

Wpłynęło dnia ..... 2016 -06- 15

**Przedmiar robót**

KPGK Sp. z o.o. Koluszki

L. dz. .... 36 M 8 W .....

**Naprawa instalacji oświetlenia przeszkodowego nocnego komina żelbetowego o wysokości H=120 m zlokalizowanego na Wydziale Ciepłowniczym w Koluszkach ul. 11 Listopada 65**

Obiekt lub rodzaj robót: Roboty elektryczne

Nazwa i kod CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych  
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

Inwestor: Koluszkowskie Przedsiębiorstwo Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.  
ul. Mickiewicza 4  
95-040 Koluszki

*EG + 1 N*  
*[Signature]*  
*20 VI 16*

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych Naprawa instalacji oświetlenia przeszkodowego nocnego komina żelbetowego o wysokości H=120 m zlokalizowanego na Wydziale Ciepłowniczym w Koluszkach ul. 11 Listopada 65</b>		
1	Element	<b>Naprawa instalacji oświetlenia</b>		
1	KNNR 5/209/5	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 12,5 mm <sup>2</sup> - ułożenie przewodów YKYftlyžo 5x2,5 mm <sup>2</sup> (poz. 0,00 do 40,00 m) trasa pionowa uchwyty KU firmy EL-PUK lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. 0,00 do 40,00 m	50	50,000000
			RAZEM:	50,000000 m
2	KNNR 5/209/5	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 12,5 mm <sup>2</sup> - ułożenie przewodów YKYftlyžo 4x2,5 mm <sup>2</sup> (poz. 0,40 do 80,00 m) trasa pionowa uchwyty KU firmy EL-PUK lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. 0,40 do 80,00 m	50	50,000000
			RAZEM:	50,000000 m
3	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> ułożenie przewodów YKYftlyžo 3x2,5 mm <sup>2</sup> (poz. 80 do 120,00 m) trasa pionowa uchwyty KU firmy EL-PUK lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ppoz. 80 do 120,00 m	50	50,000000
			RAZEM:	50,000000 m
4	KNNR 5/209/4	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, na uchwytych bezśrubowych, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> ułożenie przewodów YKYftlyžo 3x2,5 mm <sup>2</sup> (poz. +40,00, +80,00 +120,00) trasa pozioma uchwyty UDF i UEF firmy BAKS lub równoważne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. 40m	35	35,000000
		Poz. 80m	33	33,000000
		Poz. 120m	31	31,000000
			RAZEM:	99,000000 m
5	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze - Poz. +0,00, skrzynka rozdzielcza (wyposażona w odgromniki, programator astronomiczny, czujnik zmierzchowy, wyłączniki nadmiarowo prądowe) wraz z konstrukcją montażową.	szt	1
6	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze - Poz. +40,00, +80,00, +120 skrzynka rozdzielcza (wyposażona w odgromniki) wraz z konstrukcją montażową.	szt	3
7	Kalkulacja własna	Konstrukcje wsporcze lamp mocowane do płaszcza żelbetowego - ocynkowane i malowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4*3	12,000000
			RAZEM:	12,000000 kpl
8	KNNR 508/502/10	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw p.a.	kpl	12
9	KNNR 5/506/3	Zakup dostawa i montaż - Oprawy oświetleniowe przeszkodowe niskiej intensywności typu B		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Poz. 40m	4	4,000000
			RAZEM:	4,000000 kpl

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	KNNR 5/506/3	Zakup dostawa i montaż - Oprawy oświetleniowe przeszkodowe średniej intensywności typu B		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Poz. 80m	4	4,000000	
	Poz. 120m	4	4,000000	
		RAZEM:	8,000000	kpl
				8,000
11	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
12	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	2
13	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
14	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	11
15	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	1
16	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba każda następna	próba	11