



PRZEDMIAR E-1405-01 SL

NAZWA INWESTYCJI : "Ekorozwój Ponidzia - Instalacja lamp solarnych w gminie Kije"
ADRES INWESTYCJI : BORCZYN
INWESTOR : Gmina Kije
ADRES INWESTORA : Kije 16; 28-404 Kije
BRANŻA : Instalacja elektryczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Stelmasiński
DATA OPRACOWANIA : 25.06.2014

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
25.06.2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Remont polegający na wymianie istniejących opraw oświetlenia drogowego
(3 OPRAWY)

w lokalizacji: BORCZYN/gm. KIJE/pow. PIŃCZÓW/woj. ŚWIĘTOKRZYSKIE

UWAGA:

Z uwagi na możliwość wystąpienia w trakcie realizacji inwestycji okoliczności, mogących doprowadzić do konieczności zakupu dodatkowych materiałów - nie przewidzianych niniejszym opracowaniem, lub zamiany zakupionych materiałów zgodnie ze specyfikacjami projektowymi - wykonawca powinien przewidzieć dodatkową kwotę w wysokości nieprzekraczającej 5% wartości materiałów ujętych specyfikacjami projektowymi.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY					
1.1 DEMONTAŻE - WYMIANA WYSIĘGNIKÓW					
1	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
d.1.	1133-03				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-03	Wymiana jednoramiennych wysięgników oświetlenia zewnętrznego o masie do 30 kg mocowanych na słupie (typ wysięgników zg z projektem)	szt.		
d.1.	0615-02				
1		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2 MONTAŻ OPRAW (ISTNIEJĄCE SŁUPY)					
3	KNR 5-10	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie	m-1 przew		
d.1.	1004-02				
2		3	m-1 przew	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 5-10	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia - oprawy LED	kpl.		
d.1.	1011-01	oprawa LED: 54W/4000lm/Ra=70/asym. - 3szt			
2		7+6	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
5	KNR 4-03	Podłączenie przewodów pojedynczych do 2.5 mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub śruby	pod-łącz.		
d.1.	0901-01				
2		3	pod-łącz.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3 MONTAŻ ZEGARÓW ASTRONOMICZNYCH					
6	KNR 4-03	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków	kpl.		
d.1.	0907-01				
3		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach	szt.		
d.1.	0407-02	Zegar cyfrowy astronomiczny 56 kroków programowych 230V 2P 16A			
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	(kalk. własna)	Programowanie i uruchomienie układu oświetleniowego	kpl		
d.1.					
3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2 POMIARY					
9	KNR 4-03	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
d.2	1203-01	Krotność = 2			
1		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
d.2	1202-01	Krotność = 2			
5		5	pomiar.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 REZERWA NA ROBOTY NIEPRZEWDZIANE					
11	KNR 4-03	Rezerwa 5%	zesp		
d.3	1202-01				
kalk. własna		1	zesp	1.000	
				RAZEM	1.000