

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm w w ulicy Zagródź w m. Wiskitki, gm. Wiskitki
ADRES INWESTYCJI : ul. Zagródź (działka ewid. nr 303) 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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik.2019

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

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

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Sieć kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm w w ulicy Zagródź w m. Wiskitki, gm. Wiskitki	1	45
1.1	Roboty ziemne	1	28
1.2	Roboty montażowe.	29	45

PRZEDMIAR
Przedmiar Robót - Sieć kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm w w ulicy Zagródź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sieć kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm w w ulicy Zagródź w m. Wiskitki, gm. Wiskitki					
1	45231300-8	Sieć kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm w w ulicy Zagródź w m. Wiskitki, gm. Wiskitki			
1.1		Roboty ziemne			
1		Projekt organizacji ruchu, projekt zajęcia pasa ruchu drogowego	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa sieci	km		
d.1.1	0120-03	kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym	km	0,202	
		202/1000		RAZEM	0,202
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
d.1.1	0417-01	404	m	404,000	
				RAZEM	404,000
4	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1.1	0417-02	poz.3	m	404,000	
				RAZEM	404,000
5	KNR 4-01	Pomosty dla pieszych nad wykopem wraz z robiórką	m ²		
d.1.1	0107-08	1,5*10	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1.1	0814-01	20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
7	KNR 2-31	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
d.1.1	0812-03	0,2*0,1*poz.6	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
8	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce	m ²		
d.1.1	0805-01	piaskowej	m ²	202,500	
		202,5*1,0		RAZEM	202,500
9	TZKNBK I	Ręczne przenoszenie elementów betonowych o ciężarze do 25 kg	t		
d.1.1	0801-01	w jednym poziomie na odległość do 10 m - odniesienie i przyniesienie kostki do ponownego wbudowania	t	37,463	
		poz.8*185/1000		RAZEM	37,463
10	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o	m ²		
d.1.1	0802-03 0802-04	grubości 25 cm - podbudowa pod nawierzchnię z kostki	m ²	202,500	
		poz.8		RAZEM	202,500
11	KNR-W 2-01	Załadunek podbudowy wraz z transportem urobku samochodami	m ³		
d.1.1	0231-02	samowyładowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - podbudowa pod nawierzchnię z kostki	m ³	50,625	
		poz.8*0,25		RAZEM	50,625
12	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km trans-	m ³		
d.1.1	0210-02	portu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub	m ³	50,625	
		drogach gruntowych ziemi kat. III-IV - podbudowa pod nawierzchnię z kostki		RAZEM	50,625
		Krotność = 18			
		poz.11			
13		Utylizacja rozebranej podbudowy	m ³		
d.1.1	analiza indywidualna	poz. 11	m ³	50,625	
				RAZEM	50,625
14	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.	m ³		
d.1.1	0212-08	60 m3 na odkład w gruncie kat. III - przyjęto 95%	m ³	385,719	
	kostka	202*1,0*(2,35-0,34)*95%		RAZEM	385,719
15	KNR-W 2-01	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o sze-	m ³		
d.1.1	0306-02	rokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku	m ³	20,301	
	kostka	na odkład (kat. gruntu III) - przyjęto 95%		RAZEM	20,301
		202*1,0*(2,35-0,34)*5%			
16	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 20 cm - pod-	m ³		
d.1.1	0511-03	sypka	m ³	40,440	
		202,20*1,0*0,2		RAZEM	40,440
17	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - eks-	m ³		
d.1.1	0511-04/03	trapolacja - obsypka			

PRZEDMIAR
Przedmiar Robót - Sieć kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm w w ulicy Zagródź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		202,20*1,0*0,5-202,20*3,14*0,1^2	m ³	94,751	
				RAZEM	94,751
18	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.14-poz.16-poz.17	m ³	250,528	
				RAZEM	250,528
19	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.15	m ³	20,301	
				RAZEM	20,301
20	KNR-W 2-01	Zagęszczenie 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.18+poz.19	m ³	270,829	
				RAZEM	270,829
21	KNR 2-31	Ława pod obrzeża, betonowa zwykła	m ³		
d.1.1	0402-03	poz.7	m ³	0,400	
				RAZEM	0,400
22	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.6	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23	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.8	m ²	202,500	
				RAZEM	202,500
24	KNR 2-31	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 25 cm - pod nawierzchnie z kostki betonowej	m ²		
d.1.1	0113-01 0113-05	poz.10	m ²	202,500	
				RAZEM	202,500
25		Dostawa piasku do stabilizacji podbudowy - pod nawierzchnie z kostki betonowej	m ³		
d.1.1	analiza indywidualna	poz.11	m ³	50,625	
				RAZEM	50,625
26	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontażu	m ²		
d.1.1	0511-02	poz.8	m ²	202,500	
				RAZEM	202,500
27		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - sieci kanalizacji sanitarnej	kpl		
d.1.1	kalk. własna	1,000	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28	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	202*2,4*2	m ²	969,600	
				RAZEM	969,600
1.2		Roboty montażowe.			
29	KNR 9-20	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, lite, łączonych kielichowo. Rury długości 3 m o śr. 200 mm klasy S	m		
d.1.2	0101-03	202,000	m	202,000	
				RAZEM	202,000
30	KNR 9-20	Trójnik redukcyjny PVC łączonych kielichowo o śr. 200x160 mm typ S	szt.		
d.1.2	0201-03	9,000	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
31	KNR 9-22	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych, dno studzienki z kietą, w gotowym wykopie o średnicy 1200 mm i głębokości śr. 2.2 m /dla 4 studni/	szt.		
d.1.2	0301-05 0301-06	4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 2-18	Komory murowane z cegły - płyta betonowa fundamentowa dla studni Kd1	m ³		
d.1.2	0519-04	3,14*0,75^2*0,25	m ³	0,442	
				RAZEM	0,442
33	KNR-W 2-18	Komory murowane z cegły - grubość muru 1 cegła H = 1,0 m	m ³		
d.1.2	0519-01	2*3,14*0,75*0,25*1,0	m ³	1,178	
				RAZEM	1,178
34	KNR-W 2-18	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr. 1200 mm	m		
d.1.2	0523-03	1,500	m	1,500	
				RAZEM	1,500

PRZEDMIAR
Przedmiar Robót - Sieć kanalizacji sanitarnej Dn 200 mm w w ulicy Zagródź

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	KNR-W 2-18 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr. 1200 mm 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe - wyrobienie kinety w studni Kd1 0,480	m ³ m ³	 0,480	
				RAZEM	0,480
37 d.1.2	KNR 9-22 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę betonową grubości do 15 cm dla rur o średnicy 200 mm 1,000	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2,000	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.1.2	KNR-W 2-18 0901-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2,000	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.1.2	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rury ochronne dwudzielne o średnicy 110 mm poz.38	zabezp. zabezp.	 2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1,000	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
42 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.41	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.2	KNR-W 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych dwudzielnych o średnicy 110 mm w wykopie - rury ochronne na sieci wodociągowej 2,000	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm poz.29	m m	 202,000	
				RAZEM	202,000
45 d.1.2	KNR AT-99 0501-01 kalk. własna	Inspekcja TV kanału kanalizacji deszczowej poz.29	m m	 202,000	
				RAZEM	202,000