
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232100-3	Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i budowa przyłączy wodociągowych w miejscowości Kraszewice ul. Wieluńska

ADRES INWESTYCJI: Kraszewice, gm. Kraszewice

NAZWA INWESTORA: Gmina Kraszewice

ADRES INWESTORA: ul.Wieluńska 53, 63-522 Kraszewice

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

sanitarna Rafał Kamiński

DATA OPRACOWANIA: 17.06.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

17.06.2024

Data zatwierdzenia

Przebudowa i budowa przyłączy wodociągowych w miejscowości Kraszewice ul. Wieluńska

Projektowana sieć wodociągowa ma docelowo zastąpić istniejącą sieć z rur AC oraz wyeliminować awarie na istniejącym rurociągu. Do projektowanej sieci wodociągowej zostaną przełączone przyłącza wodociągowe do granicy posesji. Natomiast istniejące rury żeliwne, azbestowo-cementowe i stalowe zostaną wyłączone z eksploatacji.

Projektowana sieć wodociągowa zostanie wybudowana z rur PE100 SDR17 PN10 o średnicy o160mm oraz o110mm wraz z armaturą i hydrantami p.poż DN80. Rury ułożone na podsypce piaskowej o grubości 10cm. Rurociąg sieci wodociągowej należy oznakować za pomocą taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej trwale połączonej z wyprowadzeniami uzbrojenia sieci wodociągowej.

Kształtki kołnierzowe zamontowane w węzłach powinny być wykonane z żeliwa sferoidalnego min. GGG 50.

Zasuwy oraz hydranty firmy HAWLE lub AVK równoprzelotowe kołnierzowe z miękkim uszczelnieniem klina wykonane z żeliwa sferoidalnego min. GGG 50 na ciśnienie PN10 z zastosowaniem sztywnej obudowy.

Obudowy zasuw i hydrantów w przypadku lokalizacji na terenie nieutwardzonym należy umocnić elementami betonowymi o wymiarach 0,6x0,6x0,15m nadającymi się do rozbiórki.

Wszystkie materiały użyte do budowy sieci wodociągowej muszą posiadać atesty higieniczne wydane przez jednostki uprawnione do wydania takich atestów, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. W sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Przebudowa i budowa przyłączy wodociągowych w miejscowości Kraszewice ul. Wieluńska

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa i budowa przyłączy wodociągowych w miejscowości Kraszewice ul. Wieluńska					
1		SIEĆ WODOCIĄGOWA			
1.1		Roboty przygotowawcze i roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym.	km		
		(235,65) / 1000	km	0,236	
				RAZEM	0,236
2 d.1.1	KNNR 1 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi - wykop dla wodociągu	m3		
		((235,65) - 156<przeciski pod drogą>) * 0,6 * 1,5) * 0,3	m3	21,506	
				RAZEM	21,506
3 d.1.1	KNNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		((235,65) - 156<przeciski pod drogą>) * 0,6 * 1,5) * 0,7	m3	50,180	
				RAZEM	50,180
4 d.1.1	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm - materiał dowieziony	m3		
		(235,65 - 156) * 0,3 * 0,6	m3	14,337	
				RAZEM	14,337
5 d.1.1	KNNR 1 0214-02 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (grubość warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - 30% gruntu do wymiany	m3		
		poz.2 + poz.3	m3	71,686	
				RAZEM	71,686
6 d.1.1	KNNR 11 0402-01 analogia	Przewierty pod drogą rurami o śr. nominalnej do 100 mm w gruntach kat. I-II (wraz z rurą ochronną)	m		
		50,45 + 48,85 + 31,3	m	130,600	
				RAZEM	130,600
7 d.1.1	KNNR 11 0402-03 analogia	Przewierty pod drogą rurami o śr. 160 mm w gruntach kat. I-II (wraz z rurą ochronną)	m		
		25,40	m	25,400	
				RAZEM	25,400
1.2		Przyłącza wodociągowe			
8 d.1.2	KNNR 2-28 0313-03 analogia	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 160 mm 160/63- 4 kpl 160/50 - 6 kpl 160/40 - 12 kpl 160/32 - 4 kpl	kpl.		
		26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
9 d.1.2	KNNR 2-18 0902-03 analogia	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- obejma siodłowa na istniejących rurociągach o śr. 160/110 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10 d.1.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
		12,9 + 27,20	m	40,100	
				RAZEM	40,100
11 d.1.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm	złąc. z.		
		4	złąc. z.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
12 d.1.2	KNR 2-28 0302-03	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		12,90 + 27,20	m	40,100	
				RAZEM	40,100
13 d.1.2	KNR 2-28 0314-04	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
		35,65	m	35,650	
				RAZEM	35,650
14 d.1.2	KNR 2-28 0314-03	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 50 mm	m		
		59,55	m	59,550	
				RAZEM	59,550
15 d.1.2	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		96,6	m	96,600	
				RAZEM	96,600
16 d.1.2	KNR 2-28 0314-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32 mm	m		
		3,75	m	3,750	
				RAZEM	3,750
2		NAWIERZCHNIE			
2.1		Rozebranie nawierzchni			
17 d.2.1	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.2.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z kostki brukowej betonowej gr 6 cm na podsypce piaskowej	m2		
		1,5 * 1,5 * 12	m2	27,000	
				RAZEM	27,000
2.2		Odtworzenie nawierzchni			
20 d.2.2	KNR 2-31 0113-01	Podbudowa wykonana ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem o gr 15 cm.	m2		
		1,5 * 1,5 * 8	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
21 d.2.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
22 d.2.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, beton C12/15	m3		
		(0,35 * 0,15 + 0,12 * 0,10) * 6	m3	0,387	
				RAZEM	0,387
23 d.2.2	KNR 2-31 0403-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
24 d.2.2	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał z rozbiórki	m		
		130	m	130,000	
				RAZEM	130,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.2	KNR 2-31 23102-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce piaskowej o grubości 5 cm - kostka betonowa z rozbiórki	m2		
		1,5 * 1,5 * 6	m2	13,500	
				RAZEM	13,500
26 d.2.2		Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 SIEĆ WODOCIĄGOWA		3
2 NAWIERZCHNIE		4
Spis treści		6