

PRZEDMIAR

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OPRAW OŚWIETENIOWYCH DROGI GMINNE
ADRES INWESTYCJI : DROGI GMINNE
INWESTOR : URZĄD DZIELNICY WARSZAWA PRAGA POŁUDNIE
ADRES INWESTORA : 03-841 WARSZAWA UL. GROCHOWSKA 274

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Cał Tomasz
(elektryczna)

DATA OPRACOWANIA : 30.09.2014

WYKONAWCA :

Data opracowania
30.09.2014

INWESTOR
INSPEKTOR


Tomasz Cał
-3142-
Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Oświetlenie			
1 d.1	KNNR 5 1003-04	Wciągnięcie przewodów YDYżo 3x2,5 (około 10m/słup) 1.00	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	KNNR 5 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
3 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż na wysięgnikach opraw 100W. Oprawy ze źródłem światła. 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż.			
4 d.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.2	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Uzupełnienie Robót			
6 d.3	analiza indywidualna	Malowanie wysięgników rurowych 1.00	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.3	KNNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji uziemiającej. 1.00	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000