

## Kosztorys

### Budowa oświetlenia drogowego w msc. Błonie

Data: 2012-11-01  
Budowa: Budowa oświetlenia drogowego w msc. Błonie  
Obiekt: Budowa oświetlenia drogowego w msc. Błonie  
Zamawiający: Gmina Tarnów  
ul. Krakowska 19  
33-100 Tarnów  
Jednostka opracowująca kosztorys:

Sprawdzający: .....

Zamawiający:  
.....

**»ELEKTROMEG Sp. z o.o.**  
33-100 Tarnów, ul. Powarowa 11  
tel. 014 624 47 25  
REGON 852625129, NIP 993-02-99-564  
Wykonawca:  
.....

## Kosztyorys

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Budowa oświetlenia drogowego w msc. Błonie</b>					
1.1 KNNR 5/906/3 Montaż ogranicznika przepięć	szt		1		
1.2 KNR 510/9944/1 (1) Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel układany bezpośrednio na słupie, do 0.5-kg/m	m		6		
1.3 KNR 510/9944/5 (1) Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 0.5-kg/m	m		3		
1.4 KNNR 5/907/5 Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m		5		
1.5 KNR 510/9935/1 Zeszyt 12 1993r. Montaż rozłącznika RSA-1/1	kpl		1		
1.6 KNR 510/9938/1 Zeszyt 2 1994r Przepusty z rur ochronnych wykonane wiertnicą ręczną w gruncie kategorii III, jednootworowe wykonane rurą o średnicy 110-mm, długość przepustu do 10-m	m		42		
1.7 KNNR 5/701/3 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3		77,76		
1.8 KNNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, stalowy	szt		5		
1.9 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	m	2	243		
1.10 KNNR 5/113/2 Rury ochronne, DVK 110	m		25		
1.11 KNNR 5/605/1 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii I-II	m		285		
1.12 KNNR 5/707/1 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie folią	m		243		
1.13 KNNR 5/713/1 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m	m		44		
1.14 KNNR 5/702/3 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV	m3		77,76		
1.15 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		5		
1.16 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	kpl		5		
1.17 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		5		
1.18 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek		5		
1.19 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze	szt		6		
1.20 KNNR 5/1304/5 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt		5		
1.21 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy	pomiar		5		
1.22 Inne koszty: geodezja, dokumentacja powykonawcza, dopuszczenia, wyłączenia	kpl		1		

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	1 596,8659
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>			1 596,8659

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bednarka ocynkowana	m	328,79
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	112,266
3.	Fundament F150/200	kpl	5

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
4.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35-mm <sup>2</sup> SE	m	6,24
5.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x35-mm <sup>2</sup> SE	m	301,6
6.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	10
7.	Ogranicznik przepięć nn, BOP-0,44/5kVA	szt	1,1
8.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	30,602
9.	Oprawa SGS 103 100W	szt	5,5
10.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych	m <sup>3</sup>	29,9376
11.	Pręty stalowe	m	5,72
12.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 1x70-mm <sup>2</sup>	m	0,165
13.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 4x70-mm <sup>2</sup>	m	14,3
14.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm <sup>2</sup>	m	40
15.	Rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy RSA-1/1	szt	1,1
16.	Rura ochronna DVK 110	m	28,6
17.	Rura SRS 110	m	48,048
18.	Rura UV 75	m	3
19.	Słup stalowy S 60/6-3	szt	5,5
20.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30-cm	szt	4,0095
21.	Tablica bezpiecznikowa słupowa	szt	5,5
22.	Uchwyty dystansowe typ SO	szt	8,8
23.	Uchwyty odstępowe	szt	9
24.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	4,15294
25.	Wysięgnik NT STW-1	szt	5
26.	Zaciski prądowe SL 11.11	szt	5,122
27.	Złącze kontrolne	szt	5,7

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0396
2.	Ciągnik kołowy 18-22 kW (25-30 KM) (1)	m-g	1,35751
3.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m <sup>3</sup> (1)	m-g	0,385
4.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	9,152
5.	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10-t	m-g	1,62481
6.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0396
7.	Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,69148
8.	Samochód samowładoczy 5-10-t (1)	m-g	4,2768
9.	Samochód skrzyniowy 5-8-t	m-g	0,36036
10.	Środek transportowy (1)	m-g	5,85805
11.	Wibromiôt elektryczny 4.5 kW	m-g	1,155
12.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,08747
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>27,02768</b>

