

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

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

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 56 938,70 zł

PODATEK VAT: (23%) 13 095,90 zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 70 034,60 zł

SŁOWNIE: siedemdziesiąt tysięcy trzydzieści cztery i 60/100 zł

PIWODA BUDOWA CHODNIKA - PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY GAZOWYCH

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Wartość
KOSZTORYS: PIWODA BUDOWA CHODNIKA - PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY GAZOWYCH		56 938,70
1	GAZOCIĄG	45 859,65
1.1	ROBOTY ZIEMNE	24 345,30
1.2	ROBOTY MONTAŻOWE	21 514,35
2	PRZYŁĄCZ GAZU	11 079,05
2.1	ROBOTY ZIEMNE	2 574,20
2.2	ROBOTY MONTAŻOWE	8 504,85

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

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>KOSZTORYS: PIWODA BUDOWA CHODNIKA - PRZEBUDOWA SIECI I PRZYŁĄCZY GAZOWYCH</b>						
<b>1</b>		<b>GAZOCIĄG</b>				<b>45 859,65</b>
<b>1.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				<b>24 345,30</b>
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	poz.11 / 1000 = 0,133	4 039,79	537,29
2 d.1.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwi 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 = 106,272	54,09	5 748,25
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 = 11,808	177,86	2 100,17
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 = 9,840	226,66	2 230,33
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 = 14,760	212,26	3 132,96
6 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m <sup>3</sup>	poz.2 = 106,272	24,40	2 593,04
7 d.1.1	KNNR 1 0318-01	Zасыpywanie 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 = 11,808	54,49	643,42
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 = 24,600	50,17	1 234,18
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 = 24,600	7,10	174,66
10 d.1.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000	5 951,00	5 951,00
<b>Razem dział: ROBOTY ZIEMNE</b>						<b>24 345,30</b>
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE</b>				<b>21 514,35</b>
11 d.1.2	KNR-W 2- 19 0301-06	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nominalnej 63 mm z rur w zwojach - rury PE-RC	m	133,000	48,79	6 489,07
12 d.1.2	KNR-W 2- 19 0306-05	Rury ochronne (osłonowe) z PE o śr. nominalnej 110 mm	m	14,000	262,45	3 674,30
13 d.1.2	KNR-W 2- 19 0115-01 analogia	Wykonanie przewiertu sterowanego śr. 110 mm	m	10,000	381,12	3 811,20
14 d.1.2	KNR-W 2- 19 0120-01 analogia	Przeciąganie rur o śr. nominalnej 63 mm przez rury przeciskowe	m	poz.13 = 10,000	130,94	1 309,40
15 d.1.2	KNR-W 2- 19 0302-02	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czołowego	poł.	12,000	99,19	1 190,28
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.	3,000	245,26	735,78

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

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17 d.1.2	KNR-W 2-19 0302-02 analogia	Łączenie rur z polietylenu o śr. nominalnej 63 mm metodą zgrzewania czółowego - kształtki PE doczołowe - trójnik	poł.	2,000	245,26	490,52
18 d.1.2	KNR-W 2-19 0204-05 analogia	Przejście Pe/stal o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4,000	483,43	1 933,72
19 d.1.2	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	poz.11 = 133,000	5,99	796,67
20 d.1.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	2,000	454,99	909,98
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) = 123,000	1,41	173,43
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE						21 514,35
Razem dział: GAZOCIĄG						45 859,65
2		PRZYŁĄCZ GAZU				11 079,05
2.1		ROBOTY ZIEMNE				2 574,20
22 d.2.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	(poz.32) / 1000 = 0,010	4 039,79	40,40
23 d.2.1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3	(poz.32) * 1,2 * 0,8 * 0,9 = 8,640	54,09	467,34
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 = 0,960	177,86	170,75
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 = 0,800	226,66	181,33
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 = 1,200	212,26	254,71
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 = 8,640	24,40	210,82
28 d.2.1	KNNR 1 0318-01	Zasypanie 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 = 0,960	54,49	52,31
29 d.2.1	KNNR 1 0206-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsięwziętymi 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 = 2,000	50,17	100,34
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 = 2,000	7,10	14,20
31 d.2.1	analiza indywidualna	Obsługa geodezyjna	kpl	1,000	1 082,00	1 082,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE						2 574,20
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE				8 504,85
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	10,000	24,08	240,80
33 d.2.2	KNR-W 2-19 0303-02	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.	5,000	52,32	261,60

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

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34 d.2.2	KNR-W 2-19 0306-02	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 63 mm	m	9,000	69,55	625,95
35 d.2.2	KNR-W 2-19 0115-01 analogia	Wykonanie przewiertu sterowanego śr. 63 mm	m	9,000	323,95	2 915,55
36 d.2.2	KNR-W 2-19 0120-01 analogia	Przeciąganie rur o śr. nominalnej 25 mm przez rury przeciskowe	m	poz.35 = 9,000	130,94	1 178,46
37 d.2.2	KNR-W 2-19 0303-04 analogia	Trójnik siodłowy elektrooporowy o śr.63/25mm	szt.	3,000	206,15	618,45
38 d.2.2	KNR-W 2-19 0204-05 analogia	Przejście Pe/stal o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5,000	338,55	1 692,75
39 d.2.2	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m	poz.32 = 10,000	5,99	59,90
40 d.2.2	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.	2,000	454,99	909,98
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 = 1,000	1,41	1,41
Razem dział: ROBOTY MONTAŻOWE						8 504,85
Razem dział: PRZYŁĄCZ GAZU						11 079,05
<b>Kosztorys netto</b>						<b>56 938,70</b>
<b>VAT 23%</b>						<b>13 095,90</b>
<b>Kosztorys brutto</b>						<b>70 034,60</b>