

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. GRUNWALDZKIEJ"
ADRES INWESTYCJI:	Obręb Ruda, działki nr 456/4, 455/3 Włączenie do sieci wodozciągowej od ul. Grunwaldzkiej
NAZWA INWESTORA:	URZĄD MIEJSKI w Dąbrowie Tarnowskiej
ADRES INWESTORA:	ul. Rynek 34 33-200 Dąbrowa Tarnowska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	Paweł Walas
------------------------	-------------

DATA OPRACOWANIA:	2025.03.26
-------------------	------------

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Roboty przygotowawcze-budowa przyłącza wodociągowego włączenie do sieci od strony ul. Grunwaldzkiej			
1 d.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa wodociągu	km		
		515 / 1000	km	0,515	
				RAZEM	0,515
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	
				RAZEM	7,200
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	
				RAZEM	7,200
4 d.1	Kalkulacja indywidualna	Oplaty za wykonanie odbiorów pod nadzorem pracownika właściwego medium występujące na trasie projektowanego wodociągu	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
2		Roboty ziemne - budowa przyłącza wodociągowego włączenie do sieci od strony ul. Grunwaldzkiej			
5 d.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m2		
		515 * 2,0	m2	1 030,000	
				RAZEM	1 030,000
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 * (515 * 1,5 * 0,8)	m3	556,200	
		Wykopy pod studnie wodomierzowe 0,9 * (7 * 2,0 * 2,0 * 2)	m3	50,400	
				RAZEM	606,600
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 * (515 * 1,5 * 0,8)	m3	61,800	
		Wykopy pod studnie wodomierzowe 0,1 * (7 * 2,0 * 2,0 * 2)	m3	5,600	
				RAZEM	67,400
8 d.2	KNR 2-18 0501-01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm. Podsypka z piasku pod rurociąg	m2		
		515 * 0,8	m2	412,000	
				RAZEM	412,000
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		
		606,6 + 67,4 - (7 * 3,14 * 0,6 * 0,6 * 2)	m3	658,174	
				RAZEM	658,174
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		
		658,174	m3	658,174	
				RAZEM	658,174
11 d.2	KNNR 1 0526-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m3		
		1030 * 0,2	m3	206,000	
				RAZEM	206,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Roboty montażowe			
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		
		515 * 2 * 1,5	m2	1 545,000	
				RAZEM	1 545,000
13 d.3	KNNR 11 0501-03	Podłoża z betonu C16/20 pod studnie wodomierzowe	m3		
		1,5 * 1,5 * 0,15 * 7	m3	2,363	
				RAZEM	2,363
14 d.3	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż studni wodomierzowych- szczegóły zgodnie z dokumentacją projektową	szt		
		7	szt	7	
				RAZEM	7
4		Roboty instalacyjne			
15 d.4	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE-100 SDR17 o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
		515	m	515,000	
				RAZEM	515,000
16 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. 90 mm - wykopy umocnione	złąc z.		
		47	złąc z.	47,000	
				RAZEM	47,000
17 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		515	m	515,000	
				RAZEM	515,000
18 d.4	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.4	KNNR 4 1014-03	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 90 mm. W niniejszej pozycji należy uwzględnić montaż trójnika DN 80x80mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.4	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych tuleje kołnierzone PE100 o śr.zewnętrznej 90 mm z kołnierzem ze stali nierdzewnej	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
21 d.4	KNNR 4 1011-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewn. 90 mm. W niniejszej pozycji należy uwzględnić montaż mufy elektrooporowej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
22 d.4	KNR-W 2-18 0205-03/04	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr. 90 mm. Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową DN 80 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.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.4	KNNR 4 1407-02	Deskowanie ścian prostych, bloków oporowych na sieci wodociągowej	m2		
		((2 * 0,75 * 0,25) + (2 * 0,5 * 0,25))	m2	0,625	
				RAZEM	0,625

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.4	KNNR 4 1408-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m3		
		(0,75 * 0,5 * 0,25)	m3	0,094	
				RAZEM	0,094
25 d.4	KNNR 4 1702-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na nowym rurociągu o śr. 90 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26 d.4	KNR 2-18 0909-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - zasuwę żeliwne o śr. 32 mm z obudową i skrzynką uliczną	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
27 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
28 d.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż w studniach wodomierzowych zaworów odcinających śr. 32mm, licznika oraz zaworu antyskażeniowy typ EA - wg dokumentacji projektowej	szt		
		Studni wodomierzowych 6 sztuk	szt	6	
				RAZEM	6
29 d.4	Kalkulacja indywidualna	Zakup i montaż w głównej studni wodomierzowej układu pomiarowego i zaworu zwrotnego - wg dokumentacji projektowej	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
5		Próba szczelności, płukanie i dezynfekcja			
30 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 .		
		3	200 m -1 prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
31 d.5	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie wodociągu o śr. nominalnej 90 mm	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.5	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych o śr.nominalnej 90 mm	odc. 200 m		
		3	odc. 200 m	3,000	
				RAZEM	3,000
6		Obsługa geodezyjna			
33 d.6	KNR 2-01 0120-03	Inwentaryzacja wykonanego wodociągu	km		
		515 / 1000	km	0,515	
				RAZEM	0,515

Spis treści

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