
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji sanitarnej i wodociagu
ADRES INWESTYCJI : ul. Podleśna w m.Ruciane Nida
INWESTOR : Gmina Ruciane Nida
ADRES INWESTORA : Al. Wczasów 4, 12 - 220 Ruciane Nida
WYKONAWCA ROBÓT : BIURO PROJEKTOWE I NADZORU "FILAR" Paweł Wysocki
ADRES WYKONAWCY : 12-200 Pisz, ul. K. I. Gałczyńskiego 7/15
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	PRZEBUDOWA WODOCIĄGU	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 - trasa dróg w terenie	km		
d.1.	0111-01	równinnym.			
1		0,129	km	0,129	
				RAZEM	0,129
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		150,91	m³	150,910	
				RAZEM	150,910
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		150,91	m³	150,910	
				RAZEM	150,910
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		663,99	m²	663,990	
				RAZEM	663,990
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		137,73	m³	137,730	
				RAZEM	137,730
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		137,73	m³	137,730	
				RAZEM	137,730
7		Grunt do do zasypania wykopów wraz z dowozem z odległości do 15 km (40%)	m³		
d.1.	kalk. własna				
1		120,73	m³	120,730	
				RAZEM	120,730
8		Załadunek, wywóz i wyładunek nadmiaru gruntu na odległość do 15 km (60%)	m³		
d.1.	kalk. własna				
1		181,09	m³	181,090	
				RAZEM	181,090
9	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m²		
d.1.	0103-02				
1		128,7	m²	128,700	
				RAZEM	128,700
1.2		Roboty montażowe			
10	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³		
d.1.	0501-05				
2		21,14	m³	21,140	
				RAZEM	21,140
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2		119,2	m	119,200	
				RAZEM	119,200
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
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		119,2	m	119,200	
				RAZEM	119,200

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		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
16	d.1. analiza indy- 3 widualna	Monitoring kamerą kanałów o śr.nominalnej do 200 mm	m		
		128,7	m	128,700	
				RAZEM	128,700
1.4		Prace demontażowe			
17	KNNR 8 d.1. 0223-03 4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr.200 mm w wykopie	m		
		119,2	m	119,200	
				RAZEM	119,200
18	KNNR 8 d.1. 0223-02 4	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr.160 mm w wykopie	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
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		
		54,98	m ³	54,980	
				RAZEM	54,980
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		
		54,98	m ³	54,980	
				RAZEM	54,980
2		PRZEBUDOWA WODOCIĄGU			
2.1		Roboty ziemne			
22	KNNR 1 d.2. 0111-01 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,119	km	0,119	
				RAZEM	0,119
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		
		94,33	m ³	94,330	
				RAZEM	94,330
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		
		94,33	m ³	94,330	
				RAZEM	94,330
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		
		415,05	m ²	415,050	
				RAZEM	415,050
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		
		84,98	m ³	84,980	
				RAZEM	84,980
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		
		84,98	m ³	84,980	
				RAZEM	84,980
28	d.2. kalk. własna 1	Grunt do do zasypania wykopów wraz z dowozem z odległości do 15 km (40%)	m ³		
		75,46	m ³	75,460	
				RAZEM	75,460

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		
		112,2	m ³	112,200	
				RAZEM	112,200
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		
		118,5	m ²	118,500	
				RAZEM	118,500
2.2		Roboty montażowe			
31 d.2. 2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		17,59	m ³	17,590	
				RAZEM	17,590
32 d.2. 2	KNR 2-18 0109-03	Rura wodociągowa o śr. 110	m		
		106,5	m	106,500	
				RAZEM	106,500
33 d.2. 2	KNR 2-18 0109-01	Rura wodociągowa o śr.40	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.2. 2	KNR-W 2-18 0111-04	Kształtki PE o śr. Dn110	złącz.		
		4	złącz.	4,000	
				RAZEM	4,000
35 d.2. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		118,5	m	118,500	
				RAZEM	118,500
36 d.2. 2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
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		
		0,59	próba	0,590	
				RAZEM	0,590
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		
		0,59	odcinek	0,590	
				RAZEM	0,590
39 d.2. 3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 160mm (próba odcinka 200m)	próbę		
		0,59	próbę	0,590	
				RAZEM	0,590
2.4		Prace demontażowe			
40 d.2. 4	KNNR 8 0107-03	Demontaż wodociągu o śr do DN100	m		
		118,5	m	118,500	
				RAZEM	118,500
41 d.2. 4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki koparko-ładowarką	m ³		
		45	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
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		
		45	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000