

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45232100-3 Roboty pomocnicze w zakresie wodociągów

NAZWA INWESTYCJI : "BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ Z HYDRANTEM NADZIEMNYM DN80"
ADRES INWESTYCJI : RUDNA, dz. nr 361/2, obręb ew.: 0021 RUDNA
INWESTOR : GMIANA RUDNA
ADRES INWESTORA : 59-305 RUDNA PLAC ZWYCIĘSTWA 15
BRANŻA : sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 18.09.2018

WYKONAWCA :

Biuro projektowe KR Project

Karol Rutz

ul. Wesola 9, 42-242 Rędziny

Data opracowania 18.09.2018
REGON: 932202
REGON: 368474371
Tel. 603 914 984

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Z up. Wojta
mgr Andrzej Bobrek
SIK/IT/102 GMIAN

h



OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany sieci wodociągowej o śr. 110mm PE wraz z hydrantem nadziemnym DN80 zlokalizowanej w Rudnej na działce nr ewid. dz. 361/2 obręb 0021 Rudna.
Inwestycja sieci wodociągowej jest zgodna z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Rudna z dnia 20 marca 1998r uchwała nr XXXIV/252/98.

Z up. Wójta
mgr Andrzej Bobrek
SEKRETARZ GMINY

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa			
1.1		Roboty ziemne i drogowe			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe - dróg z kostki granitowej i betonowej			
1	KNR 2-31 d.1. 0800-01 1.1 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej	m ²		
		25*1	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
2	KNR 2-31 d.1. 0802-07 1.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
3	KNR 2-31 d.1. 0802-08 1.1	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10 poz.2	m ²		
			m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
4	KNR 2-01 d.1. 0125-04 1.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przewozem taczkami	m ²		
		29*1	m ²	29,000	
				RAZEM	29,000
5	KNR 2-01 d.1. 0125-08 1.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) z darnią z przewozem taczkami - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
		29*1	m ²	29,000	
				RAZEM	29,000
6	KNR 4-01 d.1. 0108-14 1.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkowych konstrukcji gruzo- i żuzłobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
		(poz.1*0,14)+(poz.2*0,25)	m ³	9,750	
				RAZEM	9,750
7	KNR 4-01 d.1. 0108-16 1.1	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiórkowych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.6	m ³		
			m ³	9,750	
				RAZEM	9,750
1.1.2		Roboty odtworzeniowe - dróg z kostki granitowej i betonowej - na szerokości wykopu			
8	KNR 2-31 d.1. 0102-01 1.2	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok, koryta	m ²		
		25*1	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNR 2-31 d.1. 0102-02 1.2	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta Krotność = 2	m ²		
		25*1	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
10	KNR 2-31 d.1. 0103-02 1.2	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjno nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
		25*1	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
11	KNR 2-31 d.1. 0114-01 1.2 analogia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		25*1	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
12	KNR 2-31 d.1. 0114-05 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		25*1	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
13	KNR 2-31 d.1. 0114-06 1.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.12	m ²		
			m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
14	KNR 2-31 d.1. 0302-01 1.2	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		25*1	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
1.1.3		Wykopy pionowo szalowane			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-01 d.1. 0113-03 1.3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,054	km	0,054	
				RAZEM	0,054
16	KNNR 1 d.1. 0202-08 1.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0,60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.(Odcinek W1-I- przyjęto 50% wykopów mechanicznych) (54*1,0*1,7)*0,5	m ³		
			m ³	45,900	
				RAZEM	45,900
17	KNNR 1 d.1. 0307-04 1.3	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywcem urobku (54*1,0*1,7)*0,5	m ³		
			m ³	45,900	
				RAZEM	45,900
18	KNNR 1 d.1. 0208-01 1.3	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) Krotność = 10 (poz.16+poz.17)-poz.20	m ³		
			m ³	72,900	
				RAZEM	72,900
19	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1.3	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gl. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. do 1 m) 54*1,7*2	m ²		
			m ²	183,600	
				RAZEM	183,600
20	KNR 2-01 d.1. 0212-07 1.3	Przywóz pospóki 54*0,35*1	m ³		
			m ³	18,900	
				RAZEM	18,900
21	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1.3	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0,5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 10 poz.20	m ³		
			m ³	18,900	
				RAZEM	18,900
22	KNR 2-18 d.1. 0501-02 1.3	Podsypka pod rurociąg z materiałów sypkich o grub.15 cm 54*1	m ²		
			m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
23	KNR 2-18 d.1. 0501-03 1.3	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich o grub.20 cm 54*1	m ²		
			m ²	54,000	
				RAZEM	54,000
24	KNR 2-01 d.1. 0230-01 1.3	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (poz.16+poz.17)-poz.20	m ³		
			m ³	72,900	
				RAZEM	72,900
25	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1.3	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV poz.24	m ³		
			m ³	72,900	
				RAZEM	72,900
1.2		Roboty montażowe			
26	KNNR 4 d.1.2 1009-04	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), o śr.110-mm-rury PE trójwarstwowe SDR11 PN16 54	m		
			m	54,000	
				RAZEM	54,000
27	KNNR 4 d.1.2 1105-03	Zasuwy żelwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm [Trójnik kołnierzowy DN100 typu COMBI-T E2 z zintegrowaną zasuwą + 2x łącznik kołnierzowy DN100 do rur żelwnych oraz PE + Kołnierz o śr.110 mm do rur PE - włączenie istniejąca sieć węzeł W1] 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNNR 4 d.1.2 1105-03	Zasuwy żelwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm [Trójnik redukcyjny kołnierzowy DN100/80 + Kołnierz DN100 do rur PE + Kołnierz ślepy DN100 + Zasuwa odcinająca klinowa kołnierzowa DN80 + Króciec dwukołnierzowy FF DN80 - węzeł W2] 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-18 d.1.2 0315-02 analogia	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm [Hydrant nadziemny DN80 z kontrolowanym miejscem zalamania (2 nasady DN80mm +skrzynka uliczna +kolano dwukołnierzowe ze stopką Typu N2)] 1	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
30 d.1.2	KNR 2-28 0305-03	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 110 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
31 d.1.2	KNNR 4 1010-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr. zewn. 110 mm	złącz.		
		28	złącz.	28,000	
				RAZEM	28,000
32 d.1.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
33 d.1.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
34 d.1.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m odc. 200m	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000