
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do posesji i przepompownią ścieków - Kanalizacja sanitarna ul. Graniczna (zakres od T9ist do T37)
ADRES INWESTYCJI:	Obręb Jesionka, Obręb Łubno i Obręb Franciszków
NAZWA INWESTORA:	Gmina Wiskitki
ADRES INWESTORA:	96-315 Wiskitki, ul. Kościuszki 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Sanitarna Rafał Lesiewicz

DATA OPRACOWANIA: 12.11.2021

Przedmiar Robót został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Rozdział 2 § 6. 1.)

Załączony Przedmiar Robót, stanowi podstawę do sporządzenia kosztorysu ofertowego, jest opracowaniem wtórnym wykonanym na podstawie projektu.

Zawarte w Przedmiarze Robót zestawienia mają zobrazować skalę robót budowlanych i pomóc wykonawcy w oszacowaniu kosztów inwestycji.

Niniejszy Przedmiar Robót jest dokumentem pomocniczym i nie zwalnia Wykonawcy z dokonania wizji lokalnej.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

12.11.2021

Data zatwierdzenia

Charakterystyka obiektu.

1. Kanalizacja sanitarna ul. Graniczna (zakres od T9ist do T37)

a) Sieć:

- Kanały z rur PVC łączonych na wcisk kl.S o śr. zewn. 200x5,9 mm, lite - 56,06 m,
- Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm - szt. 1,

b) przyłącza:

- Kanały z rur PVC łączonych na wcisk kl. S o śr. zewn. 160x4,7 mm, lite - 3,50 m.

Kanalizacja sanitarna ul. Graniczna (zakres od T9ist do T37)

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kanalizacja sanitarna ul. Graniczna (zakres od T9ist do T37)					
1		Kanalizacja sanitarna ul. Graniczna (zakres od T9ist do T37)			
1.1		Sieć kanalizacji sanitarnej			
1.1.1	45110000-1	Roboty ziemne, odtworzenie nawierzchni			
1	d.1.1.1	Projekt organizacji ruchu.	kpl		
1	kalk. własna				
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym	km		
1	d.1.1.1				
		54 / 1000	km	0,054	
				RAZEM	0,054
3	KNR 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
1	d.1.1.1				
		54,00	m	54,000	
				RAZEM	54,000
4	KNR 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
1	d.1.1.1				
		poz.3	m	54,000	
				RAZEM	54,000
5	KNR AT-03 0101-02 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m		
1	d.1.1.1				
		2 * 6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNR AT-03 0104-02/03 KNR 2-31 z.o.2.13. 9902-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 26-75 pojazdów na godzinę - interpolacja	m2		
1	d.1.1.1				
		54 * 6	m2	324,000	
				RAZEM	324,000
7	KNR-W 2-01 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 = 18	m3		
1	d.1.1.1				
		poz.6 * 0,08	m3	25,920	
				RAZEM	25,920
8	KNR 2-31 0802-03 z.o.2.13. 9902-01 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego lub tłucznia kamiennego o grubości 20 cm 26-75 pojazdów na godzinę - pod nawierzchnie z nawierzchni bitumicznej	m2		
1	d.1.1.1				
		54 * (0,9 + 0,5 + 0,5)	m2	102,600	
				RAZEM	102,600
9	KNR-W 2-01 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 = 18	m3		
1	d.1.1.1				
		poz.8 * 0,2	m3	20,520	
				RAZEM	20,520
10	analiza indywidualna	Utylizacja rozebranej podbudowy i nawierzchni asfaltowej	m3		
1	d.1.1.1				
		poz.7 + poz.9	m3	46,440	
				RAZEM	46,440

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1. 1	KNNR 1 0212-04	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III-IV - przegłębienie przy studni T9 dla przepadu	m3		
		0,9 * 0,6 * 4,16	m3	2,246	
				RAZEM	2,246
12 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0231-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - załadunek wybranego gruntu do wykonania przepadu przy T9	m3		
		poz.11	m3	2,246	
				RAZEM	2,246
13 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18	m3		
		poz.12	m3	2,246	
				RAZEM	2,246
14 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km - 90%	m3		
	Asfalt	54 * 0,9 * (2,20 - 0,28) * 90%	m3	83,981	
				RAZEM	83,981
15 d.1.1. 1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - 10%	m3		
	Asfalt	54 * 0,9 * (2,20 - 0,28) * 10%	m3	9,331	
				RAZEM	9,331
16 d.1.1. 1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka	m3		
		54,00 * 0,9 * 0,15	m3	7,290	
				RAZEM	7,290
17 d.1.1. 1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka	m3		
		54 * 0,9 * 0,5 - 54 * 3,14 * 0,1^2	m3	22,604	
				RAZEM	22,604
18 d.1.1. 1	kalk. własna	Piasek - zakup i dowóz do pełnej wymiany gruntu	m3		
		poz.14 + poz.15 - poz.16 - poz.17 + poz.11	m3	65,664	
				RAZEM	65,664
19 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.18	m3	65,664	
				RAZEM	65,664
20 d.1.1. 1	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.19	m3	65,664	
				RAZEM	65,664
21 d.1.1. 1	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta ul. Graniczna (zakres od T9 do T37) - nawierzchnia asfaltowa	m2		
		poz.8	m2	102,600	
				RAZEM	102,600

