

PRZEDMIAR ROBÓT-CPV 45231000-5

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA WRAZ Z PRZEPIĘCIEM PRZYŁĄCZY W M. GÓRA WŁODOWSKA W UL.
MYSZKOWSKIEJ ORAZ W DRODZE BEZ NAZWY/DZIAŁKA NR GED.1840/- CPV 45231000-5
ADRES INWESTYCJI : GÓRA WŁODOWSKA
INWESTOR : GMINA WŁODOWICE
ADRES INWESTORA : 42-421 WŁODOWICE UL. KRAKOWSKA 26
BRANŻA : SANITRNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MGR INŻ. IWONA CHADRYŚ

DATA OPRACOWANIA : 05.09.2022 R.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.09.2022 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZIEMNE CPV 45111000-8			
d.1	KNR 2-01 0119-01 S. 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym/analogia wodociąg/ 4,5096	km km	 4,510	
				RAZEM	4,510
d.1	KNR 2-01 0206-04 S.02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 441,05	m ³ m ³	 441,050	
				RAZEM	441,050
d.1	KNR 2-01 0214-04 S. 02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 8 441,05	m ³ m ³	 441,050	
				RAZEM	441,050
d.1	KNR 2-01 0218-02 S. 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III 2291,35	m ³ m ³	 2 291,350	
				RAZEM	2 291,350
d.1	KNR 2-01 0317-0501 S.02.01.01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m 254,5	m ³ m ³	 254,500	
				RAZEM	254,500
d.1	KNR 2-01 0230-01 S. 02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 2291,35	m ³ m ³	 2 291,350	
				RAZEM	2 291,350
d.1	KNR 2-01 0236-01 S. 02.01.01	Zagęszczanie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 2291,35	m ³ m ³	 2 291,350	
				RAZEM	2 291,350
d.1	KNR 2-01 0320-05 S. 02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat. gr.III-IV 254,5	m ³ m ³	 254,500	
				RAZEM	254,500
d.1	KNR 2-01 0322-02 S. 02.01.01	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) 3244	m ² m ²	 3 244,000	
				RAZEM	3 244,000
d.1	KNR 2-31 0802-07 S. 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm-POBOCZE 743	m ² m ²	 743,000	
				RAZEM	743,000
d.1	KNR 2-31 0114-05 S. 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm POBOCZE 743	m ² m ²	 743,000	
				RAZEM	743,000
d.1	KNR 2-31 0810-02 S. 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA KOSTKA BETONOWA 160	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
d.1	KNR 2-31 0511-03 S. 08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 160	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
d.1	KNR 2-31 0802-07 S. 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm CHODNIK 160	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000
d.1	KNR 2-31 0114-05 S. 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm CHODNIK 160	m ² m ²	 160,000	
				RAZEM	160,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	WYCENA d.1 WŁASNA	UTYLIZACJA GRUNTU	m ³		
		441,05	m ³	441,050	
				RAZEM	441,050
17	KNR 2-01 d.1 0607-04 S. 02.01.01	Igłofiltr o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt z obsypką na głębok.do 4 m	szt.		
		970	szt.	970,000	
				RAZEM	970,000
18	WYCENA d.1 WŁASNA	POMPOWANIE WODY AGREGATEM POMPOWYM Z INSTALACJI IGŁO-FILTRÓW 1200	MG		
			MG	1 200,000	
				RAZEM	1 200,000
19	WYCENA d.1 WŁASNA	INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
20	WYCENA d.1 WŁASNA	PROJEKT TYMCZASOWEJ ORGANIZACJI RUCHU Z OZNAKOWANIEM	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
21	WYCENA d.1 WŁASNA	ZAJĘCIE PASA ULICZNEGO	KPL		
		1	KPL	1,000	
				RAZEM	1,000
2		SIEC-ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ -PRZYŁĄCZA -CPV 45231000-5			
22	KNR-W 2-18 d.2 0109-05 S. 03.01.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm WYKOP OTWARTY	m		
		450,1	m	450,100	
				RAZEM	450,100
23	WYCENA d.2 WŁASNA	PRZEWIERT STEROWANY RURĄ PERC 100 DN 125/11,4 MM SDR 11 PN 16	m		
		1857,5	m	1 857,500	
				RAZEM	1 857,500
24	WYCENA d.2 WŁASNA	PRZEWIERT STEROWANY RURĄ PERC 100 DN 180/16.4MM SDR11 PN 16	m		
		1623	m	1 623,000	
				RAZEM	1 623,000
25	KNR-W 2-18 d.2 0808-01 S. 03.01.01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 40 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		579,3	m	579,300	
				RAZEM	579,300
26	KNR-W 2-18 d.2 0111-05	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr. zewnętrznej 125 mm	złącz.		
		235	złącz.	235,000	
				RAZEM	235,000
27	KNR-W 2-18 d.2 0111-08 S. 03.01.01	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 180 mm	złącz.		
		165	złącz.	165,000	
				RAZEM	165,000
