

**PRZEDMIAR ROBÓT: ROZBUDOWA
SIECI WODOCIĄGOWEJ**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa ul. Wójtowskiej na odcinku od ul. Błękitnej do ul. Polnej wraz z odcinkiem ulicy F. Nowakowskiego w Warce

ADRES INWESTYCJI: ul. Wójtowska w Warce

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Warki

ADRES INWESTORA: Plac Stefana Czarnieckiego 1, 05-660 Warka

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Grzegorz Gliński

DATA OPRACOWANIA: 03 2024 r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa ul. Wójtowskiej na odcinku od ul. Błękitnej do ul. Polnej wraz z odcinkiem ulicy F. Nowakowskiego w Warce
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa ul. Wójtowskiej na odcinku od ul. Błękitnej do ul. Polnej wraz z odcinkiem ulicy F. Nowakowskiego w Warce					
1		Przebudowa sieci wodociągowej, L=150 m (kod CPV 45231300-8)			
1.1		Roboty ziemne (kod CPV 45111200-0)			
1 d.1.1	KNR AT-11 0101-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu słupowo-liniowym "PODLASIE 1" koparka 0,60 m3	m3		
		1,70 * 63 * 0,8	m3	85,680	
		(0,2 + 0,09 / 2) * 63 * 0,8	m3	12,348	
				RAZEM	98,028
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 3.0 m, 20% kubatury robót	m3		
		1,70 * 63 * 0,2	m3	21,420	
		(0,2 + 0,09 / 2) * 63 * 0,2	m3	3,087	
				RAZEM	24,507
3 d.1.1	KNNR 4 1411- 01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 10 cm	m3		
		0,2 * poz.8	m3	12,600	
				RAZEM	12,600
4 d.1.1	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m3		
		Obsypka kanałów: (0,09 + 0,2) * poz.8	m3	18,270	
		Objętość kanałów: -3,14 * (0,09 / 2)^2 * poz.8	m3	-0,401	
				RAZEM	17,869
5 d.1.1	KNR AT-11 0109-02 9901- 05	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu "PODLASIE"; koparka 0,60 m3 - współczynnik zagęszczenia Js=1.00	m3		
		Całkowita kubatura robót ziemnych: poz.1 + poz.2	m3	122,535	
		Objętość podsypki, obsypki: -(poz.3 + poz.4)	m3	-30,469	
		Objętość kanałów: -3,14 * (0,09 / 2)^2 * poz.8	m3	-0,401	
				RAZEM	91,665
6 d.1.1	KNR-W 2-01 0208-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
		Objętość podsypki, obsypki: (poz.3 + poz.4)	m3	30,469	
		Objętość kanałów: 3,14 * (0,09 / 2)^2 * poz.8	m3	0,401	
				RAZEM	30,870
7 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.6	m3	30,870	
				RAZEM	30,870
1.2		Przebudowa sieci wodociągowej, L=63 m (kod CPV 45231300-8)			
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0109-03 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 90 mm - wykopy umocnione	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 90 mm	złącz		
		1 + 1	złącz	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		poz.8	m	63,000	

Przebudowa ul. Wójtowskiej na odcinku od ul. Błękitnej do ul. Polnej wraz z odcinkiem ulicy F. Nowakowskiego w Warce
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	63,000
11 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200 m -1 prób.		
		1	200 m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,000	
				RAZEM	1,000