
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa kanalizacji sanitarnej i wodociagu
ADRES INWESTYCJI : ul. Białe Osiedle 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	44
2.1	Roboty ziemne	22	30
2.2	Roboty montażowe	31	37
2.3	Próby szczelności	38	40
2.4	Prace demontażowe	41	44

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		0,27	km	0,270	
				RAZEM	0,270
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		337,93	m³	337,930	
				RAZEM	337,930
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		339,93	m³	339,930	
				RAZEM	339,930
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		1486,88	m²	1486,880	
				RAZEM	1486,880
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		310,41	m³	310,410	
				RAZEM	310,410
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		310,41	m³	310,410	
				RAZEM	310,410
7		Grunt do do zasypania wykopów wraz z dowozem z odległości do 15 km (40%)	m³		
d.1.	kalk. własna				
1		270,34	m³	270,340	
				RAZEM	270,340
8		Załadunek, wywóz i wyładunek nadmiaru gruntu na odległość do 15 km (60%)	m³		
d.1.	kalk. własna				
1		405,51	m³	405,510	
				RAZEM	405,510
9	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m²		
d.1.	0103-02				
1		270	m²	270,000	
				RAZEM	270,000
1.2		Roboty montażowe			
10	KNNR 11	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m³		
d.1.	0501-05				
2		44,29	m³	44,290	
				RAZEM	44,290
11	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2		243	m	243,000	
				RAZEM	243,000
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.	0408-02				
2		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
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		9	stud.	9,000	
				RAZEM	9,000
1.3		Próby szczelności			
14	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
3		243	m	243,000	
				RAZEM	243,000

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		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
16	d.1. analiza indy- 3 widualna	Monitoring kamerą kanałów o śr.nominalnej do 200 mm	m		
		270	m	270,000	
				RAZEM	270,000
1.4		Prace demontażowe			
17	KNNR 8 d.1. 0223-03 4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr.200 mm w wykopie	m		
		243	m	243,000	
				RAZEM	243,000
18	KNNR 8 d.1. 0223-02 4	Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego kielichowego o śr.160 mm w wykopie	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
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.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
20	KNR 4-04 d.1. 1103-01 4	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki koparko-ładowarką	m ³		
		112,5	m ³	112,500	
				RAZEM	112,500
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		
		112,5	m ³	112,500	
				RAZEM	112,500
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		
		0,252	km	0,252	
				RAZEM	0,252
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		
		205,79	m ³	205,790	
				RAZEM	205,790
24	KNR-W 2-01 d.2. 0211-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III /wykpy mechaniczne pod rurociąg 50%/	m ³		
		205,79	m ³	205,790	
				RAZEM	205,790
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		
		905,47	m ²	905,470	
				RAZEM	905,470
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		
		185,59	m ³	185,590	
				RAZEM	185,590
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		
		185,59	m ³	185,590	
				RAZEM	185,590
28	d.2. kalk. własna 1	Grunt do do zasypania wykopów wraz z dowozem z odległości do 15 km (40%)	m ³		
		164,63	m ³	164,630	
				RAZEM	164,630

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		
		164,63	m ³	164,630	
				RAZEM	164,630
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		
		252	m ²	252,000	
				RAZEM	252,000
2.2		Roboty montażowe			
31 d.2. 2	KNNR 11 0501-05	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m ³		
		37,76	m ³	37,760	
				RAZEM	37,760
32 d.2. 2	KNR 2-18 0109-03	Rura wodociągowa o śr. 110	m		
		252	m	252,000	
				RAZEM	252,000
33 d.2. 2	KNR 2-18 0301-03	Zasuwa żeliwna kołnierзова DN100 z miękkim uszczelnieniem klina, przedłużonym wrzecionem i skrzynką uliczną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2. 2	KNR 2-18 0301-01	Zasuwa do nawiercania ze złączką przyłączeniową	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2. 2	KNR-W 2-18 0111-04	Kształtki PE o śr. Dn110	złącz.		
		15	złącz.	15,000	
				RAZEM	15,000
36 d.2. 2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		252	m	252,000	
				RAZEM	252,000
37 d.2. 2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
2.3		Próby szczelności			
38 d.2. 3	KNR-W 2-18 0701-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych ciśnieniowych o średnicy nominalnej do 110mm (1 próba - 200m)	próba		
		1,26	próba	1,260	
				RAZEM	1,260
39 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		
		1,26	odcinek	1,260	
				RAZEM	1,260
40 d.2. 3	KNR 2-18 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 160mm (próba odcinka 200m)	próbe		
		1,26	próbe	1,260	
				RAZEM	1,260
2.4		Prace demontażowe			
41 d.2. 4	KNNR 8 0120-03	Demontaż istniejącego uzbrojenia wodociągowego	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.2. 4	KNNR 8 0107-03	Demontaż wodociągu o śr do DN100	m		
		252	m	252,000	
				RAZEM	252,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 4-04	Załadowanie gruzu z terenu rozbiórki koparko-ładowarką	m ³		
d.2.	1103-01				
4		100,8	m ³	100,800	
				RAZEM	100,800
44	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość	m ³		
d.2.	1103-04	1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego			
4		100,8	m ³	100,800	
				RAZEM	100,800