
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Linie kablowe oświetlenia drogowego w miejscowości ZELGNO gm. Chelmża - III
 etap realizacji

Kod CPV 45233142

Budowa Zelgno gm. Chelmża

Inwestor Urząd Gminy w Chelmży

Wykonawca BIURO PROJEKTÓW " DARUT " Toruń ul. Józefa Bema 20

Toruń Listopad 2009

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Linie kablowe oświetlenia drogowego w miejscowości ZELGNO gm. Chelmża - III etap realizacji

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Szafa oświetleniowa + kabel zasilający					
1	KNR 2-01 0701.2/03 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	3,00		
2	KNR 2-01 0704.1/03 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,4m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	3,000		
3	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	3,000		
4	KNR 5-10 0103/04 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY4x16mm	m	4,000		
5	KNR 5-10 0603/07 Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ² - YAKY4x16mm	szt	2,000		
6	KNR 5-12 0201/02 Wykopanie dołu pod szafę oświetleniową	szt	1,000		
7	KNR 5-10 1106/02 Montaż szafy oświetleniowej USO 60/6/2	szt	1,0		
8	KNR 5-14 0604/01 Mocowanie tabliczek opisowych przez przykręcanie	szt	2,000		
9	KNR 5-08 0611/05 Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0,8m w gruncie kategorii III - Fe/Zn25x4mm	m	12,0		
10	KNR 5-08 0614/02 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m	12,0		
11	KNR 4-03 1203/01 Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	1,0		
12	KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,0		
13	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,0		
Oświetlenie drogowe					
14	KNR 2-01 0701.2/03 Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	153,00		
15	KNR 2-01 0704.1/03 Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,4m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kategorii IV	m	153,000		
16	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	306,000		
17	KNR 5-10 0303/01 Układanie w wykopie rur ochronnych AROT DVK 110	m	6,00		
18	KNR 5-10 0306/01 Mechaniczne przepychanie pod drogami i nasypami rur SRS 110 - pierwsza rura	m	20,00		
19	KNR 5-10 0103/04 Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 3kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego, o grubości powyżej 0,4-0,6mm - YAKY4x16mm	m	153,000		
20	KNR 5-10 0114/04 Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabla wielożyłowego - YAKY4x35mm	m	26,000		
21	KNR 5-10 0114/04 Układanie w słupach kabla wielożyłowego - YAKY4x35mm	m	14,000		
22	KNR 5-10 0603/07 Obróbka na sucho kabli energetycznych aluminiowych, na napięcie do 1kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 4-żyłowych o przekroju żyły do 50mm ² - YAKY4x16mm	szt	8,000		
23	KNR 2-01 0707/02 Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów oświetleniowych WZ-9	m3	4,800		
24	KNR 5-10 0709/05 Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych, o masie do 890kg w gruncie kategorii I-III - słup oświetleniowy WZ-9	szt	4,000		
25	KNR 5-10 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - wysięgnik 1 ramienny WR-J / 175 / 13	szt	4,00		
26	KNR 5-10 1001/04 Montaż tabliczek bezpiecznikowych, na konstrukcji - tabliczka TBS-1/35A	szt	14,00		
27	KNR 5-10 1004/02 Wciąganie przewodów w wysięgnik na słupie, z udziałem podnośnika samochodowego (nakłady na 10m - 1 przewodu) - YDY3x2,5mm	m	40,00		
28	KNR 5-10 1005/07 Montaż opraw rtęciowych z 1 lampą w oprawie, na zamontowanym wysięgniku - Oprawa SGS 203/150	szt	4,00		
29	KNR 5-08 0608/07 Układanie bednarki o przekroju do 120mm ² w rowach kablowych - bednarka Fe/Zn25x4mm	m	12,000		
30	KNR 5-08 0614/02 Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych w gruncie kategorii III	m	12,000		
31	KNR 5-08 0617/01 Spawanie przewodów uziemiających wykonanych z bednarki o przekroju 120mm ² w wykopie	szt	1,000		
32	KNR 5-08 0619/06 Montaż złączy kontrolnych o połączeniu drut-płaskownik w instalacji uziemiającej	szt	1,000		
33	KNR 2-31 0802/01 Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm	m2	68,40		
34	KNR 2-31 0802/05 Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	16,80		
35	KNR 2-31 0801/01 Rozebranie ręczne podbudowy betonowej o grubości 12cm	m2	8,80		
36	KNR 2-01 0505/03 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii V-VI	m2	88,40		
37	KNR 2-01 0415/03 Rozplantowanie 1m ³ ziemi leżącej na długości 1m wzdłuż krawędzi wykopu w gruncie kategorii IV	m3	2,80		

