
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci elektroenergetycznej niskiego napięcia 0,4kV - budowa oświetlenia drogowego wzdłuż drogi gminnej 8KL na odcinku od.ul. Baczyńskiego do ul. Podlaskiej Parcele

ADRES INWESTYCJI: Konstancin-Jeziorna obręb Obory - Łęczyn

NAZWA INWESTORA: Gmins Konstancin-Jeziorna

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

BRANŻE: elektryczna

DATA OPRACOWANIA: 2019-12-20

CPV 45316110-9 instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2019-12-20

Data zatwierdzenia

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-Łęczyn) gm. 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-Łęczyn) 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

Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich "KP" w wys.64,2% (od R + S)

Wskaźnik narzutów zysku "Z" w wys.10,6% (średni od R + S +KP)

Ww.dane wyjściowe przyjęto wg Inf.SEKOCENBUD III kw.2018 r.

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-Łęczyn) gm. Konstancin - Jeziorna.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: 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-Łęczyn) gm. Konstancin - Jeziorna.					
1		Budowa oświetlenia ulicznego			
1.1	KNR 2-01 0708-06	Wykopy mechaniczne z ręcznym zasypaniem o głębokości do 2.5 m w gruncie kat. III przy użyciu koparki podsiębiernej dla słupów elektroenergetycznych	m3		
		(0,5 * 0,5 * 1) * 17	m3	4,25	
				RAZEM	4,25
1.2	KNR-W 5-10 0709-03	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg w gruncie kat.I-III - słup stalowy okrągły np ASTRA PS 7m z fundamentem F-100/43	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
1.3	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - np wysięgnik stalowy Astra OC S 1x1m	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.4	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie - YDY 3x2,5 mm2	m-1 prze w		
		144	m-1 prze w	144,00	
				RAZEM	144,00
1.5	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - EKM 2035 + wkładką D01 4A	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
1.6	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - np typ TECEO S/5246/16LED/600mA/WW/409032/31W	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.7	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - np typ TECEO S/5246/8LED/700mA/WW/409032/19W	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
1.8	KNR-W 5-10 0319-02	Wykopy pionowe ręczne w gruncie nienawodnionym kat.III-IV dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem	m3		
		4 * 8	m3	32,00	
				RAZEM	32,00
1.9	KNR-W 5-10 0320-01	Wykonanie ściany oporowej z jednej płyty dla sił nacisku do 25 t	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.10	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: 4m+6m+6m+4m+4m+4m+4m+4m	m		
		4 * 6 + 6 * 2	m	36,00	
				RAZEM	36,00
1.11	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		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
1.12	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		
		408	m	408,00	
				RAZEM	408,00

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-Łęczyn) gm. Konstancin - Jeziorna.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.13	KNR-W 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m - 2x10 cm Krotność = 2	m		
		508	m	508,00	
				RAZEM	508,00
1.14	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie - DVR 75	m		
		506	m	506,00	
				RAZEM	506,00
1.15	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		
		558	m	558,00	
				RAZEM	558,00
1.16	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - FeZn 25x4 i wciągnięcie w słup	m		
		536	m	536,00	
				RAZEM	536,00
1.17	KNP 18 0416 -01.03	Przykrycie kabla folią kalandrowaną - niebieską	m		
		508	m	508,00	
				RAZEM	508,00
1.18	KNR 2-01 0704-0201	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,4 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
1.19	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		
		408	m	408,00	
				RAZEM	408,00
1.20	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		508 * 0,4 * 0,6	m3	121,92	
				RAZEM	121,92
1.21	KNR-W 5-10 0601-10	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw szt. - YAKXS 4x25 mm2 zakończony palczatką AK4 6-35 + termokurczliwa kształka uszczelniająca End-Cap REC 75	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00
1.22	KNNR 5 0717-05	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - YAKXS 4x25 mm2 w BE-50 z termokurczliwą kształką uszczelniającą End-Cap REC-50	m		
		3	m	3,00	
				RAZEM	3,00
1.23	KNNR 5 0717-01 z.sz.2.4.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - montaż na wysokości powyżej 8 m - YAKXS 4x25	m		
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
1.24	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 -35 na słupie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.25	KNR 5-10 0803-02	Montaż z kosza podnośnika samochodowego odgromników dla linii niskiego napięcia - SE45.350Ap-10	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

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-Łęczyn) gm. Konstancin - Jeziorna.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.26	KNNR 5 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²) - FeZn 25x4	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
1.27	KNR-W 5-10 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przew.uziem.przy głębok.wykopu 0.8 m w gruncie kat. III - FeZn 25x4	m		
		7,5 + 3 * 2	m	13,50	
				RAZEM	13,50
1.28	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 * 2 + 20	m	32,00	
				RAZEM	32,00
1.29	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m ³ ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat. gruntu III	m ³		
		56,87 * 1,3	m ³	73,93	
				RAZEM	73,93
1.30	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		17	odc.	17,00	
				RAZEM	17,00
1.31	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		3	pomi ar.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.32	KNP 18 D13 1346-12 analogia	Pomiary ochronne słupa oświetleniowego	szt		
		17	szt	17,00	
				RAZEM	17,00
1.33	KNNR-W 9 1201-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	kpl.		
		17	kpl.	17,00	
				RAZEM	17,00

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Budowa oświetlenia ulicznego		3
Spis treści		6