

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia ulic
ADRES INWESTYCJI : Afrykańska, Rechniewskiego: Praga-Południe
INWESTOR : URZĄD DZIELNICY WARSZAWA PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : 03-833 WARSZAWA UL. GROCHOWSKA 274

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cał Tomasz
(elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 22.05.2015

WYKONAWCA :

INWESTOR :
GLÓWNY SPECJALISTA
Tomasz Cał
-3863
Data zatwierdzenia

Data opracowania
22.05.2015

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie			
1		Dostawa i ustawienie prefabrykowanego fundamentu B-70 pod słup oświetlenia.	szt.		
d.1	analiza indywidualna	Wykopanie dołów, ustawienie z wypoziomowaniem bloków fundamentowych, obsypanie gruntem z dokładnym ubiciem. 1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Dostawa i montaż słupów - Słup okrągły h=9m, montaż tabliczki słupowej-wkładki topikowe i kluczyki imbusowe.	szt.		
d.1	1001-03	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Wciągnięcie przewodów YDYżo 3x2,5 (około 12m/słup)	kpl.		
d.1	1003-04	1,00	przew. kpl. przew.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5	Montaż wysięgników na słupie aluminiowym, podłączenie przewodów, montaż elementów wsporczych na słupie. 1 Ram.-1/1,5/5o 1szt;	szt.		
d.1	1002-01	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Montaż wysięgników na słupie aluminiowym, podłączenie przewodów, montaż elementów wsporczych na słupie 1 Ram. - 1/1,0/5 1szt.	szt.		
d.1	1002-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Montaż na wysięgnikach opraw 80W LED. Oprawy ze źródłem światła.	szt.		
d.1	1004-02	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNNR 5	Montaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 30W LED	szt.		
d.1	1004-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 5	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	1,00	odc.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Demontaż.			
9	KNNR 9	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg	szt.		
d.2	1001-11	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNNR 9	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.		
d.2	1002-06	1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.2	1005-03	1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Uzupełnienie Robót			
12	KNR 2-01	Odkopanie istniejących kabli wchodzących do istniejących słupów i rozdzielnic podziałowej.	m		
d.3	0701-0203 analogia	2,00*4,00	m	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNNR 9	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.	m		
d.3	0803-08	2*4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 5-	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego - przedłużenie i zarobienie istniejących kabli zasilających z dopasowanie do nowych słupów, wprowadzenie kabli do nowych słupów.	szt.		
d.3	10 0508-05 analogia	2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 5-	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m	m		
d.3	10 0301-02	2,00*3,00	m	6,000	
				RAZEM	6,000
16	KNR 2-01	Zасыpywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 0,6 m w gruncie kat. III.	m		
d.3	0704-0504	2,00*3,00	m	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNNR 9 d.3 0101-08 analogia	Wymiana istniejącej rozdzielnicy podziałowej.	kpl.	RAZEM	6,000
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR-W 5- d.3 10 0601-10 analogia	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNNR 5 d.3 1203-05 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm2 mm2 pod zaciski lub bolce - kable podłączane w słupach.	szt.żył		
		2,00*4,00	szt.żył	8,000	
				RAZEM	8,000
20	d.3 analiza indywidualna	Utylizacja słupów żelbetonowych.	szt		
		1,00	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-31 d.3 0805-03	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-31 d.3 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
23	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	m		
		2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W 4- d.3 03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji uziemiającej.	pomiar		
		1,00	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000