

**PRZEDMIAR ROBÓT
SIEĆ WODOCIĄGOWA**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
NAZWA INWESTYCJI:	ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI JABŁONNA DRUGA
ADRES INWESTYCJI:	JABŁONNA DRUGA NA DZ. 191/11, 191/10, 191/6, 164/17, 164/15, 161/6, 161/41 OBRĘB: 060906_2.0007 JABŁONNA DRUGA
NAZWA INWESTORA:	GMINA JABŁONNA
ADRES INWESTORA:	UL. JABŁONNA MAJAŃTEK 22, 23-114 JABŁONNA MAJAŃTEK
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
branża sanitarna	mgr inż. Marzena Stańczak
DATA OPRACOWANIA:	grudzień 2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
grudzień 2025

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA	1	36
1.1		Roboty ziemne	1	17
1.2		Roboty instalacyjne	18	36

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - roboty obok pasów jezdni, na których odbywa się ruch samochodów	m		
		2 * 11,1	m	22,200	
				RAZEM	22,200
2 d.1.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - roboty obok pasów jezdni, na których odbywa się ruch samochodów	m2		
		1,0 * 11,1	m2	11,100	
				RAZEM	11,100
3 d.1.1	KNR 2-31 0801-01 z.o.2.13. 9902-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej - roboty obok pasów jezdni, na których odbywa się ruch samochodów	m2		
		poz.2	m2	11,100	
				RAZEM	11,100
4 d.1.1	KNR 2-31 0109-03 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.3	m2	11,100	
				RAZEM	11,100
5 d.1.1	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych	m2		
		poz.2	m2	11,100	
				RAZEM	11,100
6 d.1.1	KNR 2-31 0804-01 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni żwirowej o grubości 15 cm	m2		
		1,0 * 5,2	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
7 d.1.1	KNR 2-31 0202-01 0202-02	Nawierzchnia żwirowa - warstwa rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.6	m2	5,200	
				RAZEM	5,200
8 d.1.1	KNR AT-11 0107-01	Ręczne roboty ziemne w wykopach liniowych o szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu typu box	m3		
	W1-K	0,9 * 1,90 * 171,2 * 20%	m3	58,550	
	T1-HP1	0,9 * 1,90 * 1,50 * 20%	m3	0,513	
	T2-HP2	0,9 * 1,90 * 1,50 * 20%	m3	0,513	
				RAZEM	59,576
9 d.1.1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box - koparka 0,60 m3	m3		
	W1-K	0,9 * 1,90 * 171,2 * 80%	m3	234,202	
	T1-HP1	0,9 * 1,90 * 1,50 * 80%	m3	2,052	
	T2-HP2	0,9 * 1,90 * 1,50 * 80%	m3	2,052	
				RAZEM	238,306
10 d.1.1	KNR AT-11 0112-02	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu klatkowym w gruncie kat. III, szerokość wykopu do 1,0 m - podsypka 10 cm + obsypka Dz+zасыпка piaskowa 30 cm	m3		
		0,9 * (0,10 + 0,11 + 0,30) * 171,2	m3	78,581	
		0,9 * (0,10 + 0,08 + 0,30) * (1,5 + 1,5)	m3	1,296	
				RAZEM	79,877

