

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Doświetlenie przejść dla pieszych przez ul. Radosną w Warszawie.
ADRES INWESTYCJI : ul. Radosna
INWESTOR : Miasto Stołeczne Warszawa - Dzielnica Wilanów
ADRES INWESTORA : ul. F. Klimczaka 2; 02-797 Warszawa
BRANŻA : ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2021r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

mgr inż. Wojciech Wirski
PROJEKTANT

Data opracowania

Sierpień 2021r.

mgr inż. Wojciech Wirski
PROJEKTANT
Data opracowania: 52/PWOE/08
bez wyłączenia specjalności instalacyjnej
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego			
1	SST-2.1.	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm - rozebranie chodników z kostki betonowej	m ²		
d.1		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
2	SST-2.2.	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm - wykonanie pod chodniki podsypki cementowo-piaskowa w proporcji 1:4	m ²		
d.1		10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
3	SST-2.3.	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej o grubości, wzorze i kolorze jak istniejące	m ²		
d.1		Przyjęto: 20 % nowego materiału	m ²	10.00	
		10		RAZEM	10.00
4	SST-2.1.	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km - przywóz kostki brukowej, płytek chodnikowych itp. - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ PRZYWOZU	t		
d.1		0.1	t	0.10	
				RAZEM	0.10
5	SST-2.1.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi poza teren budowy - OFERENT OKREŚLA ODLEGŁOŚĆ WYWOZU	m ³		
d.1		Wywiezienie gruzu, kostki, płytek itp.	m ³	0.10	
		0.1		RAZEM	0.10
6	SST-2.4.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - odkopanie istniejących kabli, przekopy próbne,	m ³		
d.1		Przyjęto:	m ³	4.00	
		- 10 m x 0,8m x 0,5m = 4 m ³		RAZEM	4.00
		4			
7	SST-2.4.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1		4	m ³	4.00	
				RAZEM	4.00
8	SST-2.4.	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych	m ³		
d.1		przyjęto:	m ³	0.192	
		- 1 dół o wym. (0,4m x 0,4m x 1,2m) = 0,192 m ³		RAZEM	0.192
		0.192			
9	SST-2.4.	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - montaż rur giętkich, karbowanych z HDPE o śr. 75 mm w rowie kablowym	m		
d.1		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
10	SST-2.4.	Uszczelnianie wylotów rur dławicami czopowymi	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	SST-2.4.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - wciągnięcie kabla YKY 3x16 mm ² w rury osłonowe, fundamenty słupów + zapasy eksploatacyjne itp.	m		
d.1		16	m	16.00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.00
12	SST-2.4.	Zarobienie na suchu końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych- montaż głowic kablowych AK3/1,5-16 na kablach YKY 3x16mm ²	szt.		
d.1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	SST-2.4.	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 350 kg w gruncie kat.I-III - słup aluminiowy o wysokości 6m, anodowany na kolor grafitowy CI-65, zabezpieczony przy podstawie elastomerem dwuskładnikowym, wysokopołyskowym lakierem poliuretanowym w kolorze słupa , posadowiony na fundamencie prefabrykowanym o wymiarach (0,26x0,275x1,0)m	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	SST-2.4.	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - wysięgnik prosty o wysokości 0,185m, wysięgu 1,0m i kącie nachylenia 0st, aluminiowy, anodowany na kolor CI-65 przystosowany do montażu wierzchołkowego na słupie aluminiowym o wysokości h=6m	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	SST-2.4.	Tablica bezpiecznikowa wnekowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 1x6A	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	SST-2.4.	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm ² w słupy i wysięgniki	m-l przew		
d.1		7	m-l przew	7.00	
				RAZEM	7.00
17	SST-2.4.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa LED-40/87W/700mA/CW (5700K) o zimnej białej barwie światła z odpowiednią optyką dedykowaną do oświetlenia przejść dla pieszych zgodnie z obliczeniami świetlnymi i cechach wzorniczych i parametrach technicznych wyspecyfikowanych w projekcie wykonawczym na rysunku nr 3.2. Oprawa malowana proszkowo na kolor słupa RAL 7016.	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
18	SST-2.4.	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - montaż uziomów do 20m z prętów FeZn fi 16-20 mm Przyjęto: - 1 uziom x 20m = 20m	m		
d.1		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
19	SST-2.4.	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie - montaż fetki z drutu FeZn fi 8 w słupie oświetleniowym	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	SST-2.4.	Oznaczenie słupów numerami zgodnie z wymogami ZDM	szt.		
d.1		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.1	SST-2.4.	Malowanie abizolem na zimno - zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów Przyjęto: 1 funda. x 2m2 = 2 m2 2	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
22 d.1	SST-2.4.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy 1	odc. odc.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23 d.1	SST-2.4.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	 1.00	
				RAZEM	1.00
24 d.1	SST-2.4.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00