

Przedmiar robót

BUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ ŁĄCZĄCEJ ul. NOWĄ BOCZNĄ z ul. GRUNTOWĄ w NISKU WRAZ Z BUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ - ETAP I.

Budowa: **BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ - ETAP I.**

Obiekt lub rodzaj robót: **roboty sanitarne**

Lokalizacja: **województwo podkarpackie, powiat niżański, gmina Nisko, msc. Nisko; JEDNOSTKA EWIDENCYJNA,
OBRĘB, NUMERY DZIAŁEK:
jednostka ewidencyjna: 181205_4 – Nisko; obręb: 181205_4.0001 – Nisko
działki nr ewid. 4693/1, 4692/1, 4687/10, 4687/9, 4714/155, 4687/8, 4687/7, 4687/6, 4687/5, 4687/4, 4687/11,
4687/12, 4687/13, 4687/14**

Inwestor: **GMINA I MIASTO NISKO
PLAC WOLNOŚCI 14
37-40 NISKO**

Jednostka opracowująca kosztorys: **PROJEKTOWANIE I NADZORY BUDOWLANE – inż. Stefan Tur**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA DROGI GMINNEJ WEWNĘTRZNEJ ŁĄCZĄCEJ ul. NOWĄ BOCZNĄ z ul. GRUNTOWĄ w NISKU WRAZ Z BUDOWĄ SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ - ETAP I.		
1	Rozdział	I. SIEĆ WODOCIĄGOWA		
1.1	Element	A. Roboty ziemne		
1	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,319
2	KNRW 201/212/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-II Krotność=0,8	m ³	510,000
3	KNRW 201/310/4 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 2,0 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność=0,2	m ³	510,000
4	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m ³	36,000
5	KNRW 201/222/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM Krotność=0,8	m ³	505,000
6	KNRW 201/312/1 (1)	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność=0,2	m ³	505,000
7	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m ³	505,000
1.2	Element	B. Roboty montażowe		
8	KNRW 218/109/4 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), PE100 SDR11 PN16 110x10,0 mm	m	274,000
9	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), PE100 SDR11 PN16 40x3,7 mm	m	45,000
10	KNRW 218/114/4	Trójnik kołnierzowy zredukowany DN 150/100	szt	1,000
11	KNRW 218/114/3	Trójnik kołnierzowy zredukowany DN 100/80	szt	2,000
12	KNRW 218/114/4	Połączenie kołnierzowe -PE/PVC DN150/O160	szt	2,000
13	KNRW 218/114/3	Połączenie kołnierzowe -PE/PVC DN100/O110	szt	5,000
14	KNRW 218/802/2 (1)	Opaska do nawiercania odcinająca z gwintem wewnętrznym O110/DN1_1/4"	szt	5,000
15	KNRW 215/116/4 (3)	analogia - złączka z gwintem zewn. i połączeniem ISO do rur PEDN1_1/4"/(40)	szt	5,000
16	KNRW 218/212/2 (2)	Zasuwa wodociągowa DN100 kołnierzowa z żeliwa sferoidalnego z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw wodociągowych	kpl	1,000
17	KNRW 218/212/2 (1)	Zasuwa wodociągowa DN80 kołnierzowa z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw wodociągowych	kpl	2,000
18	KNRW 218/213/1 (1)	Zasuwa wodociągowa domowa 1_1/4" (DN32) obustronnie z złączką do rur PE z obudową teleskopową i skrzynką do zasuw domowych	kpl	5,000
19	KNRW 218/219/3	Hydrant nadziemny DN80 z kontrolowanym miejscem złamania Rd=1500, wraz z kolaniem dwukołnierzowym ze stopką długa DN80, L=365mm	kpl	2,000
20	KNR 219/119/3	Rura osłonowa tworzywowa przepustowa (pod przewiert) RHDPE O200x18,2 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	32,000
21	KNRW 218/306/1 (2)	Przewiert sterowany rurą 200 mm pod drogami i przepustami (bez rury przewodowej)	m	16,000
22	KNRW 218/309/1	Przeciąganie rurociągów PE110mm prowadzonych w rurach ochronnych, Dn' 100-300 mm	m	16,000
23	KNRW 218/704/1	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200 m) Dn' 110 mm	próba	6,000
24	KNRW 218/707/1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej, (rurociąg 200 m) Dn' do 150 mm	szt	6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	II. SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ		
