

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA „Rozbudowa parkingu przy ul. Józefa Elsnera – w systemie zaprojektuj i wybuduj”
ADRES INWESTYCJI : województwo śląskie, powiat gliwicki, gmina Gliwice, ul. Józefa Elsnera
INWESTOR : Miasto Gliwice,
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 21 ,44-100 Gliwice
TEMAT : OŚWIETLENIE PARKINGU
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : A.Miszkiel
DATA OPRACOWANIA : 24.08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE .					
1		OŚWIETLENIE ULICZNE			
1.1		Budowa oświetlenia			
1 d.1.1	KNR 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla słupów 1.5*0.8*0.6*(2+2+1)	m ³ m ³	 3.600	
				RAZEM	3.600
2 d.1.1	KNNR 5 1001- 01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg 2+2+1	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1.1	KNNR 5 1002- 01 analogia	Montaż wysięgników rurowych 1,0m/5 na słupie 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
4 d.1.1	KNNR 5 1002- 01 analogia	Montaż wysięgników rurowych 2x1,0m/5 na słupie 2+1	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1.1	KNNR 5 1004- 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
6 d.1.1	KNR-W 5-10 1001-03 analogia	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza IZK 4-01 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
7 d.1.1	KNR-W 5-10 1001-03 analogia	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza IZK 4-02 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
8 d.1.1	KNR-W 5-10 1001-03 analogia	Montaż tabliczek zaciskowych na konstrukcji - złącza IZK 4-03 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
9 d.1.1	KNR 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów w rurach osłonowych z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik i słup 70	m-1 przew m-1 przew	 70.000	
				RAZEM	70.000
1.2		Roboty kablowe			
10 d.1.2	KNNR 5 0701- 02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 237*0.4*0.8	m ³ m ³	 75.840	
				RAZEM	75.840
11 d.1.2	KNNR 5 0706- 01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2 237*2	m m	 474.000	
				RAZEM	474.000
12 d.1.2	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych RHDPEp 110 mm 79	m m	 79.000	
				RAZEM	79.000
13 d.1.2	KNNR 5 0705- 01	Ułożenie rur osłonowych DVR 110 mm 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
14 d.1.2	KW	Dostawa kabli - Kabel 1kV YAKXSzo 0,6/1kV 4x35 mm ² 237	m m	 237.000	
				RAZEM	237.000
15 d.1.2	KNR 5-10 0114-03	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych 79+4	m m	 83.000	
				RAZEM	83.000
16 d.1.2	KNR 5-10 0103-03	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych 237-83	m m	 154.000	
				RAZEM	154.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III, bednarka stalowa - ocynkowana 25x4 mm w uprzednio wykonanych wykopach 220	m		
			m	220.000	
				RAZEM	220.000
18 d.1.2	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 237*0.4*0.6	m ³		
			m ³	56.880	
				RAZEM	56.880
19 d.1.2	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 4	odc.		
		5	odc.	5.000	
				RAZEM	5.000
20 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar		
			pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
1.3		Szafa oświetleniowa			
21 d.1.3	KNR 5-15 0914-02	Fundamenty prefabrykowane pod szafy oświetleniowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.3	KNR 5-15 0919-03	Montaż szafy oświetleniowej ze sterownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.3	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000
24 d.1.3	KNP D13 1301-02	Pomiar szaf oświetleniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.3	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1.3	KNR-W 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar.		
		3	pomiar.	3.000	
				RAZEM	3.000