28	KNR-W 2-18 d.2 0306-02 S. 04.01.01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.PE 100 DN 280/16.6 SDR 17 PN 10mm w gruntach kat.III-IV	m		
		90,1	m	90,100	
				RAZEM	90,100
29	KNR-W 2-18 d.2 0306-02 S. 04.01.01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.225/13,2 SDR 17 PN 10mm w gruntach kat.III-IV	m		
		34,4	m	34,400	
				RAZEM	34,400
30	KNR-W 2-18 d.2 0306-01 S. 04.01.01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.110/6.6 MM SDR 17 PN 10mm w gruntach kat.I-II	m		
		447,1	m	447,100	
				RAZEM	447,100
31	KNR-W 2-18 d.2 0309-01 S. 04.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 180 mm w rurach ochronnych PE 280MM BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		90,1	m	90,100	
				RAZEM	90,100
32	KNR-W 2-18 d.2 0309-01 S. 04.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 125 mm w rurach ochronnych PE DN 225MM BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		34,4	m	34,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-18 d.2 0309-01 S. 04.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 40 mm w rurach ochronnych PE 110MM BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m	RAZEM	34,400
		447,1	m	447,100	
				RAZEM	447,100
34	KNR-W 2-19 d.2 0122-02 S. 04.01.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.280mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
35	KNR 2-19 d.2 0122-03 S. 04.01.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.225 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
36	KNR 2-19 d.2 0122-01 S. 04.01.01	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.125 mm	szt.		
		84	szt.	84,000	
				RAZEM	84,000
37	KNR 2-18 d.2 0315-01 S. 03.01.01	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000
38	KNR 2-18 d.2 0315-03 S. 03.01.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
39	KNR 2-18 d.2 0305-03 S. 03.01.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
40	KNR-W 2-18 d.2 0205-04 S. 03.01.01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm z nasuwką	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
41	WYCENA d.2 WŁASNA S. 03.01.01	ODPOWIETRZNIK DOZIEMNY DN 80 MM	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR 2-18 d.2 0112-03 S. 03.01.01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.100 mm	szt.		
		78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
43	KNR 2-18 d.2 0112-04 S. 03.01.01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom. 150 mm	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
44	KNR-W 2-18 d.2 0801-02 S. 03.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45	KNR-W 2-18 d.2 0801-03 S. 03.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR-W 2-18 d.2 0802-02 S. 03.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm	szt.		
		45	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
47	KNR-W 2-18 d.2 0802-03 S. 03.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 150 mm	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	WYCENA d.2 WŁASNA S. 03.01.01	PRZEPIĘCIA ISTNIEJĄCYCH PRZYŁĄCZY	szt		
		69	szt	69,000	
				RAZEM	69,000
49	KNR 2-18 d.2 0610-01 S. 03.01.01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		4,6	m ³	4,600	
				RAZEM	4,600
50	KNR 2-19 d.2 0219-01 S. 03.01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		1029,4	m	1 029,400	
				RAZEM	1 029,400
51	KNR 2-18 d.2 0501-01 S. 03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm Krotność = 2	m ²		
		1029,4	m ²	1 029,400	
				RAZEM	1 029,400
52	KNR 2-18 d.2 0501-01 S. 03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub. 10 cm OBSYPKA Krotność = 2	m ²		
		1029,4	m ²	1 029,400	
				RAZEM	1 029,400
53	KNR-W 2-18 d.2 0708-01 S. 03.01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc. 200m		
		19,5	odc. 200m	19,500	
				RAZEM	19,500
54	KNR-W 2-18 d.2 0704-01 S. 03.01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. nominalnej 125-180 mm	200m - 1 prób.		
		19,5	200m - 1 prób.	19,500	
				RAZEM	19,500
55	KNR 4-02 d.2 0130-02 S. 03.01.01	Demontaż hydrantu podziemnego o śr. 80-100 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
56	KNR 5-10 d.2 0303-02 D.S. 03.01.01	Układanie rur ochronnych z PEHD o średnicy do 110 mm w wykopie DWU-DZIELNA	m		
		47,8	m	47,800	
				RAZEM	47,800

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111000-8	1	21
2	SIEC-ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ -PRZYŁACZA -CPV 45231000-5	22	56