

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA SŁUPÓW LATARŃ ULIC GMINNYCH  
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA DZIELNICA PRAGA-POŁUDNIE  
INWESTOR : URZĄD DZIELNICY WARSZAWA PRAGA-POŁUDNIE  
ADRES INWESTORA : 03-841 WARSZAWA UL. GROCHOWSKA 274

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cai Tomasz  
(elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 30.09.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.09.2014

INSPEKTOR

Data zatwierdzenia  
-3142- Cai

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 F 120/43 pod słupy oświetlenia. Wykopanie dołów, ustawienie z wypoziomowaniem bloków fundamentowych, obsypanie gruntem z dokładnym ubiciem. 1.00	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 d.1 1001-03	Dostawa i montaż słupów - Słup okrągły h=9m, montaż tabliczki słupowej-wkładki topikowe i kluczyki imbusowe. 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 d.1 1003-04	Wciągnięcie przewodów YDYzo 3x2,5 (około 10m/słup) 1.00	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	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 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż na wysięgnikach opraw LED 100W. Oprawy ze źródłem światła. 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	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>			
7	KNNR 9 d.2 1001-11	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 720-890 kg 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNNR 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 1.00	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 9 d.2 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1.00	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3</b>		<b>Uzupełnienie Robót</b>			
10	KNR 2-01 d.3 0701-0203 analogia	Odkopanie istniejących kabli wchodzących do istniejących słupów i rozdzielnic podziałowej. 2.00*4.00	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
11	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. 2*4	m		
			m	8.000	
				RAZEM	8.000
12	KNR-W 5-10 d.3 0508-05 analogia	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Al o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego - przedłużenie zarobienie istniejących kabli zasilających z dopasowanie do nowych słupów, wprowadzenie kabli do nowych słupów. 2.00	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 5-10 d.3 0301-02	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.6 m Krotność = 2 2.00*3.00	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
14	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. 2.00*3.00	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 5-10	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	szt.		
d.3	0601-10				
	analogia	2.00	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce - kable podłączane w słupach.	szt.żył		
d.3	1203-05				
	analogia	2.00*4.00	szt.żył	8.000	
				RAZEM	8.000
17		Utylizacja słupów żelbetonowych.	szt		
d.3	analiza indywidualna	1.00	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0805-03	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>		
d.3	0511-03	2	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer. dna do 1,0 m w gruncie kat. III	m		
d.3	0704-1104	3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 4-03	Pierwszy pomiar instalacji uziemiającej.	pomiar		
d.3	1205-03	1.00	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000