

PRZEDMIAR ROBÓT - - BRANŻA SANITARNA - SIEĆ WODOCIĄGOWA

Spis kodów CPV:

- 45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

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 BORONÓWIE
Adres inwestycji	: 42-283 BORONÓW, droga ul. Korfantego, 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 0,36	km km	0,360	
		RAZEM	km		0,360
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 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*1,8	m3 m3	648,000	
		RAZEM	m3		648,000
4 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
5 d.1	KNR 2-01 0506-01	Wyrównywanie dna wykopów oraz wykopy w miejscach kolizji z uzbrojeniem podziemnym ręcznie w gruntach kat. I-III. Przygotowanie podsypki - piasek z wykopu. 4*2*1	m2 m2	8,000	
		RAZEM	m2		8,000
6 d.1	KNNR 4 1411-03	Wykonanie podsypki pod rurociąg o grubości 10cm 360*0,1*1	m3 m3	36,000	
		RAZEM	m3		36,000
d.2		DZIAŁ: Roboty montażowe			
7 d.2	KNNR 4 1009-04	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE-HD 100, SD17, PN10 - 110x6,6mm 360	m m	360,000	
		RAZEM	m		360,000
8 d.2	KNR-W 2-18 0110-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewnętrznej 100 mm 85	złacz. złącz	85,000	
		RAZEM	złącz		85,000
9 d.2	KNR 5-10 0303-02	Zabezpieczenie kabli w wykopie+założenie rur ochronnych Arota dwudzielnych 3*4	m m	12,000	
		RAZEM	m		12,000
10 d.2	KNR-W 2-18 0530-01	Wykonanie bloków oporowych na sieci wodociągowej 10	szt szt	10,000	
		RAZEM	szt		10,000
11 d.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwki żeliwne kołnierzone DN100 1	kpl. kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
12 d.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwki żeliwne kołnierzone DN80 3	kpl. kpl.	3,000	
		RAZEM	kpl.		3,000
13 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Montaż łączników rurowo-kołnierzowych żelwinych dedykowanych do rur PE DN100/110 mm	szt.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		6	szt.	6,000	
		RAZEM	szt.		6,000
14 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Łuk kołnierzowy ze stopą 90 st. DN 80	szt.		
		3	szt.	3,000	
		RAZEM	szt.		3,000
15 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Łuk dwukołnierzowy DN100 45 st	szt.		
		1	szt.	1,000	
		RAZEM	szt.		1,000
16 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Łuk PE fi110mm do zgrzewania	szt.		
		1	szt.	1,000	
		RAZEM	szt.		1,000
17 d.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o DN80	kpl		
		3	kpl	3,000	
		RAZEM	kpl		3,000
18 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Trójnik redukcyjny żeliwny, kołnierzowy redukcyjny DN100/80	szt.		
		2	szt.	2,000	
		RAZEM	szt.		2,000
19 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	Króciec 2-kołnierzowy żeliwny DN 80mm L=100cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
		RAZEM	szt.		3,000
20 d.2	Kalkulacja własna Uproszczona	Wpięcie do istniejącego wodociągu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
21 d.2	KNNR 4 1105-02	Skrzynka+obudowa do zasuw/hudrantu	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
		RAZEM	kpl.		7,000
22 d.2	KNNR 4 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	360		
		1	360	1,000	
		RAZEM	360		1,000
23 d.2	KNNR 1 0111-01	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji rurociągów w wykopie	km		
		0,36	km	0,360	
		RAZEM	km		0,360
24 d.2	KNNR 4 1411-03	Wykonanie obsypki rurociągu 20 cm ponad wierzchem rury	m3		
		360*0,2*1	m3	72,000	
		RAZEM	m3		72,000
25 d.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru niebieskiego z metalową wkładką	m		
		360	m	360,000	
		RAZEM	m		360,000
26 d.2	KNR 2-28 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami Z, H na słupku betonowym	kpl.		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszczególne	Razem
		7	kpl.	7,000	
		RAZEM	kpl.		7,000
27 d.2	KNNR 4 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
28 d.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 360 m		
		1	odc.3 60m	1,000	
		RAZEM	odc.3 60m		1,000
29 d.2		Wykonanie badań fizyko-chemicznych i bakteriologicznych wody w sieci wodociągowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
d.3		DZIAŁ: Roboty ziemne i odtworzeniowe			
30 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 - w terenie zielonym	m3		
		(360*1*1,8)-(360*0,3*1)	m3	540,000	
		RAZEM	m3		540,000
31 d.3	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 nadmiaru ziemi i destruktu	m3		
		360*0,3*1	m3	108,000	
		RAZEM	m3		108,000
32 d.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie gruntu w wykopach ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		360*1,5*1	m3	540,000	
		RAZEM	m3		540,000
d.4		DZIAŁ: Nadzory			
33 d.4	Kalkulacja własna	Nadzory Branżowe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000
34 d.4		Projekt organizacji ruchu oraz opłata za zajęcie pasa drogowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
		RAZEM	kpl.		1,000