Kanalizacja sanitarna ul. Graniczna (zakres od T9ist do T37)

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.1.1. 1	KNNR 6 0113-02 z.o.2.7. 9902 -01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		poz.8	m2	102,600	
				RAZEM	102,600
23 d.1.1. 1	KNNR 6 0308-01 z.o.2.7. 9902 -01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		poz.6	m2	324,000	
				RAZEM	324,000
24 d.1.1. 1	KNNR 6 0309-02 z.o.2.7. 9902 -01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj)	m2		
		poz.6	m2	324,000	
				RAZEM	324,000
25 d.1.1. 1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		0,500	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
26 d.1.1. 1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3		
		0,500	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
27 d.1.1. 1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		54 * 2,2 * 2	m2	237,600	
				RAZEM	237,600
28 d.1.1. 1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - Sieć kan. sanitarnej w ul. Granicznej (zakres od T9ist do T37)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2	45231300-8	Roboty montażowe.			
29 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk kl.S o śr. zewn. 200x5,9 mm, lite	m		
		54,00	m	54,000	
		2,06 <przeпад T9>	m	2,060	
				RAZEM	56,060
30 d.1.1. 2	KNR 9-22 0301-03 0301-04	Studnie z kręgów betonowych i żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1000 mm i głębokości 2.03 m	szt.		
		1,00 <T37>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0422-03	Trójnik PVC typ S na wcisk o śr. zewn. 200x200 mm kąt 87°	szt		
		1,00 <przeпад T9>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0421-03	Kołano PVC typ S łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm kąt 87°	szt		
		1,00 <przeпад T9>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.1. 2	KNR 9-22 0302-05	Montaż tulei do budowy przejść szczelnych przez ścianę studni betonowej dla rur PCV o średnicy 200 mm	szt.		
		1,00 <w studni T9>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.1. 2	KNR-W 2-18 0512-02	Wykonanie otuliny betonowej kanałów - blok oporowy dla przepadu studni	m3		
		1,00 <T9>	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.1. 2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.29	m	56,060	
				RAZEM	56,060
36 d.1.1. 2	kalk. własna	Inspekcja TV kanału kanalizacji sanitarnej	m		
		poz.29	m	56,060	
				RAZEM	56,060
2		Przylączy (Dotyczy przylączy T37)			
2.1	45110000-1	Roboty ziemne			
37 d.2.1	KNR 2-01 0120-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa przylączy kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym	km		
		3,5 / 1000	km	0,004	
				RAZEM	0,004
38 d.2.1	KNR-W 2-01 0203-08 0210-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km - 90%	m3		
		3,5 * 0,9 * 2,15 * 90%	m3	6,095	
				RAZEM	6,095
39 d.2.1	KNR 2-01 0301-02 0214-04	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (kat. gruntu III) - 10%	m3		
		3,5 * 0,9 * 2,15 * 10%	m3	0,677	
				RAZEM	0,677
40 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka	m3		
		3,5 * 0,9 * 0,15	m3	0,473	
				RAZEM	0,473
41 d.2.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka	m3		
		3,5 * 0,9 * 0,46 - 3,5 * 3,14 * 0,08^2	m3	1,379	
				RAZEM	1,379
42 d.2.1	kalk. własna	Piasek - zakup i dowóz do pełnej wymiany gruntu	m3		
		poz.38 + poz.39 - poz.40 - poz.41	m3	4,920	
				RAZEM	4,920
43 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	m3		
		poz.42	m3	4,920	
				RAZEM	4,920
44 d.2.1	KNR-W 2-01 0228-02 s.sz. 2.5.2. 9907-03	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98	m3		
		poz.43	m3	4,920	
				RAZEM	4,920
45 d.2.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		

Kanalizacja sanitarna ul. Graniczna (zakres od T9ist do T37)

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,10	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
46 d.2.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18	m3		
		0,10	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
47 d.2.1	KNR 2-01 0324-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych kat. III-IV wraz z rozbiórką	m2		
		3,5 * 2,15 * 2	m2	15,050	
				RAZEM	15,050
48 d.2.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m2		
		3,50 * (0,9 + 0,5 + 0,5)	m2	6,650	
				RAZEM	6,650
49 d.2.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - Przyłącza kan. sanitarnej w ul. Granicznej (Dotyczy przyłącza T37)	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2	45231300-8	Roboty montażowe.			
50 d.2.2	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk kl. S o śr. zewn. 160x4,7 mm, lite	m		
		3,50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
51 d.2.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2	KNR-W 2-18 0903-06	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.51	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.2	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 160 mm	m		
		poz.50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
54 d.2.2	kalk. własna	Inspekcja TV kanału kanalizacji sanitarnej	m		
		poz.50	m	3,500	
				RAZEM	3,500
3	45111240-2	Odwodnienie wykopów.			
55 d.3	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
		54,00	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
56 d.3	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie wody	godz		
		168,00	godz	168,000	
				RAZEM	168,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Kanalizacja sanitarna ul. Graniczna (zakres od T9ist do T37)		3
2 Przyłącza (Dotyczy przyłącza T37)		6
3 Odwodnienie wykopów.		7
Spis treści		8