEM	0,960
29 d.2.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.25 + poz.26	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 2	m3		
		poz.29	m3	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE			
32 d.2.2	KNR-W 2-19 0301-02	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 25 mm z rur w zwojach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
33 d.2.2	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
34 d.2.2	KNR-W 2-19 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
35 d.2.2	KNR-W 2-19 0115-01 analogia	Wykonanie przewiertu sterowanego śr. 63 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
36 d.2.2	KNR-W 2-19 0120-01 analogia	Przeciąganie rur o śr. nominalnej 25 mm przez rury przeciskowe	m		
		poz.35	m	9,000	
				RAZEM	9,000
37 d.2.2	KNR-W 2-19 0303-04 analogia	Trójnik siodłowy elektrooporowy o śr.63/25mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
38 d.2.2	KNR-W 2-19 0204-05 analogia	Przejście Pe/stal o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	

PIWODA BUDOWA CHODNIKA - PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY GAZOWYCH

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
39 d.2.2	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		poz.32	m	10,000	
				RAZEM	10,000
40 d.2.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.2.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego - przewód lokalizacyjny i taśma ostrzegawcza	m		
		poz.32 - poz.35	m	1,000	
				RAZEM	1,000