

PRZEDMIAR

OŚWIETLENIE DROGOWE CPV-45316110-9

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

TEMAT : OŚWIETLENIE ULICZNE
ADRES : LIGOTA GÓRNA - Przejście jezdni dr. krajowej nr 11
INWESTOR : GMINA Kluczbork
ADRES INWESTORA : KLUCZBORK ul. Katowicka 1
:

inż. Wiesław Flak :
05 2015 : 05.2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
koszt zaopatrzenia [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Maj 2015
05.2015

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1	45316110-9	Oświetlenie uliczne - LIGOTA GÓRNA -Przejście dr kr. 11							
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III							
d.1	0701-02	obmiar = 11 m ³							
R:robocizna			r-g	2.240000	24.6400				
R:robocizna			r-g	1.000000	11.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
2	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)							
d.1	0705-01	obmiar = 12 m							
	z.sz.2.14.								
	9902-01								
R:robocizna			r-g	0.136960	1.6435				
M:rury przewodowe z PCW AROT typ SRS-110			m	1.040000	12.4800				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.014000	0.1680				
S:żuraw samochodowy			m-g	0.007000	0.0840				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie							
d.1	0707-02	obmiar = 48 m							
R:robocizna			r-g	0.064600	3.1008				
M:kabel typu YAKXS-4x25'			m	1.040000	49.9200				
M:Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)			kg	0.011000	0.5280				
M:opaski kablone typu Oki'			szt.	0.100000	4.8000				
M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II'			m ²	0.420000	20.1600				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.014900	0.7152				
S:przyczepa do przewożenia kabli			m-g	0.004500	0.2160				
S:ciągnik kołowy			m-g	0.004500	0.2160				
S:żuraw samochodowy			m-g	0.004500	0.2160				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
4	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m							
d.1	0706-01	obmiar = 46 m							
R:robocizna			r-g	0.012600	0.5796				
M:piasek			m ³	0.056000	2.5760				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
S:samochód samowyładowczy			m-g	0.008000	0.3680				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
5	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III							
d.1	0702-02	obmiar = 8.1 m ³							
R:robocizna			r-g	1.210000	9.8010				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)							
d.1	0713-02	obmiar = 16 m							
	z.sz.2.14.								
	9902-01								
R:robocizna			r-g	0.135890	2.1742				
M:kabel typu YAKXS-4x25			m	1.040000	16.6400				
M:folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II			m ²	0.040000	0.6400				
M:opaski kablone typu Oki			szt.	0.080000	1.2800				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.006700	0.1072				
S:przyczepa do przewożenia kabli			m-g	0.004400	0.0704				
S:ciągnik kołowy			m-g	0.004400	0.0704				
S:żuraw samochodowy			m-g	0.004400	0.0704				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
7	KNNR 5	Montaż i stawianie fundamentów słupów oświetleniowych o masie do 300 kg							
d.1	1001-02	obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	5.160000	5.1600				
M:sfundament prefabrykowany żelbetowe B-60			szt.	1.000000	1.0000				
M: płyty drogowe 50x50x10cm			szt.	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
S:koparka podsiębierna 0,15m3			m-g	0.080000	0.0800				
S:żuraw samochodowy			m-g	1.210000	1.2100				
S:środek transportowy			m-g	0.450000	0.4500				
S:przyczepa dłuźcowa			m-g	0.400000	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg							
d.1	1001-01	obmiar = 1 szt.							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
R:robocizna			r-g	4.540000	4.5400				
M:słupy stalowe typu ASAL-70/P			szt.	1.000000	1.0000				
M:tabliczka bezpiecznikowa słupowa typu TB-1			szt.	1.000000	1.0000				
M:Bezpieczniki nadmiarowo-prądowe typu			szt.	4.000000	4.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
S:żuraw samochodowy			m-g	0.060000	0.0600				
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
9 KNNR 5		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie							
d.1 1002-01		obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0.720000	0.7200				
M:wysięgniki rurowe typu WR-2/1			szt.	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.0600				
S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			m-g	0.370000	0.3700				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
10 KNNR 5		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku							
d.1 1004-02		obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0.720000	0.7200				
M:lampa oświetleniowa kompletna led typu URSA I LED 48			kpl.	1.000000	1.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
S:środek transportowy			m-g	0.060000	0.0600				
S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			m-g	0.410000	0.4100				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
11 KNNR 5		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni							
d.1 1003-03		do 10 m							
		obmiar = 1 kpl.przew.							
R:robocizna			r-g	1.760000	1.7600				
M:przewody kabelkowe YDYżo-3X2,5			m	10.000000	10.0000				
M:materiały pomocnicze			%	2.500000					
S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny			m-g	0.850000	0.8500				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
12 KNNR 5		Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce							
d.1 1203-05		obmiar = 8 szt.żył							
R:robocizna			r-g	0.037800	0.3024				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
13 KNNR 5		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia							
d.1 1301-01		obmiar = 1 pomiar							
R:robocizna			r-g	1.300000	1.3000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
14 KNNR 5		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy							
d.1 1302-03		obmiar = 1 odc.							
R:robocizna			r-g	1.800000	1.8000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

Oświetlenie uliczne - LIGOTA GÓRNA -Przejście dr kr. 11

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszt zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
koszt zaopatrzenia [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: