

Kosztorys

Roboty remontowe- budowlane

Data: 2012-01-31
Budowa: Remont oświetlenia ulicznego
Obiekt/Rodzaj robót: Rozkoszówka 5
Zamawiający: RE Hrubieszów

Kosztorys opracowany przez:

Tadeusz Błaszczuk,

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
Roboty remontowe- budowlane							
1 Oświetlenie uliczne							
1.1 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg							
							8 szt
Robotnicy	r-g	0,72	5,76000				
Wysięgnik rurowy WS-ST 1,5x1,5	szt	1	8,00000				
Śruba hakowa M 16x250	szt	2	16,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,48000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,37	2,96000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.2 KNNR 5/1004/2 Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku							
							8 szt
Robotnicy	r-g	0,72	5,76000				
Oprawa do lamp sodowych uliczna mocowana na wysięgniku OUSb-150, z kloszem z metapleksu	szt	1	8,00000				
Lampa sodowa wysokoprężna Master SON-T Pia Plus 150	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,48000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,41	3,28000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.3 KNNR 5/1003/3 (2) Montaż przewodów do oprav oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody kabelkowe							
							32 m
Robotnicy	r-g	1,76	56,32000				
Przewód YDY 450/750V 2x2,5-mm2	m	1	32,00000				
Zacisk odgałęźny Al/CU 2,5/16	szt	0,25	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.4 KNNR 5/902/6 (1) Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, po wejściu na słup							
							8 szt
Robotnicy	r-g	0,988	7,90400				
Wkładka bezpiecznik. topikowa10A	szt	1,02	8,16000				
Bezpiecznik SV19.25	szt	1	8,00000				
Zacisk odgałęźny typ SLIP 22.1	szt	1	8,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,08000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.5 KNNR 5/1203/1 Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5-mm2							
							16 szt
Robotnicy	r-g	0,0158	0,25280				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.6 KNR 5032/101/4 Kontrola stanu linii, konstrukcja wsporcza linii prefabrykowana, do 20 punktów wsporczych							
							0,7 km
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	5,36	3,75200				
Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	5,36	3,75200				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1	0,70000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1.7 KNNR 9/1005/3 Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika							
							5 kpl
Robotnicy	r-g	1,03	5,15000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,51	2,55000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,30000				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.8 KNNR 9/902/5 Osprzęt sieciowy i konstrukcje metalowe linii NN, demontaż na słupie stojącym bezpiecznika lub odgromnika - bezpiecznik							
							5 szt
Robotnicy	r-g	0,202	1,01000				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	0,0282	0,14100				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0066	0,03300				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.9 KNNR 5/902/5 Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, trzon kabłąkowy z izolatorem							
							6 szt
Robotnicy	r-g	0,261	1,56600				
Trzon kabłąkowy izolatora szpulowego odciągowego n.n.	szt	0,33333	2,00000				
Izolator liniowy n.n. S-80/2	szt	0,33333	2,00000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,08333	0,50000				
Trzon hakowy THS/N-80	szt	0,66667	4,00000				
Izolator liniowy n.n. stojący szklany Ns-80	szt	0,66667	4,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0128	0,07680				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
1.10 KNNR 5/904/1 Montaż przewodów nieizolowanych linii napowietrznej NN, przewód do 50-mm2							
							0,225 km
Robotnicy	r-g	51,6	11,61000				
Przewód AL 1x25-mm2	m	1 040	234,00000				
Drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia	kg	0,88889	0,20000				
Taśma Al 10x1x500-mm	kg	1,29	0,29025				
Zacisk odgałęźny śrubowy do przewodów Al i AFL 10-150-mm2	szt	8,88889	2,00000				
Złączki pętlicowe śrubowe	szt	8,88889	2,00000				
Złączki śrubowo-kabłąkowe	szt	8,88889	2,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,57	0,12825				
Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	13,1	2,94750				
				Razem:			
				Razem (z narzutami):			
				Wartość pozycji:			
Podsumowanie elementu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Ogółem Oświetlenie uliczne							
Podsumowanie kosztorysu				Razem	R	M	S
Koszty bezpośrednie							
Razem							
				Wartość kosztorysu netto:			

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych II	r-g	3,752		
2.	Monter telekomunikacyjnych linii kablowych III	r-g	3,752		
3.	Robotnicy	r-g	95,3328		
			Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):	102,8368	

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość	Cena	Wartość
1.	Bezpiecznik SV19.25	szt	8		
2.	Drut aluminiowy ogólnego przeznaczenia	kg	0,2		
3.	Izolator liniowy n.n. S-80/2	szt	2		
4.	Izolator liniowy n.n. stojący szklany Ns-80	szt	4		
5.	Lampa sodowa wysokoprężna Master SON-T Pia Plus 150	szt	8		
6.	Oprawa do lamp sodowych uliczna mocowana na wysięgniku OUSb-150, z kloszem z metapleksu	szt	8		
7.	Przewód AL 1x25-mm ²	m	234		
8.	Przewód YDY 450/750V 2x2,5-mm ²	m	32		
9.	Śruba hakowa M 16x250	szt	16		
10.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,5		
11.	Taśma Al 10x1x500-mm	kg	0,29025		
12.	Trzon hakowy THS/N-80	szt	4		
13.	Trzon kabłąkowy izolatora szpulowego odciągowego n.n.	szt	2		
14.	Wkładka bezpiecznik. topikowa10A	szt	8,16		
15.	Wysięgnik rurowy WS-ST 1,5x1,5	szt	8		
16.	Zacisk odgałęźny Al/CU 2,5/16	szt	8		
17.	Zacisk odgałęźny śrubowy do przewodów Al i AFL 10-150-mm ²	szt	2		
18.	Zacisk odgałęźny typ SLIP 22.1	szt	8		
19.	Złączki pętlicowe śrubowe	szt	2		
20.	Złączki śrubowo-kabłąkowe	szt	2		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):					

Tabela elementów skalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Oświetlenie uliczne	
Suma elementów kosztorysu	
Razem Roboty remontowe- budowlane:	
Razem wartość kosztorysu netto:	