
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar

ZASILAJĄCA LINIA KABLOWA nn - 0,4 kV i OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE

Obiekt Budowa centrum przesiadkowego przy ul. Bałtyckiej i inwestycji towarzyszących w m. Kołobrzeg
Kod CPV 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
Budowa Kołobrzeg ul. Bałtycka, dz. nr 5/2, 11, 12, obr. 3
Inwestor Gmina Miasto Kołobrzeg, ul. Ratuszowa 13, 78-100 Kołobrzeg

Poziom cen sekocenbud Ikw 2016r.

Koszty zakupu

Sporządził inż. Jacek Szmyt

Koszalin, wrzesień 2016r.

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

Budowa centrum przesiadkowego przy ul. Bałtyckiej i inwestycji towarzyszących w m. Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		ST.5.1.	45316100-6	1. LINIA ZASILAJĄCA nn - 0,4 kV		
1	KNNR 5 0411/06			Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,40m ³ w wykopie, w gruncie kategorii III, pod szafkę SZO	szt	1,000
2	KNNR 5 0401/04			Montaż szafki zasilająco-sterowniczej SZO	kpl	1,000
3	KNNR 5 0606/05			Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	1,000
4	KNNR 5 0701/02			Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - 25mx0,4mx0,8m=8	m ³	8,000
5	KNNR 5 0706/01			Nasypanie warstwy piasku gr. 2x10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	50,000
6	KNNR 5 0705/01			Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura osłonowa giętka AROT fi 75	m	18,000
7	KNNR 5 0713/02			Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach - YKY 5x10 w rurze osłonowej	m	18,000
8	KNNR 5 0707/02			Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x10	m	14,000
9	KNNR 5 0726/09			Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 10mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
10	KNNR 5 1304/01			Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
11	KNNR 5 1302/04			Badanie linii kablowej 5 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	1,000
		ST.5.2.	45316100-6	2. OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE, ZASILANIE BUDYNKU TOALETY		
12	KNNR 5 0701/02			Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - 235mx0,4mx0,8m=75,20	m ³	75,200
13	KNNR 5 0707/02			Ręczne układanie kabli o masie do 1,0kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - YKY 5x6	m	115,000
14	KNNR 5 0706/01			Nasypanie warstwy piasku gr. 2x10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	76,000
15	KNNR 5 0705/01			Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140mm - rura osłonowa AROT fi 50	m	235,000
16	KNNR 5 0713/02			Układanie kabli o masie do 1kg/m w rurach - YKY 5x6 w rurze osłonowej	m	238,000
17	KNNR 5 0707/01			Ręczne układanie kabli o masie do 0,5kg/m w rowach kablowych z przykryciem folią kalandrowaną - analog. układanie w wykopie kablowym bednarki FeZn 25x4mm	m	248,000
18	KNNR 5 0611/01			Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm ² , w wykopie	szt	16,000
19	KNNR 5 1001/02			Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 300kg - SAL-80 h=8m słup aluminiowy anodowany na fundamencie betonowym B-70	szt	8,000
20	KNNR 5 0702/02			Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III - 235mx0,4mx0,6m=56,4m ³	m ³	56,400
21	KNNR 5 1002/01			Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie - jednoramienny 1m	szt	2,000
22	KNNR 5 1002/02			Montaż wysięgników rurowych mocowanych na słupie - dwuramienny 1m	szt	6,000

Budowa centrum przesiadkowego przy ul. Bałtyckiej i inwestycji towarzyszących w m. Kołobrzeg

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 1004/01			Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - oprawa LED 48W IP66 z redukcją mocy - 5000lm, 5000K	szt	14,000
24	KNNR 5 1003/03			Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 8m	kpl	14,000
25	KNNR 4-03 1004/01			Mechaniczne wykonanie otworów pod montaż odbojnic - 4x4=16otw x3sł=48otw	otworów	48,000
26	KNNR 5 0405/07			Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - analogia montaż odbojnic na słupach ośw. S2/2, S2/3, S2/5	szt	3,000
27	KNNR 5 0726/09			Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 6mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	18,000
28	KNNR 5 1302/03			Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	5,000
29	KNNR 5 1304/05			Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
30	KNNR 5 1304/06			Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	9,000

Budowa centrum przesiadkowego przy ul. Bałtyckiej i inwestycji towarzyszących w m. Kołobrzeg

Nr	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1.	ST.5.1.	45316100-6	LINIA ZASILAJĄCA nn - 0,4 kV							
2.	ST.5.2.	45316100-6	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE, ZASILANIE BUDYNKU TOALETY							
			Razem							

Budowa centrum przesiadkowego przy ul. Bałtyckiej i inwestycji towarzyszących w m. Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	10,181		
2	Robotnicy	r-g	489,950		
	Razem		500,131		

Budowa centrum przesiadkowego przy ul. Bałtyckiej i inwestycji towarzyszących w m. Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm	m	257,920		
2	Cement portlandzki 35	kg	288,000		
3	Folia kalandrowana z PCW 0,4-0,6mm	m2	161,700		
4	Fundament prefabrykowany betonowy	szt	1,000		
5	Fundament słupa ośw.	szt	8,000		
6	Grot stalowy	szt	1,000		
7	Kabel elektroenergetyczny Cu YKY 0,6/1kV 5x 6mm2	m	367,120		
8	Kabel elektroenergetyczny Cu YKY 0,6/1kV 5x10mm2	m	33,280		
9	Konstrukcje mocujące	kg	16,000		
10	Końcówki Cu do 6mm2	szt	90,000		
11	Końcówki Cu do 10mm2	szt	10,000		
12	Odbojnice na słup oświetleniowy	szt	3,000		
13	Opaski kablowe OKi	szt	53,380		
14	Oprawa zewn. LED 48W IP66	szt	14,000		
15	Piasek do betonów	m3	0,352		
16	Piasek	m3	7,056		
17	Przewód kabelkowy miedziany YDY-750V 3x2,5mm2	m	126,000		
18	Rury osłonowe do kabli DVK 50mm AROT	m	244,400		
19	Rury osłonowe do kabli DVR 75mm AROT	m	18,720		
20	Słupki oznaczeniowe SO 115x20x30cm	szt	1,935		
21	Słupy aluminiowy anodowany h=8,0m	szt	8,000		
22	Szafka oświetleniowa SO	szt	1,000		
23	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe	szt	8,000		
24	Uchwyty UKU	szt	20,000		
25	Uziomy stalowe miedziane długości 1,5m	szt	3,000		
26	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	10,240		
27	Wazelina techniczna	kg	1,419		
28	Wysięgniki rurowe 1-ramienne 1m	szt	2,000		
29	Wysięgniki rurowe 2-ramienne 1m	szt	6,000		
30	Złączki prętów	szt	2,000		
31	Żwir do betonów	m3	0,704		
	Razem				

Budowa centrum przesiadkowego przy ul. Bałtyckiej i inwestycji towarzyszących w m. Kołobrzeg

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	1,707		
2	Koparka przedsiębierna 0,15m3	m-g	0,640		
3	Młot udarowy elektryczny	m-g	0,750		
4	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	15,340		
5	Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	3,200		
6	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1,707		
7	Samochód samowyładowczy	m-g	1,008		
8	Spawarka	m-g	1,984		
9	Środek transportowy	m-g	16,695		
10	Żuraw samochodowy	m-g	13,578		
	Razem		56,608		