

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego-uzupełnienie.
 ADRES INWESTYCJI : Kruszyniec ul. Łąkowa
 INWESTOR : Urząd Gminy Sicienکو
 ADRES INWESTORA : 86-014 Sicienکو ul. Mrotecka 9
 BRANŻA : Elektryczne.

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

Słownie:

Sl. poz.	Opis	Jm.	Ilość	Wartość
001.0	Prace przygotowawcze	zł	1	0,00
002.0	Prace projektowe	zł	1	0,00
003.0	Prace wykonawcze	zł	1	0,00
004.0	Prace nadzorcze	zł	1	0,00
005.0	Prace eksploatacyjne	zł	1	0,00
006.0	Prace konserwacyjne	zł	1	0,00
007.0	Prace remontowe	zł	1	0,00
008.0	Prace modernizacyjne	zł	1	0,00
009.0	Prace likwidacyjne	zł	1	0,00
010.0	Prace inżynierskie	zł	1	0,00
011.0	Prace geodezyjne	zł	1	0,00
012.0	Prace laboratoryjne	zł	1	0,00
013.0	Prace kosztorysowe	zł	1	0,00
014.0	Prace dokumentacyjne	zł	1	0,00
015.0	Prace szkoleniowe	zł	1	0,00
016.0	Prace badawcze	zł	1	0,00
017.0	Prace rozwojowe	zł	1	0,00
018.0	Prace marketingowe	zł	1	0,00
019.0	Prace promocyjne	zł	1	0,00
020.0	Prace społeczne	zł	1	0,00
021.0	Prace kulturalne	zł	1	0,00
022.0	Prace sportowe	zł	1	0,00
023.0	Prace rekreacyjne	zł	1	0,00
024.0	Prace turystyczne	zł	1	0,00
025.0	Prace edukacyjne	zł	1	0,00
026.0	Prace zdrowotne	zł	1	0,00
027.0	Prace socjalne	zł	1	0,00
028.0	Prace społeczne	zł	1	0,00
029.0	Prace kulturalne	zł	1	0,00
030.0	Prace sportowe	zł	1	0,00
031.0	Prace rekreacyjne	zł	1	0,00
032.0	Prace turystyczne	zł	1	0,00
033.0	Prace edukacyjne	zł	1	0,00
034.0	Prace zdrowotne	zł	1	0,00
035.0	Prace socjalne	zł	1	0,00
036.0	Prace społeczne	zł	1	0,00
037.0	Prace kulturalne	zł	1	0,00
038.0	Prace sportowe	zł	1	0,00
039.0	Prace rekreacyjne	zł	1	0,00
040.0	Prace turystyczne	zł	1	0,00
041.0	Prace edukacyjne	zł	1	0,00
042.0	Prace zdrowotne	zł	1	0,00
043.0	Prace socjalne	zł	1	0,00
044.0	Prace społeczne	zł	1	0,00
045.0	Prace kulturalne	zł	1	0,00
046.0	Prace sportowe	zł	1	0,00
047.0	Prace rekreacyjne	zł	1	0,00
048.0	Prace turystyczne	zł	1	0,00
049.0	Prace edukacyjne	zł	1	0,00
050.0	Prace zdrowotne	zł	1	0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Budowa oświetlenia drogowego.						
1	KNP 18 d.1 D13 1329-01	Ustalenie przebiegu trasy kabla o długości do 500m obmiar = 1 odc	odc					
1*		-- R -- robocizna 12.9 r-g/odc	r-g	12.900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5 d.1 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV - odkopanie istniejącego kabla nn 0,4 kV. obmiar = 2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.65 r-g/m ³	r-g	7.300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m obmiar = 14 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0126 r-g/m	r-g	0.176				
2*		-- M -- żwir do betonów 0.056 m ³ /m	m ³	0.784				
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
4*		-- S -- samochód samowytładowczy 0.008 m-g/m	m-g	0.112				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01 d.1 0707-02	Wykopy ręczne o głębok.do 1.5 m w gruncie kat. III wraz z zasypaniem dla fundamentu słupa oświetleniowego obmiar = 1 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.85841 r-g/m ³	r-g	2.858				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5 d.1 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w fundamentach, słupach i rurach obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0947 r-g/m	r-g	0.189				
2*		-- M -- kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 4x35 mm ² 1.04 m/m	m	2.080				
3*		wazelina techniczna 0.0361 kg/m	kg	0.072				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.08 szt./m	szt.	0.160				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
6*		-- S -- Środek transportowy 0.0067 m-g/m	m-g	0.013				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0043 m-g/m	m-g	0.009				
8*		ciągnik kołowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.009				
9*		żuraw samochodowy 0.0043 m-g/m	m-g	0.009				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	6 KNNR 5 d.1 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie obmiar = 3 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0461 r-g/m	r-g	0.138				
2*		-- M -- kabel elektroenergetyczny aluminiowy YAKY 4x35 mm ² 1.04 m/m	m	3.120				
3*		wazelina techniczna 0.009 kg/m	kg	0.027				
4*		opaski kablowe typu Oki 0.1 szt./m	szt.	0.300				
