

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
45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla 2 budynków mieszkalnych nr 10 i 23 w msc. Lewańd Wielki gm. Dąbrówno
ADRES INWESTYCJI : Obręb nr 0010 Lewańd Wielki J. ew. 281502_2 Dąbrówno, działki nr: 109/3, 107/20, 151/8
INWESTOR : Gmina Dąbrówno
ADRES INWESTORA : 14-120 Dąbrówno, ul. Kościuszki 21
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr.inż Grzegorz Kowalewski
DATA OPRACOWANIA : 12.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2019 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nazwa zadania "Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków dla 2 budynków mieszkalnych nr 10 i 23 w msc. Lewańd Wielki gm. Dąbrówno"

Zadanie polegać będzie na budowie 2 przydomowych oczyszczalni ścieków typu SBR np. One2clean.

Budowa obejmuje wykonanie następujących rodzajów robót:

- wykonanie 2 przydomowych oczyszczalni ścieków typu SBR np. One2clean,
- wykonanie 2 szt. przyłączy kanalizacji sanitarnej,
- wykonanie 2 studni chłonnych
- wykonanie 2 przyłączy elektrycznych zalicznikowych do zasilania oczyszczalni

Działki objęte terenem inwestycji:

- obręb nr 0010 Lewańd Wielki J. ew. 281502_2 Dąbrówno, działki nr: 109/2, 107/20, 150

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45112000-5	Przyłącza kanalizacji sanitarnej - 2 szt.			
1.1		Kanalizacja sanitarna - roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 215	m ³ m ³	 215,00	 215,00
				RAZEM	
2 d.1.1	KNR-W 2-01 0310-0101	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. I-II; głębokość do 1.5 m 10	m ³ m ³	 10,00	 10,00
				RAZEM	
3 d.1.1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 15	m ³ m ³	 15,00	 15,00
				RAZEM	
4 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 215	m ³ m ³	 215,00	 215,00
				RAZEM	
5 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 215	m ³ m ³	 215,00	 215,00
				RAZEM	
6 d.1.1	KNR 13-12 0208-02	Niwelacja ziemią odspojoną koparkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 0.6 m3 z przewozem samochodami samowyładowczymi z odległości do 1km z rozplantowaniem i przemieszczeniem spycharkami do 40 m-kat. gruntu III-IV 25	m ³ m ³	 25,00	 25,00
				RAZEM	
1.2	45232410-9	Kanalizacja sanitarna - roboty montażowe			
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 80	m m	 80,00	 80,00
				RAZEM	
8 d.1.2	KNR 9-18 0204-01 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe typu PCV fi 425 dla kanału o śr. 200 mm z włazem żeliwny kl. B125 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0527-01	Przejście przez ściany studni - tuleje krótkie "PS" fi 160 8	szt. szt.	 8,00	 8,00
				RAZEM	
10 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 200 mm 80	m m	 80,00	 80,00
				RAZEM	
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci kanalizacyjnej o śr. nominalnej do 150 mm 0,4	odc. 200m odc. 200m	 0,40	 0,40
				RAZEM	
2		Przydomowe oczyszczalnie ścieków typu SBR np. One2clean wraz ze studnią chłonną - 2 szt.			
2.1		Roboty ziemne			
12 d.2.1	KNR-W 2-01 0212-03	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. I-II 30	m ³ m ³	 30,00	 30,00
				RAZEM	
13 d.2.1	KNR-W 2-01 0310-0101	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. I-II; głębokość do 1.5 m 3,5	m ³ m ³	 3,50	 3,50
				RAZEM	
14 d.2.1	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka kruszywem dowiezionym 7	m ³ m ³	 7,00	 7,00
				RAZEM	
15 d.2.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 30	m ³ m ³	 30,00	 30,00
				RAZEM	
16 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-03	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 30	m ³ m ³	 30,00	 30,00
				RAZEM	
17 d.2.1	KNR 13-12 0208-02	Niwelacja ziemią odspojoną koparkami gąsienicowymi o pojemności łyżki 0.6 m3 z przewozem samochodami samowyładowczymi z odległości do 1km z rozplantowaniem i przemieszczeniem spycharkami do 40 m-kat. gruntu III-IV 15	m ³ m ³	 15,00	 15,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.2		Roboty montażowe		RAZEM	15,00
18 d.2.2	KNR 2-28 0606-02 analogia	Przydomowa oczyszczalnia ścieków typu SBR np. One2clean	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.2.2	kalk. własna	Wykonanie studni chłonnej wg projektu o gł. do 3 m z kręgów fi 1200 mm łączonych na uszczelki właz żeliwne fi 600 kl. D400	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
2.3		Opaski z otoczków w obrzeżach dla oczyszczalni i studni chłonnych			
2.3.1		Nawierzchnie z kostki betonowej			
20 d.2. 3.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		16	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
21 d.2. 3.1	KNR AT-03 0304-02 analogia	Nawierzchnia z kamieni otoczków usypanych w obrzeżach	m ²		
		16	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
22 d.2. 3.1	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spo-in piaskiem	m		
		28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
3		Zasilenie elektryczne przydomowych oczyszczalni ścieków			
23 d.3	kalk. własna	Wykonanie przyłącza elektrycznego zalicznikowego do zasilania przydomowej oczyszczalni ścieków	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
4		Obsługa geodezyjna			
24 d.4	kalk. własna	Obsługa geodezyjna - tyczenie i operat geodezyjny powykonawczy	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00