

Przedmiar robót

Rubinowa Gronowo Górne oświetlenie terenu

Data: 2014-06-20

Budowa: Przebudowa odcinka drogi gminnej nr 101019N - ul. Rubinowa w m. Gronowo Górne

Obiekt: Oświetlenie terenu

Zamawiający: Gmina Elbląg

Jednostka opracowująca kosztorys: PROWED Biuro Projektów Drogowych Wiesław Siemiątkowski  
82-300 Elbląg, ul. Legionów 5

Kosztorys opracowali:

Mirosław Judek, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Oświetlenie ul. Rubinowej Gronowo Górne, Gmina Elbląg</b>				
<b>2 Demontaż oświetlenia</b>				
2.1 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy		1	0,70	szt
2.2 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg		1	0,70	szt
2.3 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku		1	0,70	szt
<b>3 Oświetlenie ul. Rubinowej</b>				
3.1 KNR 201/701/2 (1) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		142		m
3.2 KNR 201/701/2 (2) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m		16		m
3.3 KNR 201/701/2 (3) Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		45		m
3.4 KNR 201/704/2 (4) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 1.0·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		45		m
3.5 KNR 201/704/2 (3) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8·m		16		m
3.6 KNR 201/704/2 (1) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4·m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4·m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		142		m
3.7 KNNR 5/706/1 Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m		283		m
3.8 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych PVC Fi·75·mm		45		m
3.9 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel YAKXS 4x35 przykrycie folią		142		m
3.10 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel YAKXS 4x35		77		m
3.11 KNNR 5/603/1 Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach lub tunelach luzem, bednarka do 120·mm <sup>2</sup>		187		m
3.12 KNNR 5/726/10 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 50·mm <sup>2</sup>		16		szt
3.13 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 300·kg, stalowy H=8m		8		szt
3.14 KNNR 5/1002/2 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik 2-ramienny		1		szt
3.15 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku AMBAR-2 70W		8		szt
3.16 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku AMBAR-2 100W		1		szt
3.17 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10·m, przewody kabelkowe		9		kpl
3.18 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej niskiego napięcia kabel n.n., 4-żyłowy		8		odcinek
3.19 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych, w wykopie na istniejącym kablu, rura do Fi·110·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		16		m

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II . . . . .	r-g	2,05058		
2.	Robotnicy . . . . .	r-g	180,699		
3.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	192,19633		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			<b>374,94591</b>		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4·mm . . . . .	m	194,48		
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II . . . .	m <sup>2</sup>	59,64		
3.	Fundament betonowy F150 . . . . .	szt	8		

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
4.	Kabel YAKXs 0,6/1kV 4x25·mm2 SE . . . . .	m	227,76		
5.	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych . . . .	kg	2		
6.	Końcówka kablowa rurkowa 2kA, do zaprasowania na żyłach Al, 35-50·mm2 . . . . .	szt	64		
7.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi . . . . .	szt	36,36		
8.	Oprawa do lamp sodowych AMBAR-2/100W mocowana na wysięgniku . . . . .	szt	1		
9.	Oprawa do lamp sodowych AMBAR-2/70W mocowana na wysięgniku . . . . .	szt	8		
10.	Piasek do betonów zwykłych . . . . .	m3	0,352		
11.	Piasek naturalny do nawierzchni drogowych . . . . .	m3	15,848		
12.	Płyty drogowe 50x50x10·cm . . . . .	szt	8		
13.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5·mm2 . . . . .	m	90		
14.	Rura PP Fi·140·mm . . . . .	m	46,8		
15.	rurza dwudzielna Al10 PS . . . . .	m	16		
16.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO 115x20x30·cm . . . . .	szt	2,13		
17.	Słupy stalowy ocynkowany ośmiokątny, grub. 4mm, wysokości 8m . . . . .	szt	8		
18.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 50·mm2 . . . . .	szt	16		
19.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN) . . . . .	kg	4,642		
20.	Wysięgnik rurowy 2-ramienny do mocowania lamp . . . . .	szt	1		
21.	Złącza IZK . . . . .	szt	24		
22.	Złącza IZK z bezpiecznikiem . . . . .	szt	8		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>					

## Zestawienie sprzętu i materiałów

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1) . . . . .	m-g	0,9778		
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1) . . . . .	m-g	0,696		
3.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2) . . . . .	m-g	12,336		
4.	Przyczepa dłuźycowa . . . . .	m-g	3,48		
5.	Przyczepa do przewożenia kabli . . . . .	m-g	0,9778		
6.	Samochód dostawczy do 0.9·t (1) . . . . .	m-g	0,064		
7.	Samochód samowyładowczy (1) . . . . .	m-g	2,264		
8.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1) . . . . .	m-g	0,1168		
9.	Spawarka . . . . .	m-g	14,3055		
10.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	7,9107		
11.	Żuraw samochodowy (1) . . . . .	m-g	11,8198		
<b>Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):</b>			54,9484		