

---

## PRZEDMIAR

### 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: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dąbrówka ul. Borowikowa, dz. 213, 220, 277, 304, 357

ADRES INWESTYCJI: Dąbrówka ul. Borowikowa, dz. 213, 220, 277, 304, 357

NAZWA INWESTORA: Gospodarka Komunalna

ADRES INWESTORA: 05-430 Celestynów ul. Regucka 5

WYKONAWCA: Rafał Kamiński "RKK PROJEKT"

ADRES WYKONAWCY: ul. Willowa 1, 98-400 Wieruszów

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

RAFAŁ KAMIŃSKI

DATA OPRACOWANIA: 10.08.2023

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

10.08.2023

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Obiekt: Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Dąbrówka ul. Borowikowa, dz. nr 213, 220, 277, 304, 357.

Podstawa opracowania: Projekt Zagospodarowania Terenu.

Zakres robót obejmuje:

- wykonanie robót ziemnych
- wykonanie sieci wodociągowej z rur PE
- montaż armatury.

Kosztorys sporządzono w oparciu o obowiązujące KNNR i KNR

Opracowanie pod względem zagospodarowania obejmuje projekt budowlany dla budowy sieci wodociągowej o średnicy Dz110mm PE100 RC SDR11 PN16 wraz armaturą wodociągową i hydrantami nadziemnymi DN80 wg części graficznej.

Prace, ze względu na lokalizację zaprojektowanych sieci będą wykonywane metodą bezwykopową (przewiert sterowany) oraz przekopu otwartego.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W MIEJSCOWOŚCI DĄBRÓWKA UL. BOROWIKOWA, DZ. NR 213, 220, 277, 304, 357</b>						
1			<b>SIEĆ WODOCIĄGOWA DĄBRÓWKA UL. BOROWIKOWA</b>			
1.1			<b>Roboty przygotowawcze i roboty ziemne</b>			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym.	km		
			496,4 / 1000	km	0,496	
					RAZEM	0,496
2 d.1.1	KNNR 1 0209-06		Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III	m3		
			0,80 * 2 * 27	m3	43,200	
					RAZEM	43,200
3 d.1.1	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-05		Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=1.05)	m3		
			0,8 * 2 * 27	m3	43,200	
					RAZEM	43,200
4 d.1.1	KNNR 1 0205-03		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. - nadmiar ziemi	m3		
			2 * 2 * 27	m3	108,000	
					RAZEM	108,000
5 d.1.1	KNR 2-01 0217-06 analogia		Wykopy pod komorę startową i odbiorczą przy przewiercie sterowanym pod wodociąg wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3		
			2 * 2 * 10	m3	40,000	
					RAZEM	40,000
6 d.1.1	KNR 2-18 0408-06 analogia		Przewiert horyzontalny sterowany za pomocą wiertnicy poziomej z systemem nawigacji , rurą PERC Dz110 mm, grunt kategorii III-IV	m		
			469,5	m	469,500	
					RAZEM	469,500
1.2			<b>Rurociągi i armatura</b>			
7 d.1.2	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka piaskowa	m3		
			0,80 * 0,15 * 27 <podsypka>	m3	3,240	
					RAZEM	3,240
8 d.1.2	KNNR 4 1009-04 z.sz.3.9. 9912-9		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD RC o śr.zewnętrznej 110 mm SDR 11 PN 16 - wykopy umocnione	m		
			490,5	m	490,500	
					RAZEM	490,500
9 d.1.2	KNNR 4 1009-03		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD RC PN 16 SDR 11 o śr.zewnętrznej 90 mm	m		
			5,9	m	5,900	
					RAZEM	5,900
10 d.1.2	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złąc z.		
			40	złąc z.	40,000	
					RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNNR 4 1010-03		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 90 mm	złąc z.		
			4	złąc z.	4,000	
					RAZEM	4,000
12 d.1.2	KNNR 4 1012-03 z.sz.3.9. 9912-10 analogia		Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewanych - wykopy umocnione - kolano Dz110 x 10,0 mm PE100 RC SDR11 PN16 - 30 stopni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNNR 4 1010-04 z.sz.3.9. 9912-9 analogia		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 110 mm - wykopy umocnione	złąc z.		
			10	złąc z.	10,000	
					RAZEM	10,000
14 d.1.2	KNR-W 2-18 0219-03 analogia		Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.1.2	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójnik żeliwny kołnierzowy DN100/80	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.1.2	KNNR 4 1014-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe - trójnik żeliwny kołnierzowy DN100/100	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1.2	KNR-W 2-18 0114-03		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
18 d.1.2	KNNR 4 1112-02		Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr. do 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 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 .		
			2,5	200 m -1 prób .	2,500	
					RAZEM	2,500
20 d.1.2	KNNR 4 1611-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			2,5	odc. 200 m	2,500	
					RAZEM	2,500

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.1.2	KNNR 4 1612-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
			2,5	odc. 200 m	2,500	
					RAZEM	2,500
22 d.1.2	KNNR 4 1430-01		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - bloki oporowe pod zasuwę i hydranty, beton C 12/15	m3		
			0,40 * 0,60 * 0,30 * 6	m3	0,432	
					RAZEM	0,432
23 d.1.2	KNR-W 2-19 0102-01		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
			16,4	m	16,400	
					RAZEM	16,400
24 d.1.2	KNR 2-28 0315-02		Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
25 d.1.2	KNR 2-31 1101-03		Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej - mechaniczne zagęszczenie tłucznia - głębokość wyboi do 5 cm	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	3
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA DĄBRÓWKA UL. BOROWIKOWA	3
Spis treści	6