
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316212-4	Instalowanie świateł ruchu drogowego
45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: **Przebudowa przejść dla pieszych na ul. Mickiewicza we Wronkach w ramach zadania pn. "Poprawa bezpieczeństwa przejść dla pieszych"**

ADRES INWESTYCJI: Wronki ul. Mickiewicza

NAZWA INWESTORA: Gmina Wronki

ADRES INWESTORA: ul. Ratuszowa 5
64-510 Wronki

BRANŻE: elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Łukasz Budniaczyński

DATA OPRACOWANIA: 02.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
02.2024

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45316212-4	Sygnalizacja	1	25
1.1	45316212-4	Zasilanie	1	9
1.2	45316212-4	Kanalizacja kablowa	10	13
1.3	45316212-4	Konstrukcje wsporcze	14	14
1.4	45316212-4	Urządzenia sygnalizacji	15	18
1.5	45316212-4	Kable i przewody	19	24
1.6	45316212-4	Badania pomontażowe	25	25
2	45316110-9	Aktywne przejście	26	38
2.1	45316110-9	Układanie kabli	26	28
2.2	45316110-9	Montaż szaf	29	30
2.3	45316110-9	Montaż urządzeń i oznakowania	31	34
2.4	45316110-9	Montaż opraw i wyposażenia słupów	35	37
2.5	45316110-9	Badania pomontażowe	38	38

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Sygnalizacja			
1.1		Zasilanie			
1 d.1.1	ST-1	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - przecisk HDPE 110	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
2 d.1.1	ST-1	Ułożenie rur osłonowych HDPE 110mm	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
3 d.1.1	ST-1	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
4 d.1.1	ST-1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		2 * 75	m	150	
				RAZEM	150
5 d.1.1	ST-1	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		75	m	75	
				RAZEM	75
6 d.1.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKY 4x25	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
7 d.1.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKY 4x25	m		
		71	m	71	
				RAZEM	71
8 d.1.1	ST-1	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziemienie wskazanych słupów oświetleniowych	m		
		2 * 9	m	18	
				RAZEM	18
9 d.1.1	ST-1	Doposażenie SO 1 w rozłącznik bezpiecznikowy 1 biegunowy z wkładką D01 gG 10A	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
1.2		Kanalizacja kablowa			
10 d.1.2	ST-1	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-1 dwuelementowych w gruncie kat.III	stud.		
		2	stud.	2	
				RAZEM	2
11 d.1.2	ST-1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 2 rur.w warstwie, 2 otw.w ciągu kan. - Kanalizacja 2x110mm, 750N	m		
		11	m	11	
				RAZEM	11
12 d.1.2	ST-1	Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gr.kat.III, 1 warstw.w ciągu kan., 1 rur.w warstwie, 1 otw.w ciągu kan. - Kanalizacja 1x75mm, 450N	m		
		11	m	11	
				RAZEM	11
13 d.1.2	ST-1	Układanie uziomów w rowach kablowych - bednarka ocynkowana 25x4	m		
		18	m	18	
				RAZEM	18
1.3		Konstrukcje wsporcze			

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	ST-1	Montaż i stawianie słupów sygnalizacyjnych o masie do 100 kg - słup sygnalizacyjno - oświetleniowy 6m, na fundamencie prefabrykowanym	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.4		Urządzenia sygnalizacji			
15 d.1.4	ST-1	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
16 d.1.4	ST-1	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 4 - sygnalizatory 3 x 300 [S1]	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
17 d.1.4	ST-1	Montaż latarni sygnałów ulicznych na maszcie z głowicą wierzchołkową o ilości komór do 2 - sygnalizatory 2 x 200 dla pieszych i rowerzystów [S5/S6]	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
18 d.1.4	ST-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- przycisk zgłoszeniowy	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
1.5		Kable i przewody			
19 d.1.5	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YKSY 7x1,5	m		
		35	m	35	
				RAZEM	35
20 d.1.5	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YKSY 5x1,5	m		
		37	m	37	
				RAZEM	37
21 d.1.5	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YKSY 4x1,5	m		
		37	m	37	
				RAZEM	37
22 d.1.5	ST-1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) - YKSY 7x1,5	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
23 d.1.5	ST-1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 8 żył) - YKSY 5x1,5	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
24 d.1.5	ST-1	Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych (do 4 żył) - YKSY 4x1,5	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
1.6		Badania pomontażowe			
25 d.1.6	ST-1	Badania i próby pomontażowe	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Aktywne przejście			
2.1		Układanie kabli			
26 d.2.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YKY 3x4	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
27 d.2.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- YKSY 3x1,5	m		
		52	m	52	
				RAZEM	52
28 d.2.1	ST-1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- Kabel 1000 RV-K 3x1,5mm ² 0,6/1,0 kV/kV	m		
		82	m	82	
				RAZEM	82
2.2		Montaż szaf			
29 d.2.2	ST-1	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewnętrznego o ciężarze do 100 kg na gotowym fundamencie - szafa zasilająca sterująca RZS z programowaniem	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
30 d.2.2	ST-1	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YKY 3x4	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
2.3		Montaż urządzeń i oznakowania			
31 d.2.3	ST-1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- detektor pieszych	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
32 d.2.3	ST-1	Montaż opraw w chodniku - krawędziowa linia świetlna czerwona	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
33 d.2.3	ST-1	Montaż opraw w chodniku - krawędziowa linia świetlna zielona	kpl.		
		2	kpl.	2	
				RAZEM	2
34 d.2.3		Montaż znaku drogowego do słupa - znak D6 z uchwytem	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
2.4		Montaż opraw i wyposażenia słupów			
35 d.2.4	ST-1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1,0m/15°	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
36 d.2.4	ST-1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - Oprawa 50W, 5700K z optyką asymetryczną do przejść dla pieszych na zasilanie 24VDC	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
37 d.2.4	ST-1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.p rzew		
		2	kpl.p rzew	2	
				RAZEM	2

Przedmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.5		Badania pomontażowe			
38 d.2.5	ST-2	Badania i próby pomontażowe	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1