

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

50232100-1 Usługi w zakresie konserwacji oświetlenia ulicznego

NAZWA INWESTYCJI : Drobne remonty instalacji oświetlenia ulicznego w dzielnicy Praga-Południe  
ADRES INWESTYCJI : Drogi gminne Dzielnica Praga-Południe  
INWESTOR : URZĄD DZIELNICY WARSZAWA PRAGA POŁUDNIE  
ADRES INWESTORA : 03-841 WARSZAWA UL. GROCHOWSKA 274

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cal Tomasz  
(elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 10.01.2019

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

Data opracowania  
10.01.2019

INWESTOR :  
**GŁÓWNY SPECJALISTA**  
  
**Tomasz Cal**  
**-3663-**  
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Oświetlenie</b>			
1	d.1	analiza indywidualna			
		Dostawa i ustawienie prefabrykowanych fundamentów pod słupy oświetlenia. Wykopanie dołów, ustawienie z wypoziomowaniem bloków fundamentowych, obsypanie gruntem z dokładnym ubiciem. 15,00	szt		
			szt	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNNR 5 d.1 1001-03	Dostawa i montaż słupów - Słup okrągły h=9 m, montaż tabliczki słupowej-wkładki topikowe i kluczyki imbusowe. 15,00	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
3	KNNR 5 d.1 1001-03	Dostawa i montaż słupów - Słup okrągły h=6 m, montaż tabliczki słupowej-wkładki topikowe i kluczyki imbusowe. 15,00	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
4	KNNR 5 d.1 1003-04	Wciągnięcie przewodów YDYzo 3x2,5 (około 10m/słup) 10,00	kpl. przew. kpl. przew.	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników na słupie stalowym, podłączenie przewodów, montaż elementów wsporczych na słupie. 1 Ram.-1/1,5/5o 1szt 15,00	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
6	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż na wysięgnikach opraw LED 70W. Oprawy ze źródłem światła. 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż na wysięgnikach opraw LED 50W. Oprawy ze źródłem światła. 15	szt.		
			szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie ręczne kabli wielożyłowych miedzianych o masie do 2,0 kg/m. Rozwinięcie i przeciągnięcie przez przepusty rurowe na całej długości, ułożenie w wykopie, ucięcie i zabezpieczenie końców. Kabel oświetleniowy YKY 5x25. 35,00	m		
			m	35,000	
				RAZEM	35,000
9	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy 1,00	odc.		
			odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2</b>		<b>Demontaż.</b>			
10	KNNR 9 d.2 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg 10,00	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNNR 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 10,00	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
12	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 15,00	kpl.		
			kpl.	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>3</b>		<b>Uzupełnienie Robót</b>			
13	KNR 2-01 d.3 0701-0203 analogia	Odkopanie istniejących kabli wchodzących do istniejących słupów i rozdzielnic podziałowej. 16,00	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
14	KNNR 9 d.3 0803-08	Demontaż kabli wielożyłowych o masie 1.0-2.0 kg/m układanych w rurach osłonowych, blokach betonowych lub kanałach zamkniętych - demontaż kabli zasilających z istniejących słupów. 16	m		
			m	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNR-W 5- d.3 10 0508-05 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - przedłużenie zarobienie istniejących kabli zasilających z dopasowanie do nowych słupów, wprowadzenie kabli do nowych słupów. 30,00	szt.		
			szt.	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 5- d.3 10 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,6 m Krotność = 2 32,00	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
17	KNR 2-01 d.3 0704-0504	Zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III. 32,00	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
18	KNNR 9 d.3 0101-08 analogia	Wymiana istniejącej rozdzielnicy podziałowej.  1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 9 d.3 0101-08 analogia	Wymiana istniejącej szafy sterowniczej OS  1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 5- d.3 10 0601-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych  8,00	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 5 d.3 1203-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - kable podłączane w słupach.  8,00	szt. żył szt. żył	 8,000	
				RAZEM	8,000
22	d.3 analiza indywidualna	Utylizacja słupów żelbetonowych.  5,00	szt szt	 5,000	
				RAZEM	5,000
23	KNR 2-31 d.3 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR 2-01 d.3 0704-1104	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III 20,00	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
26	KNR-W 4- d.3 03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji uziemiającej.  20,00	pomiar pomiar	 20,000	
				RAZEM	20,000