

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci elektroenergetycznej 0,4kV energooszczędnego oświetlenia przyszkolnego parkingu
ADRES INWESTYCJI : i strefy siłowni plenerowej przy ul. Mazowieckiej i ul. Gałązki w miejscowości Józefina, Gmina Żabia Wola.
INWESTOR : Gmina Żabia Wola
ADRES INWESTORA : ul. Główna 3, 96-321 Żabia Wola
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Kierszniewski (Elektroenergetyczna)

DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Józefina					
1		DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEJ LINII KABLOWEJ.			
1 KNNR-W 9	Demontaż wysięgników rurowych, dwuramiennych	szt			
d.1 1002-06	2	szt	2,000		
			RAZEM		2,000
2 KNNR 9	Demontaż słupów wraz z fundamentem.	kpl.			
d.1 0901-11	2	kpl.	2,000		
			RAZEM		2,000
2		LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA STREFY SIŁOWNI PLENEROWEJ			
3 KNR 2-01	Korekcja gałęzi i posuszu piłą mechaniczną (śr. 10-15 cm)- wycinanie gałęzi.	szt.			
d.2 0103-01	35	szt.	35,000		
			RAZEM		35,000
4 KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³			
d.2 0701-02	189*0,8*0,4	m ³	60,480		
			RAZEM		60,480
5 KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³			
d.2 0706-01	189*0,4*0,3	m ³	22,680		
			RAZEM		22,680
6 KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YKY 5x4 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m			
d.2 0713-03	173	m	173,000		
			RAZEM		173,000
7 KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m, kabel YKY 5x6 mm2(z uwzględnieniem podejść, zapasów przy słupach oświetleniowych)	m			
d.2 0713-03	56	m	56,000		
			RAZEM		56,000
8 KNNR 5	Układanie rur osłonowych do kabli, kabel YKY 5x4mm2	m			
d.2 0713-03	46	m	46,000		
			RAZEM		46,000
9 KNNR 5	Układanie folii kablowej w rowie kablowym o szerokości do 0.4 m	m			
d.2 0706-01	189	m	189,000		
			RAZEM		189,000
10 KNNR 5	Układanie uziomów w rowach kablowych, bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m			
d.2 0907-06	176	m	176,000		
			RAZEM		176,000
11 KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³			
d.2 0702-02	189*0,6*0,4	m ³	45,360		
			RAZEM		45,360
12 KNNR 5	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.			
d.2 0726-10	6	szt.	6,000		
			RAZEM		6,000
13 KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2	szt.żył			
d.2 1203-05	24	szt.żył	24,000		
			RAZEM		24,000
14 KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 75 mm pod jedną	m			
d.2 0723-01	10	m	10,000		
			RAZEM		10,000
15 KNNR 5	Montaż rur osłonowych elektroinstalacyjnych na słupie	m			
d.2 1005-01	3	m	3,000		
			RAZEM		3,000
16 KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych montaż GXO 0,66/5	szt.			
d.2 0906-03	1	szt.	1,000		
			RAZEM		1,000
17 KNNR 5	Montaż skrzynek oświetlenia ulicznego SON	szt.			
d.2 1005-02	1	szt.	1,000		
			RAZEM		1,000
3		MONTAŻ LATARNI OŚWIETLENIOWYCH.			
18 KNNR 5	Montaż i stawianie latarni oświetleniowych, słup stalowy, wysokość 6m,	szt.			
d.3 1001-01	6	szt.	6,000		
			RAZEM		6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 5-10 d.3 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20	KNNR 5 d.3 1004-02	Montaż opraw oświetlenia na słupie, Oprawa LED	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
21	KNNR 5 d.3 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- we i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m, przewód YDY 2x2,5mm ²	kpl. przew. kpl. przew.	6,000	
		6			
				RAZEM	6,000
4		POMIARY ELEKTRYCZNE I POZOSTAŁE ROBOTY			
22	KNNR 5 d.4 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 5 d.4 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	kalkulacja d.4 własna	Sprawdzenie ciągłości zasilania istn. słupów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26	kalkulacja d.4 własna	Inwentaryzacja geodezyjna linii oświetlenia ulicznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27	kalkulacja d.4 własna	Dokumentacja powykonawcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000