
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI	:	Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Sienkiewiczaj w Kleosinie
ADRES INWESTYCJI	:	ul. Sienkiewicza w Kleosinie
INWESTOR	:	Wójt Gminy Juchnowiec Kościelny
ADRES INWESTORA	:	ul. Lipowa 10, 16-061 Juchnowiec Kościelny
JEDNOSTKA OPRACOWUJĄCA	:	P.P. i R.I.K. "INKOM" Sp. z o.o.
ADRES	:	ul. Sobieskiego 12, 15-014 Białystok
BRANŻA	:	Elektryczna

SPORZĄDZIŁ	:	mgr inż. Sławomir Dmochowski
DATA OPRACOWANIA	:	30.08.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego ulicy Sienkiewiczzej w Kleosinie					
1		Budowa oświetlenia			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0701-02				
	ST-E-01				
		(213-46.5-8.5)*0.4*0.8	m ³	50.56	
				RAZEM	50.56
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III pod rury HDPEt	m ³		
d.1	0701-02				
	ST-E-01				
		46.5*0.4*1.1	m ³	20.46	
				RAZEM	20.46
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0702-02				
	ST-E-01				
		(213-46.5-8.5)*0.4*0.6	m ³	37.92	
				RAZEM	37.92
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III nad rurami HDPEt	m ³		
d.1	0702-02				
	ST-E-01				
		46.5*0.4*1.1	m ³	20.46	
				RAZEM	20.46
5	KNNR 5	Nasypanie 2 warstw piasku gr.10cm	m		
d.1	0706-01				
	ST-E-01				
		(213-55.5)*0.4*2	m	126.00	
				RAZEM	126.00
6	KNNR 5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa-	m ³		
d.1	0724-02	niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV			
	z.sz.2.14.				
	9902-01				
	ST-E-01				
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
7	KNNR 5	Przełoty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-02				
	z.sz.2.14.				
	9902-01				
	ST-E-01				
		8.5	m	8.50	
				RAZEM	8.50
8	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu HDPEt 110	m		
d.1	0705-01				
	ST-E-01				
		46.5	m	46.50	
				RAZEM	46.50
9	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych typu HDPE 110 i HDPEg 110	m		
d.1	0705-01				
	ST-E-01				
		7+2	m	9.00	
				RAZEM	9.00
10	KNNR 5	Ułożenie w rowie kablowym kabla YAKXs 4x25mm2	m		
d.1	0707-03				
	ST-E-01				
		213-(55.5+8.5)	m	149.00	
				RAZEM	149.00
11	KNNR 5	Ułożenie w rowie kablowym drutu ocynkowanego fi8	m		
d.1	0707-01				
	ST-E-01				
		213	m	213.00	
				RAZEM	213.00
12	KNNR 5	Wprowadzenie kabla YAKXs 4x25mm2 do słupów oświetleniowych	m		
d.1	0713-03				
	ST-E-01				
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 5 d.1 0713-01 ST-E-01	Podłączenie drutu ocynkowanego fi8 pod zaciski PE w słupach oświetleniowych	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
14	KNNR 5 d.1 0713-03 ST-E-01	Układanie kabla YAKXs 4x25mm2 w rurach osłonowych z założeniem dławnic czopowych	m		
		64	m	64.00	
				RAZEM	64.00
15	KNNR 5 d.1 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych wys.7m wraz z fundamentem	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
16	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników 1-ramiennych na słupach	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
17	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetleniowych typu LED	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
18	KNNR 5 d.1 1003-02 ST-E-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych typu YDY 2x1,5mm2 - 11m/1kpl.	kpl.prz ew.		
		8	kpl.prz ew.	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNNR 5 d.1 0726-10 ST-E-01	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
20	KNNR 5 d.1 0605-02 ST-E-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		2*9	m	18.00	
				RAZEM	18.00
21	KNNR 5 d.1 0605-08 ST-E-01	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - Pręt uziomu 5/8" pomiedziowany z gwintem (L=1,5m - szt.)	szt		
		2*4	szt	8.00	
				RAZEM	8.00
22	KNNR 5 d.1 0902-07	Montaż ograniczników przepięć	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
23	KNNR 5 d.1 0717-04 ST-E-01	Układanie kabla YAKXs 4x25 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
		1*6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
24	KNNR 5 d.1 0717-08 ST-E-01	Układanie kabla YAKXs 4x25 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
		1*3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
25	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2)	m		
		1*7.5	m	7.50	
				RAZEM	7.50
26	KNNR 5 d.1 1302-04 ST-E-01	Badanie linii kablowej nn po jej wykonaniu, pomiar rezystancji izolacji, próba napięciowa	odc.		
		8	odc.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1	KNNR 5 1304-05 ST-E-01	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.1	KNNR-W 5-08 0902-01 ST-E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
29 d.1	KNNR-W 5-08 0902-02 ST-E-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		1	pomiar	1.00	
				RAZEM	1.00
30 d.1	KNNR 5 1304-01 ST-E-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
31 d.1	KNNR 5 1304-01 ST-E-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej - sprawdzenie rezystancji	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
32 d.1	KNNR 13-21 0301-04 ST-E-01	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m.		
		8	kpl.po m.	8.00	
				RAZEM	8.00