

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego przy drodze gminnej w m. Płuszwice (zakres budowy do słupa nr 2/15).
ADRES INWESTYCJI : Płuszwice, gm. Jastków
INWESTOR : Gmina Jastków
ADRES INWESTORA : Panieńszczyzna, ul. Chmielowa 3, 21-002 Jastków
WYKONAWCA ROBÓT : S. Rokicki
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sylwester Rokicki

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia drogowego LED.						
1			Wykonanie linii kablowej oświetleniowej 0,4kV.			
1	STWi d.1 OR	KNR 2-01 0701-0202 analogia	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			2200	m	2200.000	
					RAZEM	2200.000
2	STWi d.1 OR	KNR 2-01 0704-0202 analogia	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
			2200	m	2200.000	
					RAZEM	2200.000
3	STWi d.1 OR	KNR-W 2-01 0707-02	Wykopy ręczne o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypianiem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia	m ³		
			37	m ³	37.000	
					RAZEM	37.000
4	STWi d.1 OR	KNR 5-10 0301-01 analogia	Nasypanie warstwy piasku grubości 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m # Piasek naturalny kopany	m		
			4400	m	4400.000	
					RAZEM	4400.000
5	STWi d.1 OR	KNR 5-10 0103-03 analogia	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych w osłonie rurowej giętkiej - kpl. # Kable typu YAKY 0,6/1kV 4x35 mm ² # Osłona rurowa polietylenowa giętka karbowana dwuścienna do kabli - niebieska o średnicy 50mm	m		
			2396	m	2396.000	
					RAZEM	2396.000
6	STWi d.1 OR	KNR 5-08 0608-01 analogia	Układanie bednarki w kanałach lub tunelach luzem - bednarka do 120 mm ² # Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	m		
			2396	m	2396.000	
					RAZEM	2396.000
7	STWi d.1 OR	KNR 5-10 0306-01 kalk. własna	Przewiert mechaniczny sterowany - za pierwszą rurę # Osłona rurowa polietylenowa sztywna, dla ciężkich warunków terenowych - gr. ścianki min. 5mm o średnicy 50mm	m		
			196	m	196.000	
					RAZEM	196.000
8	STWi d.1 OR	KNR 5-08 0814-03 analogia	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 50 mm ² # Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al, 35 mm ²	szt.		
			460	szt.	460.000	
					RAZEM	460.000
9	STWi d.1 OR	KNR-W 2-01 0505-01 analogia	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
			2200	m ²	2200.000	
					RAZEM	2200.000
10	STWi d.1 OR	KNNR 1 0507-03 analogia	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej. # Nasiona traw z humusem (5cm)	m ²		
			2200	m ²	2200.000	
					RAZEM	2200.000
2			Montaż słupów oświetleniowych z oprawami LED (zakres budowy do słupa nr 2/15).			
11	STWi d.2 OR	KNNR 5 1001-01 analogia	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych anodowanych o masie do 100 kg - kpl. # Słup oświetlenia drogowego aluminiowy anodowany 11m - kpl. # Wysięgnik jednoramienny 1m - kpl. # Tabliczka bezpiecznikowa słupowa - kpl. # Fundament do słupa - kpl.	szt.		
			37	szt.	37.000	
					RAZEM	37.000
12	STWi d.2 OR	KSNR 5 1003-03 analogia	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki w latarniach - kpl. # Przewody elektroenergetyczne do układania na stałe YDypżo 450/750V, 3x2,5 (ilość i przekrój żył n x mm ²)	kpl.		
			37	kpl.	37.000	
					RAZEM	37.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	STWi d.2 OR	KSNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku # Oprawy oświetleniowe 54W LED IP66; 5000K, strumień świetlny 7300lm, optyka DW. Gwarancja producenta min. 5 lat. - kpl. 37	kpl. kpl.	 37.000	
					RAZEM	37.000
3			Wykonanie SZO i przyłącza do sieci energetycznej PGE.			
14	STWi d.3 OR	kalk. własna	Przyłączenie do sieci PGE i budowa SZO - montaż szafki z ręcznym kopaniem rowu pod szafkę i wykonaniem zasilenia ze złącza kablowego PGE - kpl. # Szafa Oświetleniowa SOZ z przyłączem od złącza kablowego PGE - kpl. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
4			Pomiary kontrolne elektryczne.			
15	STWi d.4 OR	kalk. własna	Wykonanie pomiarów kontrolnych elektrycznych (sprawdzenie ochrony przeciwporażeniowej, izolacja obwodów elektrycznych i uziemienia ochronne), sporządzenie protokołów - kpl. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
5			Uruchomienie oświetlenia.			
16	STWi d.5 OR	kalk. własna	Uruchomienie oświetlenia, podłączenie i ustawienie zegara - kpl. 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000