5*		folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/ II 0.42 m ² /m	m ²	1.260				
6*		słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm 0.015 szt./m	szt.	0.045				
7*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
8*		-- S -- Środek transportowy 0.0149 m-g/m	m-g	0.045				
9*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0053 m-g/m	m-g	0.016				
10*		ciągnik kołowy 0.0053 m-g/m	m-g	0.016				
11*		żuraw samochodowy 0.0053 m-g/m	m-g	0.016				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	7 KNNR 5 d.1 0702-03	Zасыpywanie rowów dla kabli wykona- nych ręcznie w gruncie kat. IV obmiar = 2 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.5 r-g/m ³	r-g	3.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
	8 KNNR 5 d.1 1001-03	Montaż i stawianie słupów oświetlenio- wych o masie do 480 kg obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 6.34 r-g/szt.	r-g	6.340				
2*		-- M -- słupy stalowe oświetlenia zewnętrzne- go h=6m 1 szt./szt.	szt.	1.000				
3*		fundament F-100 1 szt./szt.	szt.	1.000				
4*		żwir do betonów 0.147+0.073=0.22 m ³ /szt.	m ³	0.220				
5*		tabliczka bezpiecznikowa słupowa 1 szt./szt.	szt.	1.000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
7*		-- S -- koparka podsiębierna 0,15m3 0.08 m-g/szt.	m-g	0.080				
8*		żuraw samochodowy 1.42 m-g/szt.	m-g	1.420				
9*		Środek transportowy 0.45 m-g/szt.	m-g	0.450				
10*		przyczepa dłuycowa 0.4 m-g/szt.	m-g	0.400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	1002-01							
1*		-- R -- robocizna 0.72 r-g/szt.	r-g	0.720				
2*		-- M -- Konstrukcje mocujące 2 kg/szt.	kg	2.000				
3*		Wysięgnik rurowy, 1-ramowy, o wysięgu 0,5 m - 5 st. 1 szt./szt.	szt.	1.000				
4*		Materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.060				
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37 m-g/szt.	m-g	0.370				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m obmiar = 1 kpl.	kpl.					
d.1	1003-04							
1*		-- R -- robocizna 1.91 r-g/kpl.	r-g	1.910				
2*		-- M -- Kabe elektroenergetyczny miedziany YKY 3x2,5; 750 V 8 m/kpl.	m	8.000				
3*		Rury karbowane śiwatłoodporne fi 32 mm 8 m/kpl.	m	8.000				
4*		Uchwyty do rur nastupowe 9.6 m/kpl.	m	9.600				
5*		Materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
6*		-- S -- podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.92 m-g/kpl.	m-g	0.920				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie obmiar = 1 szt.	szt.					
d.1	1004-01							
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.67 r-g/szt.	r-g	0.670				
2*		-- M -- Lampa oświetleniowa kompletna SGS-103 1 kpl./szt.	kpl.	1.000				
3*		Żarówka SON-T plus 100W 1 kpl./szt.	kpl.	1.000				
4*		Materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
5*		-- S -- Środek transportowy 0.06 m-g/szt.	m-g	0.060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 5 d.1 0726-10	Rozcięcie istniejącego kabla oświetlenia terenu - analogia obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/szt.	r-g	2.520				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.52 r-g/szt.	r-g	5.040				
2*		-- M -- końcówki kablowe 5 szt./szt.	szt.	10.000				
3*		uchwyty uniwersalne typu UKU 1 szt./szt.	szt.	2.000				
4*		opaski kablowe typu Oki 1 szt./szt.	szt.	2.000				
5*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNNR 5 d.1 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy obmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/odc.	r-g	1.620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy obmiar = 1 odc.	odc.					
1*		-- R -- robocizna 1.8 r-g/odc.	r-g	1.800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.24 r-g/szt.	r-g	1.240				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
17 d.1	NZ - -	Pomiar natężenia oświetlenia obmiar = 5 pkt	pkt					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/pkt	r-g	3.000				
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
18 d.1		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.1		Odbiory ENEA obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie: Jednostkowe koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Budowa oświetlenia drogowego.

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Vat [V]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: