

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9

Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI: Budowa sieci elektroenergetycznej NN 0,4kV - oświetlenie drogowe  
wzdłuż drogi powiatowej 2801

ADRES INWESTYCJI: Kępa Oborska gm. Konstancin - Jeziorna

NAZWA INWESTORA: Gmina Konstancin - Jeziorna

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

BRANŻE: elektryczna

---

CPV 45316110-9 instalowanie drogowego sprzętu oświetleniowego

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa sieci elektroenergetycznej NN 0,4kV - oświetlenie drogowe wzdłuż drogi powiatowej 2801W w Kępie Oborskiej gm. Konstancin - Jeziorna.</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa oświetlenia ulicznego</b>			
1.1	KNR 5-031 1402-03	Usunięcie gałęzi miękkich	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
1.2	KNR 2-01 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m3		
		0,4 * 0,4 * 1,2 * 3	m3	0,576	
				RAZEM	<b>0,576</b>
1.3	KNR-W 5-10 0709-01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg w gruncie kat.I-III - słup cylindryczno - stożkowy stalowy, ocynkowany o całkowitej wysokości h=7m. Grubość ścianki słupa min. 3mm. np C7/3/60 z fundamentem B-120	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
1.4	KNR-W 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie - np. W16/1/1/1	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
1.5	KNR-W 5-10 1001-04	Montaż tabliczek bezpiecznikowych na konstrukcji - złącze słupowe dla min. 3 kabli 4x25 mm2 z wkładką D01 2A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
1.6	KNR-W 5-10 1004-02	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik na słupie - YDY 3x2,5 mm2	m-1 prze w		
		27	m-1 prze w	27,000	
				RAZEM	<b>27,000</b>
1.7	KNR-W 5-10 1005-07	Montaż na zamontowanym wysięgniku opraw do lamp rtęciowych (1 lampa w oprawie) - LED o strumieniu lampy 3189lm , 21W np TECEO S	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
1.8	KNR-W 5-10 0323-01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		4,5 * 0,4	m	1,800	
				RAZEM	<b>1,800</b>
1.9	KNR-W 5-10 0321-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni o grubości 4 cm z mas mineralno-bitumicznych	m2		
		4,5 * 0,4	m2	1,800	
				RAZEM	<b>1,800</b>
1.10	KNR-W 5-10 0323-05	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	<b>1,800</b>
1.11	KNR-W 5-10 0323-06	Cięcie podbudowy z betonu (następny 1 cm głębokości ponad 5 cm) - mechanicznie Krotność = 10	m		
		1,8	m	1,800	
				RAZEM	<b>1,800</b>
1.12	KNR-W 5-10 0321-04 analogia	Mechaniczne rozebranie podbudowy o grubości 15 cm z betonu	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	<b>1,800</b>
1.13	KNR-W 5-10 0306-01 analogia	Mechaniczne przepychanie rur o średnicy do 100 mm pod drogami i nasypami - za pierwszą rurę - SRS-75	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
1.14	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		
		80	m	80,000	
				RAZEM	<b>80,000</b>
1.15	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie - DVR-75	m		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.16	KNR-W 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 75 mm w wykopie - SRS-75	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.17	KNR-W 5-10 0114-01 analogia	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach i w słupy - YAKXS 4x25 mm2	m		
		105	m	105,000	
				RAZEM	105,000
1.18	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-75	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
1.19	KNNR 5 0717- 01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - YAKXS 4x25 mm2 na uchwytach SO 79.5	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
1.20	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. - głowiczka termokurczliwa AK4/6-35 YAKXS 4x25 mm2 na słupie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.21	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm2 - FeZn 25x4 i podłączenie słupów	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
1.22	KNP 18 0416- 01.03	Przykrycie kabla folią - kalandrowaną niebieską	m		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
1.23	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		
		86	m	86,000	
				RAZEM	86,000
1.24	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. - głowiczka termokurczliwa AK4/6-35 YAKXS 4x25 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.25	KNR-W 5-10 0809-02	Montaż uzimów poziomych lub przew.uziem.przy głębok.wykopu 0.6 m w gruncie kat. III - FeZn 25x4	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.26	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat.III - FeZn fi-18 kpl. 2 po dł.6m	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
1.27	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
		3	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.28	KNP 18 D13 1346-12 analogia	Pomiary ochronne słupa oświetleniowego	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
1.29	KNR 2-31 0109-03 z.o.2.13. 9902 -01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 26-75 pojazdów na godzinę	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.30	KNR 2-31 0109-04 z.o.2.13. 9902 -01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 26-75 pojazdów na godzinę Krotność = 3	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	<b>1,800</b>
1.31	KNR-W 5-10 0322-01	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu lanego o grubości 2 cm - warstwa wiążąca	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	<b>1,800</b>
1.32	KNR-W 5-10 0322-02	Wykonanie nawierzchni po robotach kablowych - chodniki, wjazdy, place z asfaltu lanego o grubości 3 cm - warstwa ścieralna	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	<b>1,800</b>
<b>2</b>		<b>Doposażenie istniejącego słupa oświetleniowego zasilany linią napowietrzną</b>			
2.1	KNNR 5 0906- 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych - ASA 500-10BO+D+K	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
2.2	KNR-W 5-10 0809-05	Montaż uziomów poziomych lub przewodów uziemiających przy głębokości wykopu 0.8 m w gruncie kat. III - FeZn 25x4	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>
2.3	KNR-W 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat. III - FeZn fi-18 1 kpl. po 6m	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	<b>6,000</b>
2.4	KNP 18 D13 1346-12	Pomiar rezystancji uziemienia słupa po doposażeniu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>

## Spis treści

Strona Tytułowa	1
Obmiar	2
1 Budowa oświetlenia ulicznego	2
2 Doposażenie istniejącego słupa oświetleniowego zasilany linią napowietrzną	4
Spis treści	5