

## Przedmiar robót

### Budowa oświetlenia drogowego ul. Baczyńskiego w Koluszkach

Inwestor: Urząd Miejski w Koluszkach

Ul. 11 Listopada 65

95-040 Koluszki

Wykonawca: Przedsiębiorstwo Wielobranżowe "ADAMEX" s. c.

ul. Bobrzańska 12

59-220 Legnica

Cennik materiałów: Sekocenbud - Cennik materiałów - 3 kwartał 2016 - ceny średnie

Cennik sprzętu: Sekocenbud - Cennik sprzętu - 3 kwartał 2016 - ceny średnie

Wartość kosztorysu: zł

Data opracowania:  
2016-11-09

Autor opracowania:  
Pawel Gaik

*Gaik*

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wartość RMS z narzutami	
	Kosztorys	<b>Budowa oświetlenia drogowego ul. Baczyńskiego w Koluszkach</b>				
1	Element	<b>Szafka oświetlenia ulicznego</b>				
1.1	KNR 510/1106/1	Montaż szafy oświetlenia ulicznego wyposażona wg schematu	kpl	1		
2	Element	<b>Budowa linii oświetleniowej</b>				
2.1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	133,56		
2.2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,3 m	m	636		
2.3	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych w wykopie, rura do FI-75-mm	m	69		
2.4	KNNR 5/722/1 analogia	Wykonanie przecisku pod obiektami rurą 75	m	189		
2.5	KNNR 5/707/3 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 2,0-kg/m - kabel YAKXS 4x35 mm2	m	771		
2.6	KNR 225/614/1	Ręczne układanie folii na kablu	m	636		
2.7	KNR 510/603/7	Obróbka na sucho kabli do 1-kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50-mm2	oszt	36		
2.8	KNR 225/707/1	Uziony powierzchniowe z bednarki ocynkowanej 30x4-mm	m	160		
2.9	KNNR 5/702/2	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III	m3	114,48		
3	Element	<b>Montaż instalacji oświetleniowej</b>				
3.1	KNR 510/994/7/2	Montaż fundamentu F-100 prefabrykowanego pod słupy oświetleniowe	oszt	17		
3.2	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych wraz ze złączem słupowym, słup do 300-kg, stalowy	oszt	17		
3.3	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych h=1m, na słupie, wysięgnik 1-ramienny	oszt	16		
3.4	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych h=1,5m, na słupie, wysięgnik 1-ramienny	oszt	1		
3.5	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa 70W	oszt	17		
3.6	KNNR 5/1003/2 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 7-m, przewód YDY 3x2,5 mm2	kpl	17		
4	Element	<b>Montaż linii kablowej na istn. słupie nn</b>				
4.1	KNNR 5/1005/1	Montaż rur osłonowych na słupie 75	m	6		
4.2	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć	oszt	3		
5	Element	<b>Badania i pomiary elektryczne</b>				
5.1	KNP 1813/1327/2	Pomiar linii kablowej 4-żyłowa	odcinek	1		
5.2	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	5		
5.3	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, pomiar pierwszy	pomiar	1		
5.4	KNR 403/1205/6	Badanie i pomiar skuteczności ochrony przeciwporażeniowej, pomiar następnny	pomiar	16		
5.5	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1		
5.6	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następnny	pomiar	16		
6	Element	<b>Koszty pozostałe</b>				
6.1	Kalkulacja własna	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl	1		
6.2	Kalkulacja własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>			<b>Razem</b>	<b>R</b>	<b>M</b>	<b>S</b>

### Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	10,46661		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	287,8508		
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	5,59		
4.	Robotnicy	r-g	1 170,1158		
5.	Robotnicy grupa I	r-g	4,1675		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>			<b>1 478,1907</b>		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana 25x4	m	33		
2.	Bednarka ocynkowana 30x4	m	160		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.	Benzyna do ekstrakcji	dm3	10,8		
4.	Dokumentacja powykonawcza	kpl	1		
5.	Folia niebieska	m	636		
6.	Fundament prefabrykowany F-100	szl	17		
7.	Inwentaryzacja geodezyjna po zakończeniu	kpl	1		
8.	Inwentaryzacja geodezyjna przed rozpoczęciem	kpl	1		
9.	Kabel YAKXS 4x35 mm2	m	771		
10.	Klamerka	szl	8		
11.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach 25mm2	szl	12		
12.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowania na żyłach 35mm2	szl	144		
13.	Ogranicznik przepięć 5/440	szl	3		
14.	Opaski kablowe instalacyjne	szl	113,1		
15.	Oprawa sodowa 70W	szl	17		
16.	Oznacznik faz	szl	4		
17.	Palczatka termokurczliwa	szl	36		
18.	Piasek naturalny	m3	19,08		
19.	Przewód DY 16mm2	m	6		
20.	Przewód YDY 3x2,5 mm2	szl	153		
21.	Rura fi 75	m	6,24		
22.	Rura 75	m	71,76		
23.	Rura 75	m	196,56		
24.	Słup stalowy 6/3/60/F190	szl	17		
25.	Spoivo cynowo-olowiane 40	kg	2,16		
26.	Szafka oświetleniowa	kpl	1		
27.	Sruba oc. M8x25 z nakrętką	szl	3		
28.	Sruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 8, dł. do 60mm	kg	0,6		
29.	Taśma	m	48		
30.	Uchwyt dystansowy	szl	3		
31.	Uchwyty kablowe uniwersalne	szl	36		
32.	Uchwyty kontrolne 115 62A	szl	3		
33.	Uchwyty stalowe do rur stalowych do przykręcania, ocynkowane	szl	6		
34.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	17,223		
35.	Wkładka bezpiecznikowa D-01 2A gL	szl	17		
36.	Wysięgnik - 60/10	szl	16		
37.	Wysięgnik - 60/10	szl	1		
38.	Zacisk	szl	3		
39.	Zacisk 22.1	szl	1		
40.	Złącze słupowe	szl	17		
41.	Źródła światła 70W	szl	17		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrążeń)</b>					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	3,4695		
2.	Koparko-ladowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15 m3 (1)	m-g	1,36		
3.	Podnośnik montażowy samochodowy (2)	m-g	26,35		
4.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu do 4,5 t	m-g	6,8		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7 t	m-g	3,4695		
6.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	31,017		
7.	Samochód samowyladowczy 5-10-t (1)	m-g	5,088		
8.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	0,3795		
9.	Urządzenie przewiertowe (1)-	m-g	3,1941		
10.	Zuraw samochodowy 3-6-t	m-g	1,512		
11.	Zuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	30,4995		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń)</b>			113,1391		