

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej Dn 160 mm w w ulicy Zagródź w m. Wiskitki, gm. Wiskitki
ADRES INWESTYCJI : ul. Zagródź (działka ewid. nr 303) do działek ewid. nr 475, 474, 473/2, 473/1, 472/2, 472/1, 471/4, 470/2, 470/3, 469/1 w m. Wiskitki, gm. Wiskitki - obręb 0037 w Wiskitkach
INWESTOR : Urząd Gminy w Wiskitkach
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 1; 96-315 Wiskitki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Norbert Bukowski (Sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : październik.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik.2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Przedmiar Robót - Przyłącza kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm w w ulicy Zagródź

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej Dn 160 mm w w ulicy Zagródź w m. Wiskitki, gm. Wiskitki	1	32
1.1	Roboty ziemne	1	24
1.2	Roboty montażowe.	25	32

PRZEDMIAR

Przedmiar Robót - Przyłącza kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm w w ulicy Zagródź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej Dn 160 mm w w ulicy Zagródź w m. Wiskitki, gm. Wiskitki					
1	45231300-8	Budowa przyłączy kanalizacji sanitarnej Dn 160 mm w w ulicy Zagródź w m. Wiskitki, gm. Wiskitki			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przyłączy kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym	km		
d.1.1	0120-03	70/1000	km	0,070	
				RAZEM	0,070
2	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-01	10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
d.1.1	0812-03	0,2*0,1*poz.2	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
4	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.1	0805-01	38,05*1,0	m ²	38,050	
				RAZEM	38,050
5	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie elementów betonowych o ciężarze do 25 kg w jednym poziomie na odległość do 10 m - odniesienie i przyniesienie kostki do ponownego wbudowania	t		
d.1.1	0801-01	poz.4*185/1000	t	7,039	
				RAZEM	7,039
6	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 25 cm - podbudowa pod nawierzchnię z kostki	m ²		
d.1.1	0802-03	poz.4	m ²	38,050	
				RAZEM	38,050
7	KNR-W 2-01	Załadunek podbudowy wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - podbudowa pod nawierzchnię z kostki	m ³		
d.1.1	0231-02	poz.4*0,25	m ³	9,513	
				RAZEM	9,513
8	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat. III-IV - podbudowa pod nawierzchnię z kostki	m ³		
d.1.1	0210-02	Krotność = 18 poz.7	m ³	9,513	
				RAZEM	9,513
9	analiza indywidualna	Utylizacja rozebranej podbudowy	m ³		
d.1.1		poz.7	m ³	9,513	
				RAZEM	9,513
10	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 95%	m ³		
d.1.1	0212-08	38,05*0,9*(2,65-0,34)*95%	m ³	75,151	
	kostka zieleni	31,75*0,9*2,6*95%	m ³	70,580	
				RAZEM	145,731
11	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - przyjęto 5%	m ³		
d.1.1	0306-02	38,05*0,9*(2,65-0,34)*5%	m ³	3,955	
	kostka zieleni	31,75*0,9*2,6*5%	m ³	3,715	
				RAZEM	7,670
12	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - podsypka	m ³		
d.1.1	0511-03	69,8*0,9*0,2	m ³	12,564	
				RAZEM	12,564
13	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka	m ³		
d.1.1	0511-04/03	69,8*0,9*0,46-69,8*3,14*0,08^2	m ³	27,494	
				RAZEM	27,494
14	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0222-01	poz.10-poz.12-poz.13	m ³	105,673	
				RAZEM	105,673
15	KNR-W 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1. 5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
d.1.1	0312-0201	poz.11	m ³	7,670	
				RAZEM	7,670
16	KNR-W 2-01	Zagęszczanie wykopów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m ³		
d.1.1	0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	poz.14+poz.15	m ³	113,343	

PRZEDMIAR

Przedmiar Robót - Przyłącza kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm w w ulicy Zagródź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31	Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m ³	RAZEM	113,343
d.1.1	0402-03	poz.3	m ³	0,200	
				RAZEM	0,200
18	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z z demontażu	m		
d.1.1	0407-01	poz.2	m	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 34 cm	m ²		
d.1.1	0101-01 0101-02	poz.4	m ²	38,050	
				RAZEM	38,050
20	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 25 cm	m ²		
d.1.1	0113-01 0113-05	- pod nawierzchnie z kostki betonowej	m ²	38,050	
		poz.6		RAZEM	38,050
21	analiza indywidualna	Dostawa piasku do stabilizacji podbudowy - pod nawierzchnie z kostki betonowej	m ³		
d.1.1		poz.7	m ³	9,513	
				RAZEM	9,513
22	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1.1	0511-02	- kostka z demontażu	m ²	38,050	
		poz.4		RAZEM	38,050
23	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - przyłącza kanalizacji sanitarnej	kpl		
d.1.1		1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m ²		
d.1.1	0324-02	70*2,6*2	m ²	364,000	
				RAZEM	364,000
1.2		Roboty montażowe.			
25	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, lite łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 160 mm	m		
d.1.2	0101-02	69,800	m	69,800	
				RAZEM	69,800
26	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - z przykryciem stożkiem betonowym i włazem	szt.		
d.1.2	0305-02	10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy 425 mm z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) - dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt.		
d.1.2	0305-03	10,000	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.2	0901-01	11,000	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
29	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.2	0901-06	11,000	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
30	KNR-W 2-19	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rury ochronne dwudzielne o średnicy 110 mm	zabezp		
d.1.2	0218-01	poz.28	zabezp	11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
d.1.2	0804-01	poz.25	m	69,800	
				RAZEM	69,800
32	KNR AT-99	Inspekcja TV kanału kanalizacji deszczowej	m		
d.1.2	0501-01	poz.25	m	69,800	
	kalk. własna			RAZEM	69,800