
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolej; wyrównywanie terenu
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

NAZWA INWESTYCJI : Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Rudniki -II etap
ADRES INWESTYCJI : Rudniki
INWESTOR : Gmina Włodowice
ADRES INWESTORA : ul. Krakowska 26, 42-421 Włodowice
BRANŻA : WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. KRYSTYNA FICE- kosztorysant
DATA OPRACOWANIA : 15.03.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Roboty drogowe odtworzeniowe na długości kanalizacji z uwzględnieniem szerokości wykopu 1,20 m						
1	SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ						
	Narzuty kosztorysu						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.- wytyczenie + inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza			
1	analogia				
		0.950+0.213	km	1.163	
				RAZEM	1.163
2	KNNR 1	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m	m ³		
d.1.	0310-01	gruncie kat.I-II			
1	analogia				
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-02	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II			
1					
		1004	m ³	1004.000	
				RAZEM	1004.000
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0202-07	gr.kat. I-II z transp.urobku w miejsce wskazane sam.samowylad.			
1	analogia				
		480	m ³	480.000	
				RAZEM	480.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
d.1.	0202-08	gr.kat. III-IV z transp.urobku w miejsce wskazane			
1	analogia				
		867	m ³	867.000	
				RAZEM	867.000
6	KNNR 1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenazowe w dnie wykopu,osadniki piasku	szt.		
d.1.	0617-01	(tymczasowe) o śr.nom. 800-1000 mm w gr.kat. I-III			
1					
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 1	Pompowanie wody z wykopu- dostosować do stanu rzeczywistego	godz.		
d.1.	0603-01				
1	analogia				
		360	godz.	360.000	
				RAZEM	360.000
8	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.1.	0313-01	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
1		grunt kat. I-IV			
		5820	m ²	5820.000	
				RAZEM	5820.000
9	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo-	m ²		
d.1.	0313-02	wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 6.0 m;			
1		grunt kat. I-IV			
		2380	m ²	2380.000	
				RAZEM	2380.000
10	KNR 2-25	Pomost drewniany nad wykopem dla ruchu pieszego	m ²		
d.1.	0416-02				
1					
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNNR 1	Przemieszczanie gruntu kat. I-III, uprzednio odspojonego, spycharkami gąsie-	m ³		
d.1.	0215-01	nicowymi 55 kW (75 KM)			
1					
		950	m ³	950.000	
				RAZEM	950.000
12	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1.	0214-03	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w			
1	z.o.2.11.4.	stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)			
	9911-03				
		1067	m ³	1067.000	
				RAZEM	1067.000
13	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
d.1.	0214-03	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w			
1	z.o.2.11.4.	stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)- za-			
	9911-03	sypka piaskiem dowiezionym			
	analogia				
		550	m ³	550.000	
				RAZEM	550.000
14	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m	m ³		
d.1.	0504-02	wykopu; grunt kat.III			
1					
		570	m ³	570.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	570.000
1.2	Roboty montażowe				
15 d.1. 2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³		
		604	m³	604.000	
				RAZEM	604.000
16 d.1. 2	KNNR 4 1308-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
		950-49	m	901.000	
				RAZEM	901.000
17 d.1. 2	KNNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 160 x4,7mm	m		
		213	m	213.000	
				RAZEM	213.000
18 d.1. 2	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- korki systemowe	szt		
		41	szt	41.000	
				RAZEM	41.000
19 d.1. 2	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
		49	stud.	49.000	
				RAZEM	49.000
20 d.1. 2	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
		-4	[0.5 m] stud.	-4.000	
				RAZEM	-4.000
21 d.1. 2	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm- kaskady (trójnik, prostka, kolana)-5kpl	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000
22 d.1. 2	KNNR 4 1321-02 analogia	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm- kaskada-12kpl	szt		
		36	szt	36.000	
				RAZEM	36.000
23 d.1. 2	KNNR 4 1610-03	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 160-250mm	odc. -1 prób.		
		4	odc. -1 prób.	4.000	
				RAZEM	4.000
24 d.1. 2	KNNR 4 2017-03 analogia	Przejścia przez ścianę betonową o grubości do 15 cm dla rurociągów o śr. 150-200 mm- włączenie do istn. studzienek	prze- ście		
		1	prze- ście	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1. 2	wycena in- dywidualna	Inspekcja TV kanalizacji z PVC	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
26 d.1. 2	KNR 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy kanału- tabliczki "K"	kpl		
		49	kpl	49.000	
				RAZEM	49.000
1.3	Roboty drogowe odtworzeniowe na długości kanalizacji z uwzględnieniem szerokości wykopu 1,20 m				
27 d.1. 3	KNNR 6 0802-04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych mechanicznie	m²		
		(915+123)*1.20	m²	1245.600	
				RAZEM	1245.600
28 d.1. 3	KNNR 6 0801-02	Rozebranie podbudowy z kruszywa mechanicznie	m²		
		1245.6	m²	1245.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1245.600
29 d.1. 3	KNNR 6 0806-01	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
30 d.1. 3	KNNR 6 0403-03 analogia	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce piaskowej	m		
		470	m	470.000	
				RAZEM	470.000
31 d.1. 3	KNNR 6 0105-04	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm	m ²		
		315.6	m ²	315.600	
				RAZEM	315.600
32 d.1. 3	KNNR 6 0113-03	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 35cm	m ²		
		1245.6	m ²	1245.600	
				RAZEM	1245.600
33 d.1. 3	KNNR 6 0113-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm	m ²		
		1245.6	m ²	1245.600	
				RAZEM	1245.600
34 d.1. 3	KNNR 6 0308-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m ²		
		1245.6	m ²	1245.600	
				RAZEM	1245.600
35 d.1. 3	KNNR 6 0309-02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m ²		
		1245.6	m ²	1245.600	
				RAZEM	1245.600
36 d.1. 3	KNNR 6 0204-06 analogia	Odtworzenie pobocza z kruszywa łamanego 20-40mm	m ²		
		110	m ²	110.000	
				RAZEM	110.000
37 d.1. 3	KNNR 1 0503-05 analogia	Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruntach kat.I-III- odtworzenie rowów	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
38 d.1. 3	KNNR 4-01 0108-09 analogia	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi	m ³		
		300	m ³	300.000	
				RAZEM	300.000
39 d.1. 3	wycena in- dywidualna	Projekt organizacji ruchu i zajęcie pasa drogowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000