

Inwestor:

Powiat Grudziądzki
ul. Małomłyńska 1
86-300 Grudziądz

Przedmiar robót
Etap II km 1+041,22 - 4+055,15

Nazwa budowy: Przebudowa z rozbudową drogi powiatowej nr 1395C Biały Bór-Wałdowo Szlacheckie-Ruda

Adres budowy: Droga powiatowa nr 1395C Biały Bór-Wałdowo Szlacheckie-Ruda

Obiekt: Przebudowa oświetlenia ulicznego

Rodzaj robót: Instalacje elektryczne

Podstawa opracowania: KNR 5-10, KNKRB 01, KNR 5-08, AW, KNR 4-03

Waluta: PLN

Sporządził:

inż. Zdzisław Paczkowski

upr. nr GP.I.7342/128/TO/91-92 w spec.
instalacyjnej br. elektrycznej bez ograniczeń

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

1. Instalacja ulicznego oświetlenia etap II

1	2	3	4	5
1	D-07.07.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	m3	459,52
2	D-07.07.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	1 456,00
3	D-07.07.01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III (zeszyt nr 11/99)	m3	344,64
4	D-07.07.01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm. Kategoria gruntu III-IV	m3	344,64
5	D-07.07.01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie	m	142,00
6	D-07.07.01	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm ² w rowach kablowych	m	102,00
7	D-07.07.01	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	142,00
8	D-07.07.01	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	108,00
9	D-07.07.01	Ręczny demontaż istniejących kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	708,00
10	D-07.07.01	Ręczne układanie istniejących kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m	620,00
11	D-07.07.01	Demontaż ręczny słupów oświetleniowych (z.nr 8,9/93)	szt	22,00
12	D-07.07.01	Ręczne stawianie istniejących słupów o masie do 400 kg dla oświetlenia zewnętrznego w gruncie kategorii I-III	szt	22,00

1	2	3	4	5
13	D-07.07.01	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ²	szt	22,00
14	D-07.07.01	Wykopy o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem urobku dla słupów energetycznych. Kategoria gruntu III	m ³	43,12
15	D-07.07.01	Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	pomiar	3,00
16	D-07.07.01	Badanie skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	pomiar	22,00
17	D-07.07.01	Badanie linii kablowej nn o ilości żył do 4	odcinek	22,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		391	Robotnik budowlany I	r-g	201,6599		
2.		72	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	147,3922		
3.		73	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	214,8272		
4.		74	Elektromonter linii i urz.elekt.	r-g	27,1600		
5.		999	Robocizna	r-g	1 736,7392		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		2 327,7785		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		1030499	Wazelina techniczna	kg	18,0880		
2.		1050099	Benzyna do ekstrakcji	dm3	11,3140		
3.		1120006	Bednarka ocynkowana 30x4 mm	kg	106,0800		
4.		1200203	Spoivo cynowo-olowiane LC 40	kg	0,3640		
5.		1560414	Folia kalandrowana PCW grub.0,4-0,6 mm	m2	305,7600		
6.		1601899	Piasek	m3	82,8340		
7.		7584021	Rura osłonowa do kabli karbowana dwuścienna HDPE o śr. 75 mm	m	147,6800		
8.		7620552	Końcówki Al do 35 mm2	kpl	110,0000		
9.		7640100	Opaski kablowe typu OKi	szt	106,1600		
10.		8070058	Kabel elektroenergetyczny YAKY-1kV,5x35mm2	m	112,3200		
11.		8190600	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30 cm	szt	10,9200		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.		12622	Ubijak spalinowy 200 kG	m-g	47,5603		
2.		30000	Środek transportowy	m-g	8,8000		
3.		31100	Żuraw samochodowy	m-g	8,8000		
4.		31112	Żuraw samochodowy do 4,0 t	m-g	16,8432		
5.		39121	Ciągnik kołowy 55-63kW 75-85KM	m-g	6,9432		
6.		39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	11,1264		
7.		39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	22,4562		
8.		39651	Przyczepa dłuźycowa do 4,5 t	m-g	8,8000		
9.		39811	Samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	11,6480		
10.		39971	Przyczepa do przew.kabli do 4t	m-g	6,9432		
11.		72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	5,5284		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				