2.1	Element	A. Roboty ziemne		
25	KNRW 201/113/3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,342
26	KNRW 201/212/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiebniernymi na odkład, koparka 0,25 m ³ , grunt kategorii I-II Krotność=0,8		
Wyliczenie ilości robót:		146,000+52+128	326,000000	
		RAZEM:	326,000000	m3 326,000
27	KNRW 201/310/4 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 2,0 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność=0,2	m3	146,000
28	KNRW 201/310/4 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 3,0 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność=0,2	m3	52,000
29	KNRW 201/310/7 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 6,0 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność=0,2	m3	128,000
30	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm	m3	30,000
31	KNRW 201/222/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczenie gruntu na odległość 10 m, grunt kategorii I-II, spycharka 75KM Krotność=0,8	m3	308,000
32	KNRW 201/312/1 (1)	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m, grunt kategorii I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m Krotność=0,2	m3	308,000
33	KNRW 201/228/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m3	308,000
34	Kalkulacja własna	Odwodnienie terenu robót przy pomocy igłofiltrów (w zaw. proj. odn.) <i>zapisz odpr. w od inwestor</i>	kpl	1,000
2.2	Element	B. Roboty montażowe		
35	KNRW 218/408/3	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm	m	182,000
36	KNRW 218/109/7 (2)	Rura kanalizacyjna PE-HD dwuwarstwowa SDR17 O160x9,5 mm	m	50,000
37	KNRW 218/109/2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), PE100 75x4,5 mm	m	110,000
38	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki zbiorcze o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600 mm, wąż wąż żeliwny z wypełnieniem betonowym klasy A15 na pierścieniu odciążającym	szt	4,000
39	KNR 920/307/3	Dodatek za każde 0,5 m wysokości Krotność=4	szt	2,000
40	KNRW 218/517/2 (1)	Studzienki zbiorcze o głębokości do 2,0 m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 600 mm, wąż wąż żeliwny z wypełnieniem betonowym klasy A15 na pierścieniu odciążającym	szt	2,000
41	KNR 920/307/3	Dodatek za każde 0,5 m wysokości Krotność=2	szt	3,000
42	KNR 920/309/2	Studzienka rozprężna tworzywowa o średnicy 1000mm, z tworzyw sztucznych PVC/PP-b, z kinetą rozprężną 200/75 mm, rury karbowanej 1000mm. Zwieńczenie studzienki stanowi betonowy pierścień odciążający i wąż żeliwny klasy D400 do wysokości H=1,5m	szt	1,000
43	KNR 920/309/3	Dodatek za każde 0,5 m wysokości	szt	-1,000
44	KNR 219/119/2	Rura osłonowa tworzywowa przepustowa (pod przewiert) HDPE O160x14,6 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25,000
45	KNRW 218/306/1 (1)	Przewiert sterowany rurą 160 mm pod drogami i przepustami (bez rury przewodowej)	m	14,000
46	KNRW 218/309/1	Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych, Dn 75 mm	m	14,000
47	KNRW 218/516/1 (1)	Montaż zbiornika pompowni Ø1400 mm z polimerobetonu. Przykrycie płyty żelbetonowej ring. Dodatek, wyk. inwentaryz. rzędnych i dna, wlotu, wylotu, płyty podryw. i terenie obok.	szt	1,000
48	KNR 218/804/1 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 150 mm		
Wyliczenie ilości robót:		182+50+110	342,000000	
		RAZEM:	342,000000	m 342,000

49 kalk.

Spr. jakości wyk. kam. ruchomą kamerą telewizyjną z zapisem na płycie CD

kpc 1

50 kalk.

Inwentaryzacja geodezyjna rzędz. kam. wraz z wykonaniem map.

kpc 1

(Incorporated)

INCORPORATED

THE
INCORPORATED
INCORPORATED

1. 1911

THE
INCORPORATED
INCORPORATED

1. 1911

1. 1911

THE
INCORPORATED
INCORPORATED

1. 1911