
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys Ofertowy

Budowa oświetlenia drogowego linią napowietrzną oprawami z redukcją mocy 70/35 oraz 100/50 w miejscowości
Wola Rzędzińska (Majcher) UG

Kod CPV 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor Urząd Gminy Tarnów ul. Krakowska 19

Koszty zakupu

Sporządził Janusz Drwal

grudzień 2014

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

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys swym zakresem obejmuje:

- stawianie słupów E 10,5/4,3 - szt. 3,
- stawianie słupów E 10,5/6 - szt. 1,
- montaż AsXSN 2x35mm² - 185m,
- montaż opraw z redukcją mocy 75/35 - szt. 3,
- montaż opraw z redukcją mocy 100/50 - szt. 1,
- montaż haków i wysięgników - szt. 4,
- montaż skrzynki bezpiecznikowej SV 29,633 - szt. 4,
- montaż skrzynki pomiarowej i sterowniczej - szt. 1,
- montaż ogranicznika przepięć SE 30,440 - szt. 1,

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budowa oświetlenia drogowego		
1	KNNR 5 0903/01	Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN - słup E 10,5/4,3	słup	3,000
2	KNNR 5 0903/01	Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN - słup E 10,5/6	słup	1,000
3	KNNR 5 0905/01	Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm ² linii napowietrznej NN - przewód AsXSN 2x35mm ²	km	0,185
4	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia z redukcją mocy 70/35	szt	3,000
5	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia z redukcją mocy 100/50	szt	1,000
6	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - wysięgnik o dł. 1,5m	szt	4,000
7	KNNR 5 0903/04	Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej NN	szt	4,000
8	KNNR 5 0906/02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - Skrzynka bezpiecznikowa SV 29,633	szt	4,000
9	KNNR 5 0906/03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - Ogranicznik przepięć SE 30,440	szt	1,000
10	KNNR 5 1003/01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m - Przewód YDY 3x 2,5mm ²	kpl	4,000
11	KNNR 5 0907/03	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV	m	15,000
12	KNNR 5 0907/05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	9,000
13	KNR 5-01 0616/05	Wprowadzenie kabla na słup żelbetowy - AsXSN 4x25mm ²	m	12,000
14	KNR 5-01 0713/04	Montaż skrzynki pomiarowej	szt	1,000
15	KNR 5-01 0713/04	Montaż skrzynki sterowniczej (sterowanie CPA)	szt	1,000
16	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000
17	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
18	KNNR 5 1303/01	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
19	Analiza własna	Opłaty geodezyjne	szt	1,000

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	Budowa oświetlenia drogowego				
1	KNNR 5 0903/01 Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN - słup E 10,5/4,3	słup	3,000		
2	KNNR 5 0903/01 Montaż i stawianie słupa pojedynczego o długości do 10,5m z żerdzi wirowanych linii napowietrznej NN - słup E 10,5/6	słup	1,000		
3	KNNR 5 0905/01 Montaż przewodów izolowanych o przekroju do 4x50mm ² linii napowietrznej NN - przewód AsXSN 2x35mm ²	km	0,185		
4	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia z redukcją mocy 70/35	szt	3,000		
5	KNNR 5 1004/02 Montaż opraw oświetlenia z redukcją mocy 100/50	szt	1,000		
6	KNNR 5 1002/01 Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie - wysięgnik o dł. 1,5m	szt	4,000		
7	KNNR 5 0903/04 Montaż haka wieszakowego z uchwytem dla słupów linii napowietrznej NN	szt	4,000		
8	KNNR 5 0906/02 Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - Skrzynka bezpiecznikowa SV 29,633	szt	4,000		
9	KNNR 5 0906/03 Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych - Ogranicznik przepięć SE 30,440	szt	1,000		
10	KNNR 5 1003/01 Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni bez wysięgnika do 4m - Przewód YDY 3x 2,5mm ²	kpl	4,000		
11	KNNR 5 0907/03 Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kategorii IV	m	15,000		
12	KNNR 5 0907/05 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	9,000		
13	KNR 5-01 0616/05 Wprowadzenie kabla na słup żelbetowy - AsXSN 4x25mm ²	m	12,000		
14	KNR 5-01 0713/04 Montaż skrzynki pomiarowej	szt	1,000		
15	KNR 5-01 0713/04 Montaż skrzynki sterowniczej (sterowanie CPA)	szt	1,000		
16	KNNR 5 1301/01 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000		
17	KNNR 5 1304/01 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000		
18	KNNR 5 1303/01 Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000		
19	Analiza własna Opłaty geodezyjne	szt	1,000		
		Razem			
		Podatek VAT			
		Ogółem kosztorys			

Nr	Opis robót	Wartość
	Budowa oświetlenia drogowego	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Monterzy gr.II	r-g	12,400		
2	Robotnicy	r-g	90,965		
		Razem	103,365		

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	AsXSN 2x35mm ²	m	185,000		
2	Bednarka ocynkowana 25x4	m	15,600		
3	Beton zwykły B-7,5	m ³	2,800		
4	Hak wieszakowy typ 2, z pręta 16mm	szt	4,000		
5	Konstrukcje mocujące	kg	8,000		
6	Ogranicznik przepięć SE 30,440	szt	1,000		
7	Oprawa z redukcją mocy 100/50	szt	1,000		
8	Oprawa z redukcją mocy 70/35	szt	3,000		
9	Płyta stopowa 0,3x0,3x0,1m	szt	4,000		
10	Płyta ustojowa	szt	2,400		
11	Pręty stalowe	m	9,360		
12	Rura PCV 40	m	7,488		
13	Skrzynka bezpiecznikowa SV 29,633	szt	4,000		
14	Skrzynka pomiarowa	szt	1,000		
15	Skrzynka sterownicza	szt	1,000		
16	Słup E 10,5/4,3	szt	3,000		
17	Słup E 10,5/6	szt	1,000		
18	Śruby M16x180mm kpl	kg	24,960		
19	uchwyt przelotowy	szt	4,000		
20	Uchwyty do rur	szt	4,000		
21	Uchwyty końcowe SO	szt	2,000		
22	Wkładki gumowe typ PK	szt	4,000		
23	Wysięgnik rurowy 1,5m	szt	4,000		
24	YDY 3x2,5mm ²	m	16,000		
25	Zaciski odgałęźne SL	szt	5,100		
26	Zaciski SL	szt	8,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Koparka podsiębierna 0,15m3 (1)	m-g	0,360		
2	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (2)	m-g	7,578		
3	Przyczepa dłuźycowa	m-g	1,600		
4	Środek transportowy (1)	m-g	4,201		
5	Wibromłot	m-g	1,890		
6	Żuraw samochodowy (1)	m-g	5,887		
		Razem	21,516		