
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego dróg gminnych w
Parceli, gm. Konstancin - Jeziorna

ADRES INWESTYCJI: Konstancin-Jeziorna obręb Obory - Łyczyn

NAZWA INWESTORA: Burmistrz Gminy Konstancin-Jeziorna

ADRES INWESTORA: 05-520 Konstancin-Jeziorna ul. Piaseczyńska 77

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 2019-12-30

CPV 45316110-9 instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
2019-12-30

Data zatwierdzenia

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego dróg gminnych w Parceli, gmina Konstancin Jeziorna

Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV - budowa oświetlenia drogowego wzdłuż drogi gminnej 8KL na odcinku od ul. Baczyńskiego do ul. Podlaskiej Parcele (obręb Obory-Łyczyn) gm. Konstancin - Jeziorna.

Niniejszy "Kosztorys Inwestorski" sporządzono w oparciu o Projekt budowlany z uwzględnieniem wymagań Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania Kosztorysu Inwestorskiego (dz.U.Nr 130,poz.1389) oraz Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. (Dz.U.Nr 202 poz. 2072) w sprawie zakresu formy dokumentacji projektowej.

Podstawa nakładów: KNR 2-01 :KNR 4-03 ; KNR 5-08 ; KNR 5-10 ; KNNR-5 ; KNNR-9 ; KNP 18 dz 04 ; KNP 18 dz 13.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Poziom cen IV kw.2019 r. bez podatku VAT

Cena robocizny w wys.15,72 zł.

Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich "KP" w wys.64,7% (od R + S)

Wskaźnik narzutów zysku "Z" w wys.10,0% (średni od R + S +KP)

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego dróg gminnych w Parceli, gmina Konstancin Jeziorna
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego dróg gminnych w Parceli, gmina Konstancin Jeziorna					
1		Budowa oświetlenia ulicznego			
1.1	KNR 2-01 0708-06	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypianiem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów oświetleniowych	m3		
		(0,5 * 0,5 * 1) * 6	m3	1,50	
				RAZEM	1,50
1.2	KNR-W 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III - słup stalowy, cynkowany, ośmiokątny, ścianka 3mm, h=7m z fundamentem	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.3	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie - YDY 3x2,5 mm2	m-1 prze w		
		42	m-1 prze w	42,00	
				RAZEM	42,00
1.4	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji + wkładka D01 4A	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.5	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż opraw na słupie - np typ TECEO S/5246/16LED 40W	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.6	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat.III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypianiem	m3		
		1 * 1 * 5	m3	5,00	
				RAZEM	5,00
1.7	KNR-W 5-10 0306-01 analogia	Mechaniczne przepychanie rur o śr.do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - SRS-75 - rura: 7+3+5+10+12+4+4+4+9	m		
		6 + 6 + 10 + 6 + 6	m	34,00	
				RAZEM	34,00
1.8	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
1.9	KNR 2-01 0703-0401	Kopanie koparkami łańcuchowymi rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		161	m	161,00	
				RAZEM	161,00
1.10	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 110 mm w wykopie - DVR 75	m		
		225	m	225,00	
				RAZEM	225,00
1.11	KNR-W 5-10 0114-01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m na nap.znam.poniżej 110 kV w rurach,pustakach lub poniżej zamk.- YAKXS 4x25 mm2 oraz w słupy	m		
		255	m	255,00	
				RAZEM	255,00
1.12	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - FeZn 25x4 i wciągnięcie w słup	m		
		230	m	230,00	
				RAZEM	230,00
1.13	KNP 18 0416 -01.03	Przykrycie kabla folią kalandrowaną - niebieską	m		
		191	m	191,00	
				RAZEM	191,00

Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia drogowego dróg gminnych w Parceli, gmina Konstancin Jeziorna
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14	KNR 2-01 0705-0201	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		191	m	191,00	
				RAZEM	191,00
1.15	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		191 * 0,4 * 0,5	m3	38,20	
				RAZEM	38,20
1.16	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - YAKXS 4x25 mm2 zakończony czteropalczatką AK4 /6-35	szt.		
		12	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.17	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III - FeZn fi-18 - 2 x kpl. dł. 6m + 1 kpl. dł. 20m	m		
		6 * 1	m	6,00	
				RAZEM	6,00
1.18	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m3		
		191 * 0,2 * 0,5	m3	19,10	
				RAZEM	19,10
1.19	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		6	odc.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.20	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.21	KNP 18 D13 1346-12 analogia	Pomiary ochronne słupa oświetleniowego	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
1.22	KNNR-W 9 1201-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Budowa oświetlenia ulicznego		3
Spis treści		5