

PRZEDMIAR ROBÓT - - BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA SANITARNA

Spis kodów CPV:

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

Firma	: Pracownia Instalacji i Sieci Sanitarnych Rafał Golaś
Adres firmy	: UL. LOMPY 81 42-287 LUBSZA ŚLĄSKA
Nazwa inwestycji	: BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ W ULICY BOCZNEJ OD WIŚNIOWEJ W BORONOWIE
Adres inwestycji	: 42-283 BORONÓW, droga boczna ul. Wiśniowej, obręb: 0001 Boronów, karta mapy 1
Inwestor	: Gmina Boronów
Adres inwestora	: ul. Dolna 2 42-283 Boronów
Branża	: SANITARNA

Sporządził kalkulację : mgr inż. Rafał Golaś

Data opracowania : 03.01.2022 r

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

03.01.2022 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		KOSZTORYS :			
d.1		DZIAŁ: Roboty przygotowawcze i ziemne - wykopy			
1 d.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym - Wytyczenie trasy sieci KS i przyłączy 0,23+0,065	km km	0,295	
		RAZEM	km		0,295
2 d.1		Prace przygotowawcze związane z zajęciem pasa drogowego na czas prowadzenia robót w ul. Bocznej 1	kpl. kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
3 d.1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III koparka 0,60 m3. Składowanie ziemi w pobliżu wykopu 240*1*1,6	m3 m3	384,000	
		RAZEM	m3		384,000
4 d.1	KNR 2-01 0319-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych kat. I-II-IV - Wykop ręczny w miejscach skrzyżowań i kolizji z istniejącym uzbrojeniem terenu. 3	m3 m3	3,000	
		RAZEM	m3		3,000
5 d.1	KNR 2-01 0322-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m systemowym zabezpieczeniem typu BOX. Praca w systemie kroczącym. Wynajem na 2 tygodnie 2	kpl. kpl.	2,000	
		RAZEM	kpl.		2,000
6 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 260	szt. szt.	260,000	
		RAZEM	szt.		260,000
7 d.1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody pompą elektryczną w/g dziennika pracy pomp 80	godz godz.	80,000	
		RAZEM	godz.		80,000
8 d.1	KNR 2-01 0506-01	Wyrównywanie dna wykopów ręcznie w gruntach kat. I-III. 230*1	m2 m2	230,000	
		RAZEM	m2		230,000
9 d.1	KNR 5-02 0201-05	Dwudzielna rura osłonowa montowana na przewodach teletechnicznych i energetycznych fi160 L=3mb - Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej 3*5	m m	15,000	
		RAZEM	m		15,000
10 d.1	KNR 2-01 0211-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 w ziemi kat. I-III spycharkami 75KM z transp. urobku na odległ 1km samochodami samowył. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach / transport z odległ. 5km - wywóz urobku 69+46	m3 m3	115,000	
		RAZEM	m3		115,000
d.2		DZIAŁ: Roboty montażowe			
11 d.2	KNNR 4 1411-03	Wykonanie podsypki pod rurociąg o grubości 20cm 230*0,2*1	m3 m3	46,000	
		RAZEM	m3		46,000
12 d.2	KNR 2-28 0503-02	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-U litych o średnicy nominalnej 200/5.9 mm typ ciężki 230	m m	230,000	
		RAZEM	m		230,000
13 d.2	KNR 2-18 0409-02	Przezierty maszyną do wierceń poziomych rurami PE-HD 180mm w gruntach kat. III - Przewiert pod drogą ul. Wiśniowa	m		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		10	m	10,000	
		RAZEM	m		10,000
14 d.2	KNR 2-18 0411-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 100-300mm w rurach ochronnych wraz z rurą przewodową PVC-U litą o śred 200mm	m		
		poz.13	m	10,000	
		RAZEM	m		10,000
15 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne fi 600 mm PP- zamknięcie stożkiem betonowym wyposażone we właz żeliwny D400 oraz kinitę przelotową z dopływem	szt.		
		9	szt.	9,000	
		RAZEM	szt.		9,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Trójnik PP 200/200mm	szt		
		1	szt	1,000	
		RAZEM	szt		1,000
