

Kosztorys

Budowa oświetlenia ulicznego kablowego - etap II.

Data: 2012-04-30
Budowa: Bondyrz.
Obiekt: Oświetlenie uliczne zasilane ze stacji trafo. "Bondyrz Osiedle".
Zamawiający: Gmina Adamów
Adamów 11B
22-442 Adamów
Jednostka opracowująca kosztorys: ZUT Jan Reder
ul. Jasna 5c.
22-400 Zamość

Kosztorys opracowali:

J. Reder, projektant

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż słupów i opraw.			
1.1 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup C6/3/60 R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600	19		szt
1.2 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe	19		kpl
1.3 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie	19		szt
1.4 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20-kg, na fundamencie prefabrykowanym - montaż SOU. <div style="text-align: right;">1 = <u>1,000000</u> 1,00</div>	1,00		szt
2 Badania i pomiary			
2.1 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji, skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	19		szt
2.2 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	19		odcinek
2.3 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	19		pomiar

Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 Montaż słupów i opraw.							
1.1 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup C6/3/60 R= 0,600 M= 1,000 S= 0,600							19 szt
Robotnicy	r-g	5,16	3,09600				
Słupy stalowe C6/3/60	szt	1	1,00000				
Tablica bezpiecznikowa TB 1	szt	1	1,00000				
Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 6A	szt						
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,08	0,04800				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,21	0,72600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,45	0,27000				
Przyczepa dłużykowa	m-g	0,4	0,24000				
1.2 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe							19 kpl
Robotnicy	r-g	1,76	1,76000				
Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	6	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,85	0,85000				
1.3 KNNR 5/1004/1 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie							19 szt
Robotnicy	r-g	0,67	0,67000				
Oprawa do lamp sodowych LUNOIDA S-70	szt	1	1,00000				
Lampa sodowa wysokoprężna SON-T 70-E T Plus	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
1.4 KNNR 5/403/3 Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20-kg, na fundamencie prefabrykowanym - montaż SOU. <div style="text-align: right;">1 = <u>1,000000</u> 1,00 1,00</div>							1,00 szt
Robotnicy	r-g	4,49	4,49000				
Szafa oświetlenia ulicznego SO-4C z zegarem astronomicznym na fundamencie	szt	1	1,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2 Badania i pomiary							
2.1 KNNR 5/1304/1 Badania i pomiary instalacji, skuteczności zerowania, pomiar pierwszy							
Robotnicy	r-g	1,24	1,24000			19	szt
2.2 KNNR 5/1302/3 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy							
Robotnicy	r-g	1,8	1,80000			19	odcinek
2.3 KNNR 5/1301/1 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy							
Robotnicy	r-g	1,3	1,30000			19	pomiar

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	191,944
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			191,944

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Lampa sodowa wysokoprężna SON-T 70-E T Plus	szt	19
2.	Oprawa do lamp sodowych LUNOIDA S-70	szt	19
3.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5-mm2	m	114
4.	Słupy stalowe C6/3/60	szt	19
5.	Szafa oświetlenia ulicznego SO-4C z zegarem astronomicznym na fundamencie	szt	1
6.	Tablica bezpiecznikowa TB 1	szt	19

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15·m3 (1)	m-g	0,912
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	16,15
3.	Przyczepa dłużykowa	m-g	4,56
4.	Środek transportowy (1)	m-g	6,27
5.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	13,794
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			41,686

Dodatki

Lp.	Opis	Kwota/%	Typ	Wartość
1.	linwentaryzacja geodezyjna		Kwota	