

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8

Przygotowanie terenu pod budowę

45231000-5

Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO DO RODZINNEGO  
OGRODU DZIAŁKOWEGO "JABŁOŃ" w Dąbrowie Tarnowskiej  
ul.Ogrodowa, obręb Ruda "WŁĄCZENIE od ul. ULINÓW"

ADRES INWESTYCJI: Obręb Bagiennica, działki nr 1805, 1784/6, 1784/4, 1784/3, 1777/2,  
1676/6, 1676/4

Włączenie do sieci wodociągowej od ul. Ulinów

NAZWA INWESTORA: URZĄD MIEJSKI w Dąbrowie Tarnowskiej

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 34  
33-200 Dąbrowa Tarnowska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Paweł Walas

DATA OPRACOWANIA:

2025.04.09

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze-budowa przyłącza wodociągowego włączenie do sieci od strony ul. Ulinów</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
		(137 + 88 + 123) / 1000	km	0,348	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,348</b>
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III). Wykopy ręczne w pobliżu istniejącej infrastruktury tech. gazowej	m3		
		2 * 0,8 * 1,5 * 3,0	m3	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
3 d.1	KNR 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl. do 3 m	m3		
		2 * 0,8 * 1,5 * 3,0	m3	7,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,200</b>
4 d.1	Kalkulacja indywidualna	Oplaty za wykonanie odbiorów pod nadzorem pracownika właściwego medium występujące na trasie projektowanego wodociągu	szt		
		2	szt	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
2		<b>Roboty ziemne - budowa przyłącza wodociągowego włączenie do sieci od strony ul. Ulinów</b>			
5 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		348 * 2,0	m2	696,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>696,000</b>
6 d.2	KNR 2-01 0218-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		Wykopy pod rurociąg 0,9 * (348 * 1,5 * 0,8)	m3	375,840	
		Wykopy pod studnie wodomierzowe 0,9 * (8 * 2,0 * 2,0 * 2)	m3	57,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>433,440</b>
7 d.2	KNR 2-01 0317-0201 0319-02	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		Wykopy pod rurociąg 0,1 * (348 * 1,5 * 0,8)	m3	41,760	
		Wykopy pod studnie wodomierzowe 0,1 * (8 * 2,0 * 2,0 * 2)	m3	6,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,160</b>
8 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Podsypka z piasku pod rurociąg	m2		
		348 * 0,8	m2	278,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,400</b>
9 d.2	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		433,44 + 48,16 - (8 * 3,14 * 0,5 * 0,5 * 2)	m3	469,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>469,040</b>
10 d.2	KNR 2-01 0236-03 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98	m3		
		469,04	m3	469,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>469,040</b>
11 d.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		696 * 0,2	m3	139,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>139,200</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>Roboty montażowe</b>			
12 d.3	KNR 2-01 0322-07	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2		
		348 * 2 * 1,5	m2	1 044,000	
				RAZEM	1 044,000
13 d.3	KNNR 11 0501-03	Podłoża z betonu C16/20 pod studnie wodomierzowe	m3		
		1,5 * 1,5 * 0,15 * 8	m3	2,700	
				RAZEM	2,700
14 d.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż studni wodomierzowych - szczegóły zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
4		<b>Roboty instalacyjne</b>			
15 d.4	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-100 SDR17 o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		137	m	137,000	
				RAZEM	137,000
16 d.4	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		88 + 123	m	211,000	
				RAZEM	211,000
17 d.4	ZN-97/TP S.A.-039 0104-05	Wykonanie przepustów o długości 16 m pod przeszkodami terenowymi - pod drogą metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat. III - rury HDPE o śr. 160 mm SDR 11	m		
		16	m	16,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przepustów			
		1	m prze pust. prze pust.	1,000	
		łącznie długość		RAZEM	16,000
		ilość przepustów		RAZEM	1,000
18 d.4	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złąc z.		
		16	złąc z.	16,000	
				RAZEM	16,000
19 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		348	m	348,000	
				RAZEM	348,000
20 d.4	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.4	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm. W niniejszej pozycji należy uwzględnić montaż trójnika DN 100x100mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.4	KNNR 4 1012-02 z.sz.3.9. 9912-10	Sieci wodociągowe - montaż łuków giętych doczołowo PE100 SDR 17, o połączeniach zgrzewanych doczołowo o śr.zewnętrznej 110 mm. W niniejszej pozycji należy uwzględnić montaż łuku dn 110/45 stopni	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, o śr. zewn. 110 mm za pomocą kształtek RR W niniejszej pozycji należy uwzględnić montaż łączników RR dn 110 z pierścieniem zaciskowym	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.4	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych tuleje kołnierzowe PE100 o śr.zewnętrznej 110 mm z kołnierzem ze stali nierdzewnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
25 d.4	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm. W niniejszej pozycji należy uwzględnić montaż mufy elektrooporowej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.4	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 110 mm. W niniejszej pozycji należy uwzględnić montaż redukcji PE dn 110/63 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.4	KNR-W 2-18 0205-03/04	Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr. 90 mm. Zasuw żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową DN 100 mm z żeliwa sferoidalnego kołnierzowa, wulkanizowany klin, trzpień ze stali nierdzewnej z ogranicznikami posuwu klina, potrójne uszczelnienie trzpienia, z obudową teleskopową do zasuw i skrzynką uliczną do zasuw.	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.4	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych na sieci wodociągowej	m2		
		$4 * ((2 * 0,75 * 0,25) + (2 * 0,5 * 0,25))$	m2	2,500	
				RAZEM	2,500
29 d.4	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonskami	m3		
		$4 * (0,75 * 0,5 * 0,25)$	m3	0,375	
				RAZEM	0,375
30 d.4	KNNR 4 1703-01	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 63 mm	wcin		
		6	wcin	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.4	KNR 2-18 0909-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuw żeliwne o śr. 32 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.4	KNNR 4 1708-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100-RC SDR13,6 rurociągi o śr. 32 mm	m		
		$6 * 2,0$	m	12,000	
				RAZEM	12,000
33 d.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż w studniach wodomierzowych zaworów odcinających śr. 32mm, licznika oraz zaworu antyskażeniowy typ EA	szt		
		Studni wodomierzowych 6 sztuk	szt	6	
				RAZEM	6
34 d.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż w głównej studni wodomierzowej układu pomiarowego oraz zaworu zwrotnego - wg dokumentacji projektowej	szt		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2	
				RAZEM	2
5		Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja			
35 d.5	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób .		
		2	200 m -1 prób .	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.5	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie wodociągu o śr. nominalnej 110 mm	odc. 200 m		
		2	odc. 200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.5	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm	odc. 200 m		
		2	odc. 200 m	2,000	
				RAZEM	2,000
6		Obsługa geodezyjna			
38 d.6	KNR 2-01 0120-03	Inwentaryzacja wykonanego wodociągu	km		
		348 / 1000	km	0,348	
				RAZEM	0,348

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Przedmiar	2
1 Roboty przygotowawcze-budowa przyłącza wodociągowego włączenie do sieci od strony ul. Ulinów	2
2 Roboty ziemne - budowa przyłącza wodociągowego włączenie do sieci od strony ul. Ulinów	2
3 Roboty montażowe	3
4 Roboty instalacyjne	3
5 Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja	5
6 Obsługa geodezyjna	5
Spis treści	6