
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45113000-2 Roboty na placu budowy
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na dz. 1334/2, 1396/1, 1396/5, 1396/2, 1396/3, 1396/4 przy ul. Sikorskiego w Krasnobrodzie
ADRES INWESTYCJI : dz. 1334/2, 1396/1, 1396/5, 1396/2, 1396/3, 1396/4 przy ul. Sikorskiego w Krasnobrodzie
INWESTOR : Gmina Krasnobród
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 36, 22-440 Krasnobród
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Zawadzińska

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Niniejszy kosztorys obejmuje roboty związane z budową sieci wodociągowej oraz kanalizacji sanitarnej.

W ramach inwestycji w zakresie branży sanitarnej przewiduje się wykonanie następujących prac

1. ROBOTY GEODEZYJNE

1.1. Wyznaczenie trasy prowadzenia kanałów.

2. ROBOTY ZIEMNE

2.1. Wykonanie wykopów niezbędnych do montażu sieci kanalizacji deszczowej wraz z przykanalikami.

2.2. Wykonanie podsypki oraz obsypki nowych kanałów.

2.3. Zasypanie wykopów wraz z odpowiednim zagęszczeniem gruntu.

3. ROBOTY MONTAŻOWE - kanalizacja sanitarna

3.1. Montaż kanałów kanalizacji sanitarnej.

3.2. Montaż studni rewizyjnej DN1200.

3.2. Montaż studni z tworzyw sztucznych.

4. ROBOTY MONTAŻOWE - sieć wodociągowa

4.1. Montaż wodociągu z rur PE100 SDR11.

4.2. Montaż hydrantów ppoż.

4.2. Montaż zespołu napowietrzająco-odpowietrzającego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej			
1.1	45113000-2	Roboty geodezyjne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.	0119-04	Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.			
1	z.sz. 2.3.3				
	9902				
		0.2519+0.0359	km	0.288	
				RAZEM	0.288
1.2	45112100-6	Roboty ziemne			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1.	0205-01				
2	0214-03				
		(251.9+35.9)*1.88	m ³	541.064	
				RAZEM	541.064
3	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m ²		
d.1.	0322-01				
2					
		541.064	m ²	541.064	
				RAZEM	541.064
4		Dostawa piasku	m ³		
d.1.	analiza indy-	Krotność = 1.22			
2	widualna				
		(251.9+35.9)*0.4	m ³	115.120	
				RAZEM	115.120
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm + obsypka 20 cm	m ³		
d.1.	0511-03				
2	analogia				
		(251.9+35.9)*0.4	m ³	115.120	
				RAZEM	115.120
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³		
d.1.	0214-04				
2	z.o.2.11.4.				
	9911-03				
		(251.9+35.9)*1.48	m ³	425.944	
				RAZEM	425.944
1.3	45231300-8	Roboty montażowe			
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	0408-03				
3	z.sz.3.4.				
	9908				
		251.9	m	251.900	
				RAZEM	251.900
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	0408-02				
3	z.sz.3.4.				
	9908				
		35.9	m	35.900	
				RAZEM	35.900
9	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.	0613-03				
3					
		1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
d.1.	0408-01				
3					
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
11	KNP 07	Włączenie przykanalika o śr. 200 mm do istniejącej studni	szt.		
d.1.	0206-02.01				
3	analiza indy-				
	widualna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
3					
		251.9	m	251.900	
				RAZEM	251.900
13	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.	0804-01				
3					
		35.9	m	35.900	
				RAZEM	35.900
2		Rozbudowa sieci wodociągowej			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1	45113000-2	Roboty geodezyjne			
14	KNR 2-01 d.2. 0119-04 1 z.sz. 2.3.3 9902	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. 0.2481+0.0046	km km	 0.253	
				RAZEM	0.253
2.2		Roboty ziemne			
15	KNR 2-01 d.2. 0205-01 2 0214-03	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km (248.1+4.6)*1.40	m ³ m ³	 353.780	
				RAZEM	353.780
16	KNR 2-01 d.2. 0322-01 2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 353.78	m ² m ²	 353.780	
				RAZEM	353.780
17	d.2. analiza indy- 2 widualna	Dostawa piasku Krotność = 1.22 (248.1+4.6)*0.4	m ³ m ³	 101.080	
				RAZEM	101.080
18	KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 2 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm + obsypka 20 cm (248.1+4.6)*0.4	m ³ m ³	 101.080	
				RAZEM	101.080
19	KNNR 1 d.2. 0214-04 2 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (248.1+4.6)*1	m ³ m ³	 252.700	
				RAZEM	252.700
2.3		Roboty montażowe			
20	KNR 2-18 d.2. 0109-02 3	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm 4.6	m m	 4.600	
				RAZEM	4.600
21	KNR 2-18 d.2. 0109-03 3	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm 248.1	m m	 248.100	
				RAZEM	248.100
22	KNR 2-18 d.2. 0315-03 3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 2-18 d.2. 0408-01 3 analogia	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.150-250mm w gruntach kat. I-II 7.6	m m	 7.600	
				RAZEM	7.600
24	KNR-W 2-19 d.2. 0102-01 3 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 248.1+4.6	m m	 252.700	
				RAZEM	252.700
25	KNR-W 2-18 d.2. 0708-01 3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm (248.1+4.6)/200	odc.20 0m odc.20 0m	 1.264	
				RAZEM	1.264
26	KNR-W 2-19 d.2. 0211-02 3 analogia	Próba szczelności wodociągów śr.nom. do 150 mm 248.1+4.6	m m	 252.700	
				RAZEM	252.700
27	KNR 2-18 d.2. 0902-01 3 analogia	Podłączenie do sieci wodociągowej 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000