

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana sieci wodociągowej w m. Łagiewniki 170 m wraz z przyłączami wody (11 szt o średniej długości 8m)
ADRES INWESTYCJI : 58-210 Łagiewniki, ul. Stefanii Zboińskiej
INWESTOR : Gmina Łagiewniki
ADRES INWESTORA : ul. Jedności Narodowej 21, 58-210 Łagiewniki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Antoni Buczak
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2024

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Wymiana sieci wodociągowej w m. Łagiewniki 170 m wraz z przebiegiem przyłączy wody (11 szt o średniej długości 8m).

Adres inwestycji:

58-210 Łagiewniki, ul. Stefanii Zboińskiej, działka nr 685, obręb 0003 Łagiewniki

Podstawowy zakres robót:

- wymiana odcinka sieci wodociągowej na nowa sieć z rur PEHD fi 100 mm;
- montaż 1 szt. hydrantu naziemnego fi 80 mm;
- wykonanie 11 sztuk przyłączy od wykonanego wodociągu do granic pasa drogowego i przebiegiem do istniejącego przyłącza do posesji.

KOD CPV 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	WYMIANA SIECI WODOCIĄGOWEJ			
1 d.1	KNR 2-01 0120-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie pagórkowatym 0,170	km km	 0,170	 0,170
				RAZEM	0,170
2 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 170,0*0,40*1,2	m ³ m ³	 81,600	 81,600
				RAZEM	81,600
3 d.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - PODSYPKA 170*0,40*0,15	m ³ m ³	 10,200	 10,200
				RAZEM	10,200
4 d.1	KNR-W 2-18 0801-03	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
5 d.1	KNR 9-22 0103-02	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierze o średnicy 100 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
6 d.1	KNR 9-22 0103-03	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierze o średnicy 150 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
7 d.1	KNR-W 2-18 0109-03	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 110 mm 170	m m	 170,000	 170,000
				RAZEM	170,000
8 d.1	KNR-W 2-18 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm 30	złącz. złącz.	 30,000	 30,000
				RAZEM	30,000
9 d.1	KNR 2-18 0315-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - ZASYPKA 170*0,40*0,20	m ³ m ³	 13,600	 13,600
				RAZEM	13,600
11 d.1	KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego ANALOGIA DO OZNAKOWANIA TRASY WODOCIĄGU 170	m m	 170,000	 170,000
				RAZEM	170,000
12 d.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.2-(poz.3+poz.10)	m ³ m ³	 57,800	 57,800
				RAZEM	57,800
13 d.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.12	m ³ m ³	 57,800	 57,800
				RAZEM	57,800
2	45231300-8	PRZEPIĘCIE ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY WODY			
14 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 90*1,2*0,4	m ³ m ³	 43,200	 43,200
				RAZEM	43,200
15 d.2	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 10 cm- podsypka 90*0,10*0,4	m ³ m ³	 3,600	 3,600
				RAZEM	3,600
16 d.2	KNR 2-28 0314-02	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
17 d.2	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy przyłącza 90	m m	 90,000	 90,000
				RAZEM	90,000
18 d.2	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - obsypka 90*0,15*0,4	m ³ m ³	 5,400	 5,400
				RAZEM	5,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 2-01 d.2 0233-01	Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. I-III- wyrównanie terenu po robotach ziemnych 34,200*2	m ² m ²	 68,400	
				RAZEM	68,400
20	KNR 2-28 d.2 0313-02	Nawiertki na istniejących rurociągach PVC 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
21	KNR 2-01 d.2 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz. 14-poz. 15-poz. 18	m ³ m ³	 34,200	
				RAZEM	34,200
22	KNR 9-22 d.2 0103-02 analogia	Zasuwy z żeliwa sferoidalnego kołnierzone o średnicy 40mm 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
23	KNR-W 2-18 d.2 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 110 mm 30	złącz. złącz.	 30,000	
				RAZEM	30,000
24	Wytyczenie i d.2 Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza przyłącza GEODETA	Geodeta 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Wywóz urobku			
25	KNR-W 2-01 d.3 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz. 1+poz. 14	m ³ m ³	 43,370	
				RAZEM	43,370
26	KNR-W 2-01 d.3 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 5 poz. 25	m ³ m ³	 43,370	
				RAZEM	43,370