

Kosztorys

Budowa oświetlenia ulicznego kablowego.

Data: 2012-04-30

Budowa: Bondyrz.

Obiekt: Oświetlenie uliczne zasilane ze stacji trafo. "Bondyryz Osiedle".

Zamawiający: Gmina Adamów

Adamów 11B

22-442 Adamów

Jednostka opracowująca kosztorys: K. Bartnik.

Kosztorys opracowali:

K. Bartnik., projektant

1934

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 Układanie linii kablowej							
1.1 KNNR 5/701/1 Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II			(589-47)*0,4*0.8	=	173,440000		
					173,440		
					173,440	m3	
Robotnicy	r-g	1,35	1,35000				
1.2 KNNR 5/702/1 Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii I-II			(589-47)*0,4*0.8	=	173,440000		
					173,440		
					173,440	m3	
Robotnicy	r-g	0,89	0,89000				
1.3 KNNR 5/705/1 Ułożenie rur osłonowych w wykopie.			72	=	72,000000		
					72,000		
					72,000	m	
Robotnicy	r-g	0,128	0,12800				
Rura Arot DVK 75	m	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,01400				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,007	0,00700				
1.4 KNNR 5/722/3 Przewierthy ręczne dla rur pod obiektami, rury PVC do Fi-100-mm			47	=	47,000000		
					47,000		
					47,000	m	
Robotnicy	r-g	2,03	2,03000				
Rura Arot SRS 75	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0104	0,01040				
1.5 KNNR 5/713/2 Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 1,0-kg/m			72+47	=	119,000000		
					119,0		
					119,0	m	
Robotnicy	r-g	0,127	0,12700				
Kabel YAKY-żo 0,6/1kV 4x35 SE	m	1,03	1,03000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,00670				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,00440				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0044	0,00440				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0044	0,00440				
1.6 KNNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią			(589-47)	=	542,000000		
					542,000		
					542,000	m	
Robotnicy	r-g	0,0646	0,06460				
Kabel YAKY-żo 0,6/1kV 4x35 SE	m	1,03	1,03000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,1	0,10000				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	0,4	0,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0149	0,01490				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0045	0,00450				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0045	0,00450				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0045	0,00450				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1.7 KNNR 5/714/2 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania, kabel do 1,0-kg/m - fundamenty, słupy, SOU. 19*2*2						76,000000 76,000 76,000 m	
Robotnicy	r-g	0,118	0,11800				
Kabel YAKY-żo 0,6/1kV 4x35 SE	m	1,03	1,03000				
Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	0,05	0,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,00670				
Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0044	0,00440				
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0044	0,00440				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0044	0,00440				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Układanie linii kablowej							
2 Montaż fundamentów.							
2.1 KNNR 5/1415/2 Zabezpieczenie podziemnej części słupów - fundament B 70 19*0,67						12,730000 12,730 12,730 m2	
Robotnicy	r-g	0,44	0,44000				
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	5,4	5,40000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000				
2.2 KNNR 5/1001/2 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup SAL-85M, aluminiowy fundament R= 0,200 M= 1,000 S= 0,200							19 szt
Robotnicy	r-g	5,16	1,03200				
Fundament prefabrykowany B 70	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,08	0,01600				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	1,21	0,24200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,45	0,09000				
Przyczepa dłużykowa	m-g	0,4	0,08000				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Montaż fundamentów.							
3 Wykonanie uziemień.							
3.1 KNNR 5/605/1 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii I-II 4*6						24,000000 24 24 m	
Robotnicy	r-g	0,787	0,78700				
Bednarka ocynkowana St0S 25x4-mm	m	1,04	1,04000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.2 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III 4*6						24,000000 24 24 m	
Robotnicy	r-g	0,447	0,44700				
Pręty stalowe ocynkowane Fi-18-mm	m	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	0,205	0,20500				
Podsumowanie elementu							Razem
Ogółem Wykonanie uziemień.							
Podsumowanie kosztorysu							Razem
Razem							
Wartość kosztorysu netto:							

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-a	607,051		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			607,051		

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bednarka ocynkowana St0S 25x4 mm	m	24,96		
2.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego grubości 0.4-0.6 mm, gatunek I/II	m2	216,8		
3.	Fundament prefabrykowany B 70	szt	19		
4.	Kabel YAKY-žo 0,6/1kV 4x35 SE	m	759,11		
5.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	68,742		
6.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	67,52		
7.	Pręty stalowe ocynkowane Fi-18-mm	m	24		
8.	Rura Arot DVK 75	m	72		
9.	Rura Arot SRS 75	m	48,88		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	3,297		
2.	Koparko-ładowarka na podwoziu ciągnika kołowego 0.15-m3 (1)	m-g	0,304		
3.	Przyczepa dłużykowa	m-g	1,52		
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	3,297		
5.	Środek transportowy (1)	m-g	13,6075		
6.	Wibromłot elektryczny 3,0 kW (4KM)	m-g	4,92		
7.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	8,399		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			35,3445		