
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231110-9	Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45233294-6	Instalowanie sygnalizacji drogowej
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Dostosowanie sygnalizacji świetlnej na skrzyżowaniu ulic Mikołowska-Brynowska-Ligocka w Katowicach w związku z planowaną budową ciągu pieszo-rowerowego łączącego ul. Brynowska z ul. Parkową
ADRES INWESTYCJI:	ul. Mikołowska, Brynowska, Ligocka w Katowicach
NAZWA INWESTORA:	Miasto Katowice, Miejski Zarząd Ulic i Mostów w Katowicach
ADRES INWESTORA:	ul. Kantorówny 2a, 40-381 Katowice
WYKONAWCA:	Sprint S.A.
ADRES WYKONAWCY:	ul. Jagiellończyka 26, 10-062 Olsztyn
BRANŻE:	Elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:	
elektryczna	mgr inż. Radosław Rychel
DATA OPRACOWANIA:	01.07.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

01.07.2024

Strona Tytułowa 1

Spis treści 2

Przedmiar 3

1 Roboty przygotowawcze 3

2 Budowa kanalizacji kablowej 3

3 Montaż masztów, słupów i szafy sygnalizacji świetlnej 4

4 Montaż latarni sygnałów ulicznych 4

5 Układanie kabli w kanalizacji kablowej 5

6 Montaż elementów detekcji 5

7 Inne 5

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1		Opracowanie i uzgodnienie projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz zabezpieczenie placu budowy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 2-31 0805-01 z.o.2.13. 9902 03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 131-230 pojazdów na godzinę	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
4 d.1	KNR-W 5-10 1104-03	Demontaż przycisków dla pieszych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1	KNR-W 5-10 1104-03	Demontaż latarń sygnatów ulicznych na maszcie o ilości komór do 2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR-W 5-10 1105-02	Demontaż latarń sygnatów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
7 d.1	KNR-W 5-10 1104-04	Demontaż latarń sygnatów ulicznych na maszcie o ilości komór 3	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1	KNR 5-10 1101-01	Demontaż masztów sygnalizacji ulicznej wraz z fundamentem prefabrykowanym	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2	45231110-9	Budowa kanalizacji kablowej			
9 d.2	KNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami rura HDPEp 110/6,3 mm	mb		
		14	mb	14,000	
		Obmiar dodatkowy: ilość przewiertów	prze wiert		
		3	prze wiert	3,000	
				RAZEM	14,000
		ilość przewiertów		RAZEM	3,000
10 d.2	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji Rura osłonowa karbowana dwuścienna giętka o średnicy 110mm 450N	m		
		69	m	69,000	
				RAZEM	69,000
11 d.2	KNR 5-01 0107-01	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat. IV, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 1 rura w warstwie, 1 otwór w ciągu kanalizacji Rura osłonowa karbowana dwuścienna giętka min. 450N, 75mm	m		
		78	m	78,000	
				RAZEM	78,000
12 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SK-1 w gruncie kategorii IV studnia prefabrykowana SK-1 kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0301-03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV studnia prefabrykowana SKR-1 kompletna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

14 d.2	ZN-97/TP S.A.-040 0301 03	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 w gruncie kategorii IV studnia prefabrykowana SKR-1 kompletna pierścień podwieszający do SKR-1	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
3	45233294-6	Montaż masztów, słupów i szafy sygnalizacji świetlnej			
15 d.3	KNR 5-10 1101-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej na fundamencie prefabrykowanym słup sygnalizacyjny 3m fundament prefabrykowany	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
16 d.3	KNR 5-10 1101-01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej na fundamencie prefabrykowanym słup sygnalizacyjny 3,7m fundament prefabrykowany	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45233294-6	Montaż latarni sygnałów ulicznych			
17 d.4	KNR-W 5-10 1105-02	Montaż latarni sygnałów ulicznych o ilości komór do 4 na gotowych przewieszkach lub konstrukcjach bramowych Sygnalizator kołowy ogólny (S-1) 3x300 LED	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
18 d.4	KNR-W 5-10 1105-01	Montaż ekranów kontrastowych ekran kontrastowy 650mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.4	KNR-W 5-10 1104-04	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie o ilości komór 3 Sygnalizator kołowy ogólny (S-1) 3x300 LED	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.4	KNR-W 5-10 1104-03	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie o ilości komór do 2 Sygnalizator pieszo-rowerowy (S-5) 2x200 LED	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.4	KNR-W 5-10 1104-03	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie o ilości komór do 2 Sygnalizator ostrzegawczy 1x200 LED	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.4	KNR-W 5-10 1104-03	Montaż przycisków dla pieszych przyciski dla pieszych	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
23 d.4	KNR-W 5-10 1104-03	Montaż sygnalizatorów akustycznych Sygnalizator akustyczny jednogłosnikowy	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
24 d.4	KNR-W 5-10 1104-03	Montaż radaru dla rowerów Radar dla rowerów	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45310000-3	Układanie kabli w kanalizacji kablowej			
25 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKSY 4x1.5mm ²	m		
		242	m	242,000	
				RAZEM	242,000
26 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKSY 3x1.5mm ²	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
27 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kabel YKSY 4x1.5mm ²	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

28 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel XzTKMXpw 2x2x0.8mm2	m		
		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
29 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel XzTKMXpw 3x2x0.8mm2	m		
		540	m	540,000	
				RAZEM	540,000
30 d.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel XzTKMXpw 4x2x0.8mm2	m		
		276	m	276,000	
				RAZEM	276,000
6	45310000-3	Montaż elementów detekcji			
31 d.6	KNNR 5 0721-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
32 d.6	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm2 układane w gotowych korytkach SiE 1x2.5mm2	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
33 d.6	KNNR 6 0312-04 z.o.2.7. 9902-03	Wypełnienie szczelin masą zalewową	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7		Inne			
34 d.7	KNR 2-31 0205-04	Odtworzenie chodników - kostka z demontażu	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
35 d.7		Nadzory branżowe	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.7		Rozbudowa, programowanie, konfiguracja i uruchomienie systemu sterownika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.7		Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000