
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Nakładczy

Obiekt Wykonanie instalacji oświetlenia zewnętrznego współdziałającego z systemem DALI lub sygnałem sterującym 1-10V
Budowa „, Bulwarowy zakątek „, ul. Grodzka 1-1A , 76-200 Słupsk
Inwestor Miasto Słupsk

Koszty zakupu

Wykonanie instalacji oświetlenia zewnętrznego współdziałającego z systemem DALI lub sygnałem sterującym 1-10V

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 2-01 0701/02	Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m	m	80,000
2	KNR 5-10 0301/01	Nасыpanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	80,000
3	KNR 5-10 0202/01	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli 3-żyłowych o masie do 12kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,6-0,8mm	m	86,000
4	KNR 2-01 0707/01	Wykopy ręczne w gruncie kategorii I-II o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN	m3	4,000
5	KNNR 5 0411/03	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,40m3 w wykopie, w gruncie kategorii I-II, pod rozdzielnicę	szt	4,000
6	KNNR 5 0726/02	Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	20,000
7	KNR 2-01 0704/04	Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m	m	80,000
8	KNR 5-10 0708/01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III	szt	4,000
9	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	m	20,000
10	KNR 5-10 1005/01	Montaż opraw oświetleniowych	szt	4,000
11	KNR 4-03 1202/02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego	pomiar	4,000
12	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1,000
13	KNR 4-03 1205/02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	3,000

Wykonanie instalacji oświetlenia zewnętrznego współdziałającego z systemem DALI lub sygnałem sterującym 1-10V

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 2-01 0701/02 Ręczne kopanie rowów kablowych w gruncie kategorii III o szerokości dna do 0,4m i głębokości do 0,8m 80 m							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,7448	59,584				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
2	KNR 5-10 0301/01 Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4m 80 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0126	1,008				
	Materiały Piasek do betonów zwykłych	m3	0,056	4,480				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,008	0,640				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
3	KNR 5-10 0202/01 Układanie ręczne w rowach kablowych kabli 3-żyłowych o masie do 12kg/m, z przykryciem folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego o grubości powyżej 0,6-0,8mm 86 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,5472	133,059				
	Materiały Kabel YAKXs 4x25mm2	m	1.0400	89,440				
	Opaski kablowe OKi	szt	0,1	8,600				
	Folia kalandrowana z PCW 0,6-0,8mm	m2	0,42	36,120				
	Słupki oznaczeniowe SO	szt	0,015	1,290				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0087	0,748				
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0107	0,920				
	Przyczepa do przewożenia kabli 4-7t	m-g	0,0067	0,576				
	Ciągnik kołowy 55-63kW (75-85KM)	m-g	0,0067	0,576				
		Razem pozycja Cena jednostkowa						
4	KNR 2-01 0707/01 Wykopy ręczne w gruncie kategorii I-II o głębokości do 1,5m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN 4 m3							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,8195	7,278				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
5	KNNR 5 0411/03 Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,40m3 w wykopie, w gruncie kategorii I-II, pod rozdzielnice 4 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,98	3,920				
	Materiały Fundament prefabrykowany betonowy	szt	1	4,000				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
6	KNNR 5 0726/02 Zarobienie końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50mm2 na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 20 szt							
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,56	11,200				
	Materiały Końcówki kablowe	szt	1	20,000				
	Opaski kablowe OKi	szt	1	20,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							

Wykonanie instalacji oświetlenia zewnętrznego współdziałającego z systemem DALI lub sygnałem sterującym 1-10V

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 2-01 0704/04 Ręczne zasypywanie rowów kablowych w gruncie kategorii I-II o szerokości dna do 0,6m i głębokości do 0,8m 80 m							
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,4528	36,224				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
8	KNR 5-10 0708/01 Ręczne stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 250kg w gruncie kategorii I-III 4 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	4,14	16,560				
	Materiały Słupy stalowe 3 metrowe kolor RAL 7016	szt	1	4,000				
	Żwir 20-80mm	m3	0,073	0,292				
	Piasek	m3	0,037	0,148				
	Materiały pomocnicze	%	2					
Sprzęt Przyczepa dłuźycowa do samochodu 4,5t	m-g	0,4	1,600					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
9	KNR 5-10 1004/01 Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego 20 m							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,029	0,580				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,029	0,580				
	Materiały Przewód YDYp 3x1,5 mm2	m	1,04	20,800				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
10	KNR 5-10 1005/01 Montaż opraw oświetleniowych 4 szt							
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,37	1,480				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	1,480				
	Materiały Lampy oświetleniowe kompletne	kpl	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
11	KNR 4-03 1202/02 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego 4 pomiar							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,88	3,520				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,88	3,520				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
12	KNR 4-03 1205/01 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za pierwszy pomiar lub badanie 1 pomiar							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,62	0,620				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,62	0,620				
	Razem pozycja Cena jednostkowa							
13	KNR 4-03 1205/02 Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie 3 pomiar							
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,28	0,840				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,28	0,840				
	Razem pozycja							

Wykonanie instalacji oświetlenia zewnętrznego współdziałającego z systemem DALI lub sygnałem sterującym 1-10V

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Cena jednostkowa							
	OGÓLEM							
	Razem k.b.							
	Koszty zakupu							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Łącznie							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							