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	KNR AT-11 0109-01 9901-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych szer. do 1,0 m w gruncie kat. I-II w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3 - zasypka piaskiem pod jezdniami i chodnikami	m3		
	W1-K	0,9 * 1,39 * 16,3	m3	20,391	
				RAZEM	20,391
12 d.1.1	KNR AT-11 0108-01 analogia	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat I-II	m3		
		poz.10	m3	79,877	
				RAZEM	79,877
13 d.1.1	KNR AT-11 0108-04 analogia	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu piasku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat I-II; łącznie na odl.3 km Krotność = 6	m3		
		poz.12	m3	79,877	
				RAZEM	79,877
14 d.1.1	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu klatkowym; koparka 0,60 m3; - zasypka gruntem rodzimym	m3		
	W1-K	0,9 * 1,39 * 154,9	m3	193,780	
	T1-HP1	0,9 * 1,42 * 1,50	m3	1,917	
	T2-HP2	0,9 * 1,42 * 1,50	m3	1,917	
				RAZEM	197,614
15 d.1.1	KNR AT-11 0108-02	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m3, grunt kat III	m3		
		(poz.8 + poz.9) - poz.14	m3	100,268	
				RAZEM	100,268
16 d.1.1	KNR AT-11 0108-05	Nakłady uzupełniające z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po terenie lub drogach gruntowych; grunt kat III-IV Krotność = 6	m3		
		poz.15	m3	100,268	
				RAZEM	100,268
17 d.1.1	KNR-W 2-18 0306-02	Przewiert o długości do 20 m maszyną do wierceń w gruntach kat.III-IV - Rura osłonowa PE SDR 17 DN 160x9,5 mm - Płyty dystansowe h-15 mm 10 elementów - 6 kpl - Manszeta uszczelniająca DN100/150 - 2 szt	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2		Roboty instalacyjne			
18 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego DN 100/100; - Łącznik kołnierzowo rurowy zabezpieczony DN 100/80 o zakresie stosowalności 85/105 mm - 1 szt - Łącznik kołnierzowo-rurowy do rur PE/PVC DN100/90- 1 szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwa kołnierzowa krótka DN100 z żeliwa sferoidalnego - Obudowa teleskopowa do zasuw typu E DN 100 - Skrzynka uliczna do armatury podziemnej - Łącznik kołnierzowo-rurowy do rur PE/PVC DN110/100 - 1 szt	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego redukcyjny DN 100/80; - Łącznik kołnierzowo-rurowy do rur PE/PVC DN100/110 - 2 szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - wykopy umocnione - Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego redukcyjny DN 100/80; - Łącznik kołnierzowo-rurowy do rur PE/PVC DN100/110 - 2 szt - Kołnierz ślepy DN100 - 1 szt	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03	Hydrant żeliwny nadziemny ppoż z podwójnym zamknięciem; DN 80: - Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF DN 80 ; L=500 mm - Łuk kołnierzowy 90° z żeliwa sferoidalnego ze stopką DN80 - Króciec żeliwny dwukołnierzowy typ FF DN 80 ; L=1000 mm - Zasuwa kołnierzowa klinowa, DN 80 z żeliwa sferoidalnego - Obudowa teleskopowa DN80 - Skrzynka uliczna do zasuw	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1.2	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwa do przyłączy domowych DN 1 1/4" z gwitem zewn. 2" i złączem ISO do rur PE DN 40; - Obudowa teleskopowa DN 1 1/4" - Skrzynka uliczna teleskopowa - Zaślepka do rur PE DN 40 z żywicy POM	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
24 d.1.2	KNR-W 2-18 0802-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - Opaska do nawiercania do rur PE i PVC z gwintem wewnętrznym PE DN 110/G 1 1/4"	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki podporowe pod zasuwę i hydranty z betonu klasy C16/20	m3		
	zasuwę	0,40 * 0,30 * 0,15 * (3 + 5)	m3	0,144	
	hydranty	0,40 * 0,30 * 0,15 * 2	m3	0,036	
				RAZEM	0,180
26 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE DN 110x6,6 100-RC SDR 17 PN10 - wykopy umocnione	m		
		176,2	m	176,200	
				RAZEM	176,200
27 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.2	KNR-W 2-19 0306-04	Rura osłonowa dwudzielna 110(160)	kpl.		
		poz.27	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu do 4.0 m	kpl.		
		poz.27	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.1.2	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE o śr.nominalnej do 110 mm	200 m -1 prób .		
		1	200 m -1 prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.2	KNR-W 2-18 9909c-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy próbach szczelności przewodów PE o śr. do 110 mm	10m różn.		
		-2	10m różn.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
32 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. do 110 mm	10m różn.		
		-2	10m różn.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
34 d.1.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 110 mm	odc. 200 m		
		1	odc. 200 m	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2	KNR-W 2-18 9910-01	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 m) przy dezynfekcji z rur o śr. do 110 mm	10m różn.		
		-2	10m różn.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
36 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 S.T. 6	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		171,2 + 1,5 + 1,5	m	174,200	
				RAZEM	174,200