
PRZEDMIAR**Etap I - ul. Słowackiego****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego
ADRES INWESTYCJI : Czarna Białostocka, ul. Słowackiego
INWESTOR : Burmistrz Czarnej Białostockiej
ADRES INWESTORA : 16-020 Czarna Białostocka, ul. Torowa 14A
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA : DROGOWSKAZ s.c.
ADRES : 15-620 Białystok, ul. Elewatorska 13/22
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jerzy Młodzianowski
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2016r.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego ul. Słowackiego					
1		Budowa oświetlenia			
1	KNNR 5 d.1 0701-02 ST-E-01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		93*0.4*0.8	m ³	29.76	
				RAZEM	29.76
2	KNNR 5 d.1 0702-02 ST-E-01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		93*0.4*0.6	m ³	22.32	
				RAZEM	22.32
3	KNNR 5 d.1 0706-01 ST-E-01	Nасыpanie 2 warstw piasku gr.10cm	m		
		93*2	m	186.00	
				RAZEM	186.00
4	KNNR 5 d.1 0705-01 ST-E-01	Ułożenie rur osłonowych typu HDPEt110	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.00
5	KNNR 5 d.1 0705-01 ST-E-01	Ułożenie rur osłonowych typu HDPE110	m		
		3.5	m	3.50	
				RAZEM	3.50
6	KNNR 5 d.1 0707-03 ST-E-01	Ułożenie w rowie kablowym kabla YKYżo 3x16mm2	m		
		93-(54+3.5)	m	35.50	
				RAZEM	35.50
7	KNNR 5 d.1 0713-03 ST-E-01	Układanie kabla YKYżo 3x16mm2 w rurach osłonowych z założeniem dławnic czopowych	m		
		3.5+54	m	57.50	
				RAZEM	57.50
8	KNNR 5 d.1 0713-03 ST-E-01	Wprowadzenie kabla YKYżo 3x16mm2 do słupów oświetleniowych	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
9	KNNR 5 d.1 0717-04 ST-E-01	Układanie kabla YKYżo 3x16mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
10	KNNR 5 d.1 0717-08 ST-E-01	Układanie kabla 3x16mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNNR 5 d.1 0726-10 ST-E-01	Zarobienie na sucho końca kabla YKYżo 3x16mm2	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
12	KNNR 5 d.1 1001-02 ST-E-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - 8m wraz z fundamentem	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
13	KNNR 5 d.1 1002-01 ST-E-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNNR 5 d.1 1004-02 ST-E-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNNR 5 d.1 1003-02 ST-E-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych typu YDY 2x1,5mm ² - 10m/ 1kpl.	kpl.prz ew.		
		3	kpl.prz ew.	3.00	
				RAZEM	3.00
2		Roboty pomocnicze w zakresie linii energetycznych			
16	KNNR 5 d.2 1302-04 ST-E-01	Badanie linii kablowej nn po jej wykonaniu	odc.		
		3	odc.	3.00	
				RAZEM	3.00
17	KNNR 5 d.2 1304-05 ST-E-01	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNR-W 5-08 d.2 0902-01 ST-E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR 13-21 d.2 0301-04 ST-E-01	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m.		
		3	kpl.po m.	3.00	
				RAZEM	3.00
20	kalk. własna	Obsługa geodezyjna, zajęcie pasa drogowego, niwelacja terenu, obsianie tra- wą, wyłączenia w PGE oraz pozostałe opłaty	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00