
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji sanitarnej i wodociagu
ADRES INWESTYCJI : ul. 11 listopada w m.Ruciane Nida
INWESTOR : Gmina Ruciane Nida
ADRES INWESTORA : Al. Wczasów 4, 12 - 220 Ruciane Nida
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Anna Mrzygłód
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ	1	21
1.1	Roboty ziemne	1	9
1.2	Roboty montażowe	10	13
1.3	Próby szczelności	14	16
1.4	Prace demontażowe	17	21
2	WODOCIĄG	22	42
2.1	Roboty ziemne	22	30
2.2	Roboty montażowe	31	36
2.3	Próby szczelności	37	39
2.4	Prace demontażowe	40	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEBUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1.	0111-01				
1		0,14	km	0,140	
				RAZEM	0,140
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 4,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /wykopy ręczne pod rurociąg 50%/	m³		
d.1.	0307-04				
1		129,75	m³	129,750	
				RAZEM	129,750
3	KNR-W 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III /wykpy mechaniczne pod rurociąg 50%/	m³		
d.1.	0211-02				
1		129,75	m³	129,750	
				RAZEM	129,750
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m²		
d.1.	0322-02				
1		570,88	m²	570,880	
				RAZEM	570,880
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV /zasypanie mechnaiczne 50%/	m³		
d.1.	0214-07				
1		115,25	m³	115,250	
				RAZEM	115,250
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV /zasypanie ręczne 50%/	m³		
d.1.	0318-04				
1		115,25	m³	115,250	
				RAZEM	115,250
7		Grunt do do zasypania wykopów wraz z dowozem z odległości do 15 km (40%)	m³		
d.1.	kalk. własna				
1		103,8	m³	103,800	
				RAZEM	103,800
8		Załadunek, wywóz i wyładunek nadmiaru gruntu na odległość do 15 km (60%)	m³		
d.1.	kalk. własna				
1		155,7	m³	155,700	
				RAZEM	155,700
9	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m²		
d.1.	0103-02				
1		144	m²	144,000	
				RAZEM	144,000
1.2		Roboty montażowe			
10	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³		
d.1.	0501-05				
2		23,43	m³	23,430	
				RAZEM	23,430
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.	0513-03				
2		7	stud.	7,000	
				RAZEM	7,000
1.3		Próby szczelności			
14	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
3		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-18 d.1. 0804-01 3	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
16	d.1. analiza indy- 3 widualna	Monitoring kamerą kanałów o śr.nominalnej do 200 mm	m		
		144	m	144,000	
				RAZEM	144,000
1.4		Prace demontażowe			
17	KNNR 8 d.1. 0223-03 4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr.200 mm w wykopie	m		
		123	m	123,000	
				RAZEM	123,000
18	KNNR 8 d.1. 0223-02 4	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr.160 mm w wykopie	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
19	KNR 4-05I d.1. 0409-03 4	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
20	KNR 4-04 d.1. 1103-01 4	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki koparko-ładowarką	m ³		
		61,1	m ³	61,100	
				RAZEM	61,100
21	KNR 4-04 d.1. 1103-04 4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³		
		61,1	m ³	61,100	
				RAZEM	61,100
2		WODOCIĄG			
2.1		Roboty ziemne			
22	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,11	km	0,110	
				RAZEM	0,110
23	KNNR 1 d.2. 0307-04 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 4,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV /wykopy ręczne pod rurociąg 50%/	m ³		
		84,59	m ³	84,590	
				RAZEM	84,590
24	KNR-W 2-01 d.2. 0211-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III /wykpy mechaniczne pod rurociąg 50%/	m ³		
		84,59	m ³	84,590	
				RAZEM	84,590
25	KNNR 1 d.2. 0313-01 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
		372,17	m ²	372,170	
				RAZEM	372,170
26	KNNR 1 d.2. 0214-07 1	Zasypanie wykopów fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym walcami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV /zasypanie mechnaiczne 50%/	m ³		
		84,59	m ³	84,590	
				RAZEM	84,590
27	KNNR 1 d.2. 0318-04 1	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0,8-2,5m i głębokości 3,0m gruntem kategorii III-IV /zasypanie ręczne 50%/	m ³		
		84,59	m ³	84,590	
				RAZEM	84,590
28	d.2. kalk. własna 1	Grunt do do zasypania wykopów wraz z dowozem z odległości do 15 km (40%)	m ³		
		67,67	m ³	67,670	
				RAZEM	67,670

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.2. 1	kalk. własna	Załadunek, wywóz i wyładunek nadmiaru gruntu na odległość do 15 km	m ³		
		101,50	m ³	101,500	
				RAZEM	101,500
30 d.2. 1	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
		111,5	m ²	111,500	
				RAZEM	111,500
2.2		Roboty montażowe			
31 d.2. 2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		16,5	m ³	16,500	
				RAZEM	16,500
32 d.2. 2	KNR 2-18 0109-03	Rura wodociągowa o śr. 110	m		
		100,5	m	100,500	
				RAZEM	100,500
33 d.2. 2	KNR 2-18 0109-01	Rura wodociągowa o śr.40	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
34 d.2. 2	KNR 2-18 0301-01	Zasuwa do nawiercania ze złączką przyłączeniową	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2. 2	KNR-W 2-18 0111-04	Kształtki PE o śr. Dn110	złącz.		
		7	złącz.	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.2. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		111,5	m	111,500	
				RAZEM	111,500
2.3		Próby szczelności			
37 d.2. 3	KNR-W 2-18 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych ciśnieniowych o średnicy nominalnej do 110mm (1 próba - 200m)	próba		
		0,56	próba	0,560	
				RAZEM	0,560
38 d.2. 3	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m) Krotność = 2	odcinek		
		0,56	odcinek	0,560	
				RAZEM	0,560
39 d.2. 3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 160mm (próba odcinka 200m)	próbę		
		0,56	próbę	0,560	
				RAZEM	0,560
2.4		Prace demontażowe			
40 d.2. 4	KNNR 8 0107-03	Demontaż wodociągu o śr do DN100	m		
		111,5	m	111,500	
				RAZEM	111,500
41 d.2. 4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki koparko-ładowarką	m ³		
		42,4	m ³	42,400	
				RAZEM	42,400
42 d.2. 4	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego	m ³		
		42,4	m ³	42,400	
				RAZEM	42,400