17 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	Wpięcie do istniejącego kolektora kan. san. poprzez trójnik	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
18 d.2	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci kanalizacji sanitarnej	prob		
		1	prob.	1,000	
		RAZEM	prob.		1,000
19 d.2	KNR 2-18 0802-01	Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów - 230mb	prób		
		przedmiar podstawowy			
		1	prób	1,000	
		RAZEM	prób		1,000
20 d.2	KNNR 1 0111-01	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji rurociągów w wykopie	km		
		0,23	km	0,230	
		RAZEM	km		0,230
21 d.2	KNNR 4 1411-03	Wykonanie obsypki rurociągu 30 cm ponad wierzchem rury	m3		
		230*0,3*1	m3	69,000	
		RAZEM	m3		69,000
22 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		230	m	230,000	
		RAZEM	m		230,000
d.3		DZIAŁ: Roboty ziemne i odtworzeniowe			
23 d.3	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m koparka 0,60 m3	m3		
		poz.3-poz.11-poz.21	m3	269,000	
		RAZEM	m3		269,000
24 d.3	KNNR 6 0202-01	Naprawa poboczy drogi poprzez zastabilizowanie kruszywem i pospółką z zagęszczeniem przy ul. WIŚniowej	m2		
		0,75*4*2	m2	6,000	
		RAZEM	m2		6,000
25 d.3	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV	m3		
		poz.23	m3	269,000	
		RAZEM	m3		269,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
26 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu w wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.25	m3 m3	269,000	
		RAZEM	m3		269,000
27 d.3	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 20	m2 m2	20,000	
		RAZEM	m2		20,000
28 d.3	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia poz.27	m2 m2	20,000	
		RAZEM	m2		20,000
d.4		DZIAŁ: Wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej			
29 d.4	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III koparka 0,60 m3. Składowanie ziemi w pobliżu wykopu 65*1,5*1	m3 m3	97,500	
		RAZEM	m3		97,500
30 d.4	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III koparka 0,60 m3. Składowanie ziemi w pobliżu wykopu - Wykopy pod komory startowe do przewiertów 2*2*2*2	m3 m3	16,000	
		RAZEM	m3		16,000
31 d.4	KNR 2-01 0506-01	Wyrównywanie dna wykopów ręcznie w gruntach kat. I-III. 65	m2 m2	65,000	
		RAZEM	m2		65,000
32 d.4	KNNR 4 1411-03	Wykonanie podsypki pod rurociąg o grubości 15cm 65*0,15*1	m3 m3	9,750	
		RAZEM	m3		9,750
33 d.4	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z rur PVC - kielichowe typ S o śr. nom. 160 mm, 4,7mm 65	m m	65,000	
		RAZEM	m		65,000
34 d.4	KNR-W 2-18 0421-02	Zasłlepka PP 160 11	szt szt	11,000	
		RAZEM	szt		11,000
35 d.4	KNNR 1 0111-01	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji rurociągów w wykopie 0,065	km km	0,065	
		RAZEM	km		0,065
36 d.4	KNNR 4 1411-03	Wykonanie obsypki rurociągu 30 cm ponad wierzchem rury 65*0,3*1	m3 m3	19,500	
		RAZEM	m3		19,500
37 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 65	m m	65,000	
		RAZEM	m		65,000
38 d.4	KNR AT-11 0109-02	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m koparka 0,60 m3 poz.29+poz.30-poz.32-poz.36	m3 m3	84,250	
		RAZEM	m3		84,250
39 d.4	KNR 2-01 0416-01	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych do 1 m3 wzdłuż 1 m wykopu - kat. gruntu I-IV poz.38	m3 m3	84,250	



PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m3		84,250
40 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu w wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.39	m3 m3	 84,250	
		RAZEM	m3		84,250
d.5		DZIAŁ: Nadzory			
41 d.5	Kalkulacja własna	Nadzory Branżowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
42 d.5		Projekt organizacji ruchu oraz opłata za zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000