Linie kablowe oświetlenia drogowego w miejscowości ZELGNO gm. Chelmża - III etap realizacji

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	KNR 2-01 0508/01 Darniowanie skarp na płask z humusem	m2	12,60		
39	KNR 2-01 0510/01 Humusowanie wykopu z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	72,00		
40	KNR 4-01 0108/03 Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii IV	m3	1,90		
41	KNR 4-03 1203/01 Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odcinek	4,00		
42	KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,00		
43	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	1,00		
44	KNR 4-03 1205/05 Badanie skuteczności zerowania - za pierwsze badanie	pomiar	1,00		
45	KNR 4-03 1205/06 Badanie skuteczności zerowania - dodatek za każde następne badanie	pomiar	4,00		
46	KNR 13-21 0301/03 Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - pierwszy kpl.5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl/pom	1,00		
47	KNR 13-21 0301/04 Pomiar fotometryczny natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów dokonywany z tego samego stanowiska	kpl/pom	5,00		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

Linie kablowe oświetlenia drogowego w miejscowości ZELGNO gm. Chelmża - III etap realizacji

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	Szafa oświetleniowa + kabel zasilający							
	Oświetlenie drogowe							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Linie kablowe oświetlenia drogowego w miejscowości ZELGNO gm. Chelmża - III etap realizacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Darniarze gr.II	r-g	28,17		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	153,72		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	50,00		
4	Elektromonterzy gr.IV	r-g	14,19		
5	Robotnicy gr.I	r-g	282,39		
6	Robotnicy gr.II	r-g	41,45		
	Razem		569,92		

Linie kablowe oświetlenia drogowego w miejscowości ZELGNO gm. Chelmża - III etap realizacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka Fe/Zn25x4mm	m	24,96		
2	Darń	m2	13,23		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	65,94		
4	Kabel YAKY4x16mm	m	204,88		
5	Końcówka 2KA-16mm	szt	40,00		
6	Lampa NAV-T 150W	szt	4,00		
7	Łuki 2-kielichowe z PCW d=90mm	szt	1,80		
8	Nasiona traw	kg	0,86		
9	Opaski kablowe OKi	szt	18,90		
10	Oprawa SGS 203/150W	szt	4,00		
11	Piasek	m3	17,31		
12	Pręty ocynkowane 20mm	m	24,96		
13	Przewód YDY3x2,5mm	m	41,60		
14	Rura AROT DVK 110	m	6,24		
15	Rura AROT SRS 110	m	20,80		
16	Słup oświetleniowy typu WZ - 9	szt	4,00		
17	Szafa oświetleniowa USO 60/6/2	kpl	1,00		
18	Tabliczka bezpiecznikowa TBS-35/1	szt	14,00		
19	Tabliczki	szt	2,00		
20	Wysięgnik WR-J / 175 / 13	szt	4,00		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Linie kablowe oświetlenia drogowego w miejscowości ZELGNO gm. Chelmża - III etap realizacji

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 75-85KM (55-63kW)	m-g	0,08		
2	Dźwignik hydrauliczny przenośny spalinowy 250t	m-g	9,12		
3	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	2,88		
4	Pompa wysokociśnieniowa elektryczna 250atm	m-g	9,12		
5	Przyczepa dłuźycowa 4,5t	m-g	1,60		
6	Przyczepa do przewożenia kabli 4t	m-g	0,08		
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	2,83		
8	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	2,47		
9	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,64		
10	Spawarka transformatorowa do 500A	m-g	11,90		
11	Wibromłot elektryczny 3kW	m-g	3,82		
12	Zespół prądotwórczy 3-fazowy przewoźny 20kVA	m-g	9,12		
13	Żuraw samochodowy 4t	m-g	3,45		
	Razem		61,11		