
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 Odc. T42 do istniejącego przecisku
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 Odcinek T42 do istniejącego przecisku

- Kanały z rur PVC łączonych na wcisk kl.S o śr. zewn. 200x5,9 mm, lite - 9,54 m,

Kanalizacja sanitarna Odcinek T42 do istniejącego przecisku

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Kanalizacja sanitarna Odcinek T42 do istniejącego przecisku					
1		Kanalizacja sanitarna Odcinek T42 do istniejącego przecisku			
1.1	45110000-1	Roboty ziemne, odtworzenie nawierzchni			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych -	km		
d.1.1	0120-03	trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym			
		7 / 1000	km	0,007	
				RAZEM	0,007
2	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -	m		
d.1.1	0417-01	budowa			
		7 * 2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
3	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych -	m		
d.1.1	0417-02	rozebranie			
		poz.2	m	14,000	
				RAZEM	14,000
4	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości	m2		
d.1.1	0101-01	Odcinek T42 do istniejącego przecisku			
		7 * (0,9 + 0,5 + 0,5)	m2	13,300	
				RAZEM	13,300
5	KNNR 1	Wykopy jamiste o głębokości do 4.0 m wykonywane na	m3		
d.1.1	0212-04	odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.60			
		m3 w gruncie kat. III-IV - przegłębienie przy studni T42 dla			
		przepadu			
		0,9 * 0,6 * 3,94	m3	2,128	
				RAZEM	2,128
6	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o	m3		
d.1.1	0231-02	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 T42			
		poz.5	m3	2,128	
				RAZEM	2,128
7	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km	m3		
d.1.1	0210-04	transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi			
		po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV			
		Krotność = 18			
		poz.6	m3	2,128	
				RAZEM	2,128
8	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o	m3		
d.1.1	0231-02	pojemności łyżki 1.25 m3 z transportem urobku			
		samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km			
		lub na odkład; grunt kat. III - załadunek wykorytowanej			
		nawierzchni - Odcinek T42 do istniejącego przecisku			
		poz.4 * 0,2	m3	2,660	
				RAZEM	2,660
9	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km	m3		
d.1.1	0210-04	transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi			
		po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV			
		Krotność = 18			
		poz.8	m3	2,660	
				RAZEM	2,660
10	analiza	Utylizacja rozebranej nawierzchni	m3		
d.1.1	indywidualna				
		poz.8	m3	2,660	
				RAZEM	2,660
11	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o	m3		
d.1.1	0203-08	pojemności łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem			
	0210-04	urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10			
		km - 90%			
		7,0 * 0,9 * (2,20 - 0,2) * 90%	m3	11,340	
				RAZEM	11,340

Kanalizacja sanitarna Odcinek T42 do istniejącego przecisku

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.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		
		7,0 * 0,9 * (2,20 - 0,2) * 10%	m3	1,260	
				RAZEM	1,260
13 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 15 cm - podsypka	m3		
		7,0 * 0,9 * 0,15	m3	0,945	
				RAZEM	0,945
14 d.1.1	KNR-W 2-18 0511-04/03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 30 cm - ekstrapolacja - obsypka	m3		
		7,0 * 0,9 * 0,5 - 7,0 * 3,14 * 0,1^2	m3	2,930	
				RAZEM	2,930
15 d.1.1	kalk. własna	Piasek - zakup i dowóz do pełnej wymiany gruntu	m3		
		poz. 11 + poz. 12 - poz. 13 - poz. 14 + poz. 5	m3	10,853	
				RAZEM	10,853
16 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	m3		
		poz. 15	m3	10,853	
				RAZEM	10,853
17 d.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. 16	m3	10,853	
				RAZEM	10,853
18 d.1.1	KNR 2-31 0204-01 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 13 cm	m2		
		poz. 4	m2	13,300	
				RAZEM	13,300
19 d.1.1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m2		
		poz. 4	m2	13,300	
				RAZEM	13,300
20 d.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		
		0,10	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
21 d.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		
		0,10	m3	0,100	
				RAZEM	0,100
22 d.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		
		7 * 2,2 * 2	m2	30,800	
				RAZEM	30,800
23 d.1.1	kalk. własna	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza - Sieć kan. sanitarnej Odcinek T42 do istniejącego przecisku	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Kanalizacja sanitarna Odcinek T42 do istniejącego przecisku

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45231300-8	Roboty montażowe.			
24 d.2	KNR-W 2-18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk kl.S o śr. zewn. 200x5,9 mm, lite	m		
		7,0	m	7,000	
		1,94 + 0,6 <przeпад przy T42>	m	2,540	
				RAZEM	9,540
25 d.2	KNR-W 2-18 0422-03	Trójnik PVC typ S na wcisk o śr. zewn. 200x200 mm kąt 87°	szt		
		1,00 <przeпад T42>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Kolano PVC typ S łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm kąt 87°	szt		
		1,00 <przeпад T42>	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Złączki dwukielichowe SN8 PVC typ S łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.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 T42>	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.2	KNR-W 2-18 0512-02	Wykonanie otuliny betonowej kanałów - blok oporowy dla przeпаду studni	m3		
		1,00 <T42>	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.2	KNR 2-18 0804-02	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 200 mm	m		
		poz.24	m	9,540	
				RAZEM	9,540
31 d.2	kalk. własna	Inspekcja TV kanału kanalizacji sanitarnej	m		
		poz.24	m	9,540	
				RAZEM	9,540
3	45111240-2	Odwodnienie wykopów.			
32 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.		
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.3	KNR-W 2-01 0604-01	Pompowanie wody	godz		
		48,00	godz	48,000	
				RAZEM	48,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Kanalizacja sanitarna Odcinek T42 do istniejącego przecisku		3
2 Roboty montażowe.		5
3 Odwodnienie wykopów.		5
Spis treści		6