

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Doświetlenie przejścia dla pieszych przez ul. Klimczaka w rej. ul. Przyczółkowej w Warszawie.
ADRES INWESTYCJI : ul. Klimczaka / ul. Przyczółkowa
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: **Witold Wirski**
PROJEKTANT
upr. bud. nr MAZ/0452/PWOE/08
bez ograniczeń w sferze instalacyjnej
i elektroinstalacyjnych
Data opracowania
sierpień 2021r.

INWESTOR :

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	m ²		
d.1		16-20 cm - rozebranie chodników z kostki betonowej			
	2		m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
2	SST-2.2.	Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mecha-	m ²		
d.1		nicznie o gr.5 cm - wykonanie pod chodniki podsypki cementowo			
		- piaskowa w proporcji 1:4			
	2		m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
3	SST-2.3.	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach,	m ²		
d.1		placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce			
		cementowo-piaskowej - odtworzenie nawierzchni z kostki betono-			
		wej o grubości, wzorze i kolorze jak istniejące			
		Przyjęto: 20 % nowego materiału			
	2		m ²	2.00	
				RAZEM	2.00
4	SST-2.1.	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość	t		
d.1		do 20.0 km - przywóz kostki brukowej itp. - OFERENT OKREŚ-			
		LA ODLEGŁOŚĆ PRZYWOZU			
	0.05		t	0.05	
				RAZEM	0.05
5	SST-2.1.	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladow-	m ³		
d.1		czymi poza teren budowy - OFERENT OKREŚLA ODLEG-			
		ŁOŚĆ WYWOZU			
		Wywiezienie gruzu, kostki itp.			
	0.05		m ³	0.05	
				RAZEM	0.05
6	SST-2.4.	Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim w gruncie kat. IV za-	m ²		
d.1		darnionym - przekopanie gruntu pod trawniki 15-25cm			
	7		m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
7	SST-2.4.	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - ze-	m ³		
d.1		branie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy			
		Przyjęto:			
		- 7 m ² x 0,07 m = 0,49 m ³			
	0.49		m ³	0.49	
				RAZEM	0.49
8	SST-2.4.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. IV	m ²		
d.1		bez nawożenia			
	7		m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
9	SST-2.4.	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na	m ³		
d.1		terenie płaskim - nawiezienie ziemi urodzajnej 5cm z przykryciem			
		nasion traw 2 cm			
	0.49		m ³	0.49	
				RAZEM	0.49
10	SST-2.4.	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płas-	m ²		
d.1		kim - jednokrotne koszenie trawnika, podlewanie			
	7		m ²	7.00	
				RAZEM	7.00
11	SST-2.5.	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - od-	m ³		
d.1		kopanie istniejących kabli, przekopy próbne,			
		Przyjęto:			
		- 9 m x 0,8m x 0,5m = 3,6 m ³			
	3.6		m ³	3.60	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.60
12	SST-2.5. d.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV 3.6	m ³ m ³	 3.60	
				RAZEM	3.60
13	SST-2.5. d.1	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. IV wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych przyjęto: - 2 doły o wym. (0,4m x 0,4m x 1,2m) = 0,384m ³ 0.384	m ³ m ³	 0.384	
				RAZEM	0.384
14	SST-2.5. d.1	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV przyjęto: 1 przepust x 2 doły = 2 doły 2 doły x 2m ³ = 4 m ³ 4	m ³ m ³	 4.00	
				RAZEM	4.00
15	SST-2.5. d.1	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - montaż przepustów metodą przecisku rurami sztywnymi, gładkimi z HDPE o śr. 110 mm 6	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
16	SST-2.5. d.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - montaż rur giętkich, karbowanych z HDPE o śr. 75 mm w rowie kablowym wraz z przeciągnięciem przez przepust 14	m m	 14.00	
				RAZEM	14.00
17	SST-2.5. d.1	Uszczelnianie wylotów rur dławicanmi czopowymi 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
18	SST-2.5. d.1	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. 26	m m	 26.00	
				RAZEM	26.00
19	SST-2.5. d.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- montaż głowic kablowych AK3/1,5-16 na kablach YKY 3x16mm ² 4	szt. szt.	 4.00	
				RAZEM	4.00
20	SST-2.5. d.1	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 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00
21	SST-2.5. d.1	Tablica bezpiecznikowa węgkowa - montaż tabliczek słupowych z jednym gniazdem bezpiecznikowym i wkładką 1x6A 2	szt. szt.	 2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	SST-2.5. d.1	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe - wciągnięcie przewodów YDY 3x2,5 mm2 w słupy i wysięgniki 12	m-l przew m-l przew	12.00	
			RAZEM		12.00
23	SST-2.5. d.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie- oprawa LED- 32/70W/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.	1.00	
			RAZEM		1.00
24	SST-2.5. d.1	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.	1.00	
			RAZEM		1.00
25	SST-2.5. d.1	Oznaczenie słupów numerami zgodnie z wymogami ZDM	szt.		
		2	szt.	2.00	
			RAZEM		2.00
26	SST-2.5. d.1	Malowanie abizolem na zimno - zabezpieczenie antykorozyjne fundamentów Przyjęto: 2 funda. x 2m2 = 4 m2	m ² m ²	4.00	
			RAZEM		4.00
27	SST-2.5. d.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2.00	
			RAZEM		2.00
28	SST-2.5. d.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) prób.	prób.	1.00	
			RAZEM		1.00
29	SST-2.5. d.1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) prób.	prób.	1.00	
			RAZEM		1.00