

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Remont dróg gminnych w Łagiewnikach Wielkich w ramach zadania "Przebudowa nawierzchni dróg gminnych - ulicy Rolnej, Polnej i Lompy w Łagiewnikach Wielkich
ADRES INWESTYCJI : Łagiewniki Wielkie, ul. Rolna, Polna, Lompy
INWESTOR : GMINA PAWONKÓW
ADRES INWESTORA : ul. Zawadzkiego 7, 42-772 Pawonków
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Majczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Sebastian Kulik
DATA OPRACOWANIA : 04.09.2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.09.2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budowa oświetlenia kablowego			
d.1	KNNR 5-031 0101-04 D-07.07.01	Wytyczenie trasy linii w terenie nieprzejrystym przy liczbie słupów 2	km		
		0,076	km	0,076	
				RAZEM	0,076
2	KNNR 5 d.1 0717-06 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXS 4x16mm ² w rurze ochronnej czarnej UV 50mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
3	KNNR 5 d.1 0717-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x16mm ²	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
4	KNNR 5 d.1 0701-03 D-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
		76*0,4*0,7	m ³	21,280	
				RAZEM	21,280
5	KNNR 5 d.1 0706-01 D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		2*76	m	152,000	
				RAZEM	152,000
6	KNNR 5 d.1 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75, ścianka karbowana, niebieskie, sztywne	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
7	KNNR 5 d.1 0705-01 D-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury o średnicy 75, ścianka gładka, niebieskie, sztywne	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
8	KNNR 5 d.1 0723-01 D-07.07.01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
9	38 d.1 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXS 4x16mm ²	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
10	KNNR 5 d.1 0707-02 D-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x16mm ²	m		
		96-23	m	73,000	
				RAZEM	73,000
11	KNNR 5 d.1 0603-01 D-07.07.01	Ułożenie bednarki ocynkowanej FeZn 30x4	m		
		96	m	96,000	
				RAZEM	96,000
12	KNNR 5 d.1 0605-08 D-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III - uzioł pionowy stalowy ocynkowany fi 18mm	m		
		2*6	m	12,000	
				RAZEM	12,000
13	KNNR 5 d.1 0702-03 D-07.07.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
		76*0,4*0,7	m ³	21,280	
				RAZEM	21,280
14	KNNR 5 d.1 1001-01 D-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup aluminiowy anodowany kolor inox o wysokości 6m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 5 d.1 1003-02 D-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m - YDYżo 3x1,5mm ² 750V w RVKL 20mm	kpl. przew.		
		2	kpl. przew.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNNR 5 1004-02 D-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ze źródłem światła LED o mocy 36W IP66, w kolorze zabudowanego słupa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1	KNNR 5 0726-10 D-07.07.01	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
18 d.1	KNNR 5 0613-02 D-07.07.01	Łączenie bednarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.1	KNNR 5-031 0101-04 D-07.07.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0,076	km	0,076	
				RAZEM	0,076
20 d.1	KNNR 5 1301-01 D-07.07.01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1	KNNR 5 1302-03 D-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNNR 5 1304-01 D-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.1	KNNR-W 9 0207-01 D-07.07.01	Wymiana osprzętu modułowego w rozdzielnicach modułowych - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Dobudowa opraw na istniejących stanowiskach słupowych			
24 d.2	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25 d.2	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w wysięgniki	kpl. przew. kpl. przew.		
		10		10,000	
				RAZEM	10,000
26 d.2	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa LED o mocy 36W	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27 d.2	KNNR-W 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - oprawa LED o mocy 36W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.2	KNNR 5 0906-02	Oprawa bezpiecznikowa oprawy	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS _n lub podobnych o przekroju 4x50 mm ² - AsXS _n 2x25mm ²	km. przew. km. przew.		
		0,520		0,520	
				RAZEM	0,520
30 d.2	KNNR-W 9 0904-01	Regulacja zwisów przewodów o przekroju do 50 mm ² linii NN	km		
		0,520	km	0,520	
				RAZEM	0,520
31 d.2	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000