

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 KORFANTEGO W BORONOWIE
Adres inwestycji	: 42-283 BORONÓW, droga ul. Korfanteego, obręb: 0001 Boronów, karta mapy 2
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 0,61+0,3	km km	0,910	
		RAZEM	km		0,910
2 d.1		Prace przygotowawcze związane z zajęciem pasa drogowego na czas prowadzenia robót w ul. Korfantego 1	kpl. kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
3 d.1	KNR 2-31 0804-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm z odłożeniem na odkład w pobliżu wykopu 289	m2 m2	289,000	
		RAZEM	m2		289,000
4 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 360*1*2,2	m3 m3	792,000	
		RAZEM	m3		792,000
5 d.1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,8 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III koparka 0,60 m3. Składowanie ziemi w pobliżu wykopu 250*1*2,8	m3 m3	700,000	
		RAZEM	m3		700,000
6 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. 6	m3 m3	6,000	
		RAZEM	m3		6,000
7 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 krocącym. Wynajem na 3 tygodnie 2	kpl. kpl.	2,000	
		RAZEM	kpl.		2,000
8 d.1	KNR 2-01 0607-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m 375	szt. szt.	375,000	
		RAZEM	szt.		375,000
9 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
10 d.1	KNR 2-01 0506-01	Wyrównywanie dna wykopów ręcznie w gruntach kat. I-III. 610*1	m2 m2	610,000	
		RAZEM	m2		610,000
11 d.1	KNR 5-02 0201-05	Dwudzielna rura osłonowa montowana na przewodach teletechnicznych i energetycznych fi160 L=3mb - Zabezpieczenie istniejącej infrastruktury technicznej i energetycznej 3*25	m m	75,000	
		RAZEM	m		75,000
12 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 0,5*610*1	m3 m3	305,000	
		RAZEM	m3		305,000
d.2		DZIAŁ: Roboty montażowe			
13 d.2	KNNR 4 1411-03	Wykonanie podsypki pod rurociąg o grubości 20cm	m3		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		610*0,2*1	m3	122,000	
		RAZEM	m3		122,000
14 d.2	KNR 2-28 0503-02	Rurociągi kanalizacyjne z rur PVC-U litych o średnicy nominalnej 200/5.9 mm typ ciężki	m		
		610	m	610,000	
		RAZEM	m		610,000
15 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne fi 600 mm PP- zamknięcie stożkiem betonowym wyposażone we właz żeliwny D400 oraz kinietę przelotową	szt.		
		15	szt.	15,000	
		RAZEM	szt.		15,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki kanalizacyjne fi 400 mm PP- zamknięcie stożkiem betonowym wyposażone we właz żeliwny A15 oraz kinietę przelotową	szt.		
		5	szt.	5,000	
		RAZEM	szt.		5,000
17 d.2	KNR-W 2-18 0421-03	Trójnik PP 200/160mm	szt		
		35	szt	35,000	
		RAZEM	szt		35,000
18 d.2	KNR-W 2-18 0421-02	Kolano PP 160	szt		
		35	szt	35,000	
		RAZEM	szt		35,000
19 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	Wpięcie do istn. kolektora kan. san. poprzez istn. studnię rewizyjną – wykonanie w studni nowej kinety i dennicy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
20 d.2	KNR 2-18 0802-03	Próba szczelności sieci kanalizacji sanitarnej	prob		
		1	prob.	1,000	
		RAZEM	prob.		1,000
21 d.2	KNR 2-18 0802-01	Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów - 610mb	prób		
		przedmiar podstawowy			
		1	prób	1,000	
		RAZEM	prób		1,000
22 d.2	KNNR 1 0111-01	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji rurociągów w wykopie	km		
		0,61	km	0,610	
		RAZEM	km		0,610
23 d.2	KNNR 4 1411-03	Wykonanie obsypki rurociągu 30 cm ponad wierzchem rury	m3		
		610*0,3*1	m3	183,000	
		RAZEM	m3		183,000
24 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		610	m	610,000	
		RAZEM	m		610,000
d.3		DZIAŁ: Roboty ziemne i odtworzeniowe			
25 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.4+poz.5-poz.13-poz.23	m3	1 187,000	
		RAZEM	m3		1 187,000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
26 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 poz.25	m3		
		RAZEM	m3	1 187,000	
					1 187,000
27 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie gruntu w wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.26	m3		
		RAZEM	m3	1 187,000	
					1 187,000
28 d.3	KNNR 6 0202-01	Naprawa poboczy drogi poprzez zastabilizowanie kruszywem i pospółką z zagęszczeniem przy ul. WIŚniowej 0,75*4	m2		
		RAZEM	m2	3,000	
					3,000
29 d.3	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm (95% tłuczeń wykorzystany z odkładu) 289	m2		
		RAZEM	m2	289,000	
					289,000
d.4		DZIAŁ: Wykonanie przyłączy kanalizacji sanitarnej			
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 300*2*1	m3		
		RAZEM	m3	600,000	
					600,000
31 d.4	KNR 2-01 0506-01	Wyrównywanie dna wykopów ręcznie w gruntach kat. I-III. 300*1	m2		
		RAZEM	m2	300,000	
					300,000
32 d.4	KNNR 4 1411-03	Wykonanie podsypki pod rurociąg o grubości 15cm 300*0,15*1	m3		
		RAZEM	m3	45,000	
					45,000
33 d.4	KNR 2-28 0503-01	Rury kanalizacyjne z rur PVC - kielichowe typ S o śr. nom. 160 mm, 4,7mm 300	m		
		RAZEM	m	300,000	
					300,000
34 d.4	KNR-W 2-18 0421-02	Zaślepka PP 160 47	szt		
		RAZEM	szt	47,000	
					47,000
35 d.4	KNR-W 2-18 0421-02	Wkładka in-situ 160 15	szt		
		RAZEM	szt	15,000	
					15,000
36 d.4	KNNR 1 0111-01	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji rurociągów w wykopie 0,3	km		
		RAZEM	km	0,300	
					0,300
37 d.4	KNNR 4 1411-03	Wykonanie obsypki rurociągu 30 cm ponad wierzchem rury 300*0,3*1	m3		
		RAZEM	m3	90,000	
					90,000
38 d.4	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 300	m		
		RAZEM	m	300,000	
					300,000
39 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.30-poz.32-poz.37	m3		
			m3	465,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		RAZEM	m3		465,000
40 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.39	m3 m3	 465,000	
		RAZEM	m3		465,000
41 d.4	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie gruntu w wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III poz.40	m3 m3	 465,000	
		RAZEM	m3		465,000
d.5		DZIAŁ: Nadzory			
42 d.5	Kalkulacja własna	Nadzory Branżowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
43 d.5		Projekt organizacji ruchu oraz opłata za zajęcie pasa drogowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000

