

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego na energooszczędne w technologii LED w budynkach użyteczności publicznej w Gminie Cegłów
ADRES INWESTYCJI : Budynek Urzędu Gminy w Cegłowie ul. Kościuszki 4
INWESTOR : Gmian Cegłów
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 4, 05-319 Cegłów
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Szcześniak (Elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Zakład Instalacji Elektrycznych

mgr inż. Bartłomiej Szcześniak
właściciel

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2015

Data zatwierdzenia

Zakład Instalacji Elektrycznych
Bartłomiej Szcześniak
05-300 Mińsk Mazowiecki
ul. Piłsudskiego 33F m. 19
tel. kom. 514 957 215
NIP 8222177163 REGON 145892032

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana oświetlenia wewnętrznego			
1	KNNR 5 d.1 0502-04	Wymiana świetlówek w oprawach typu 2x36W- opraw 14 szt. (zgodnie z audytem)	szt		
		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
2	KNNR 5 d.1 0502-04	Wymiana świetlówek w oprawach typu 2x36W- opraw 5 szt. (dodatkowo)	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
3	KNNR 5 d.1 0502-04	Wymiana świetlówek w oprawach typu 4x18W- opraw 45 szt. (zgodnie z audytem)	szt		
		45	szt	45.000	
				RAZEM	45.000
4	KNNR 5 d.1 0502-04	Wymiana świetlówek w oprawach typu 4x18W- opraw 5 szt. (dodatkowo)	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNNR 5 d.1 0502-04	Wymiana żarówek w istn. oprawach i kinkietach o gwincie typu GU o odpowiedniku 50W - żarówek szt. 8 (zgodnie z audytem)	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5 d.1 0502-04	Wymiana całych opraw oświetleniowych na oprawy o odpowiedniku o mocy 100W - oprawa pojedyncza zwykła 33 szt. (zgodnie z audytem)	szt		
		33	szt	33.000	
				RAZEM	33.000
7	KNNR 5 d.1 0502-04	Wymiana całych istn. opraw oświetleniowych na oprawy lastrowe typu 4x18W montowane wraz z świetlówkami energooszczędnymi - opraw 26 szt. (zgodnie z audytem)	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNNR 5 d.1 1008-03	Wymiana oprawy najazdowej oświetlającej napis Urzędu Gminy (zgodnie z audytem)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 5 d.1 1203-01	Dostosowanie istn. opraw oświetleniowych do bezpośredniego zasilania napięciem 230V - istn. oprawy pozostające bez zmian (dodatkowo)	szt		
		69	szt	69.000	
				RAZEM	69.000
10	KNNR 5 d.1 1203-01	Czyszczenie i konserwacja istn. opraw oświetleniowych typu 2x36W i 4x18W (dodatkowo)	szt		
		69	szt	69.000	
				RAZEM	69.000
11	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach (dodatkowo)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNNR 5 d.1 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny (dodatkowo)	szt.		
		128	szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
2		Wymiana oświetlenia zewnętrznego			
13	KNNR 5 d.2 1002-01	Demontaż istn. wysięgników rurowych o masie do 15kg (dodatkowo)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż nowych wysięgników rurowych o masie do 15kg (zgodnie z audytem)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (zgodnie z audytem)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana oświetlenia wewnętrznego						
1	KNNR 5	Wymiana świetlówek w oprawach typu 2x36W- opraw 14 szt. (zgodnie z audytem)	szt					
d.1	0502-04	obmiar = 14 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt	r-g	12.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- świetlówka energooszczędna w technologii LED do lampy 2x36W 2.00szt./szt	szt.	28.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5	Wymiana świetlówek w oprawach typu 2x36W- opraw 5 szt. (dodatkowo)	szt					
d.1	0502-04	obmiar = 5 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt	r-g	4.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- świetlówka energooszczędna w technologii LED do lampy 2x36W 2.00szt./szt	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5	Wymiana świetlówek w oprawach typu 4x18W- opraw 45 szt. (zgodnie z audytem)	szt					
d.1	0502-04	obmiar = 45 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt	r-g	41.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- świetlówka energooszczędna w technologii LED do lampy 4x18W 4.00szt./szt	szt.	180.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5	Wymiana świetlówek w oprawach typu 4x18W- opraw 5 szt. (dodatkowo)	szt					
d.1	0502-04	obmiar = 5 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt	r-g	4.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- świetlówka energooszczędna w technologii LED do lampy 4x18W 4.00szt./szt	szt.	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5	Wymiana żarówek w istn. oprawach i kinkietach o gwincie typu GU o odpowiedniku 50W - żarówek szt. 8 (zgodnie z audytem)	szt					
d.1	0502-04	obmiar = 8 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt	r-g	7.3600	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
2*		-- M -- światłówka energooszczędna w technologii LED do lampy 4x18W	szt.	32.0000	0.000		0.00		
3*		4.00szt./szt materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 d.1 0502-04	Wymiana całych opraw oświetleniowych na oprawy o odpowiedniku o mocy 100W - oprawa pojedyncza zwykła 33 szt. (zgodnie z audytem) obmiar = 33 szt	szt						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt	r-g	30.3600	0.000	0.00			
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa ledowa pojedyncza okrągła 1szt./szt	szt.	33.0000	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 d.1 0502-04	Wymiana całych istn. opraw oświetleniowych na oprawy lastrowe typu 4x18W montowane wraz z światłówkami energooszczędnymi - opraw 26 szt. (zgodnie z audytem) obmiar = 26 szt	szt						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt	r-g	23.9200	0.000	0.00			
2*		-- M -- oprawy lastrowe typu 4x18W montowane wraz z światłówkami energooszczędnymi 1szt./szt	szt.	26.0000	0.000		0.00		
3*		światłówka energooszczędna w technologii LED do lampy 4x18W 1szt./szt	szt.	26.0000	0.000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 d.1 1008-03	Wymiana oprawy najazdowej oświetlającej napis Urzędu Gminy (zgodnie z audytem) obmiar = 1 kpl.	kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/kpl.	r-g	1.8600	0.000	0.00			
2*		-- M -- projektory oświetleniowe 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00		
4*		-- S -- środek transportowy 0.02m-g/kpl.	m-g	0.0200	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5 d.1 1203-01	Dostosowanie istn. opraw oświetleniowych do bezpośredniego zasilania napięciem 230V - istn. oprawy pozostające bez zmian (dodatkowo) obmiar = 69 szt	szt						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt	r-g	28.9800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5 d.1 1203-01	Czyszczenie i konserwacja istn. opraw oświetleniowych typu 2x36W i 4x18W (do- datkowo) obmiar = 69 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt	r-g	10.9020	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
11	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach (dodatkowo) obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	3.2760	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm 1.04m/m	m	62.4000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
12	KNNR 5 d.1 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instala- cyjny (dodatkowo) obmiar = 128 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0609r-g/szt.	r-g	7.7952	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt.	szt.	256.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Wymiana oświetlenia wewnętrznego			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM	Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Wymiana oświetlenia zewnętrznego						
13	KNNR 5 d.2 1002-01	Demontaż istn. wysięgników rurowych o masie do 15kg (dodatkowo) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
3*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	0.7400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż nowych wysięgników rurowych o masie do 15kg (zgodnie z audytem) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki rurowe, ocynkowane 1szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 0.5kg/szt.	kg	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	0.7400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (zgodnie z audytem) obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa zewnętrzna kompletna odpowiednik lampy o mocy 150W 1kpl./szt.	kpl.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.1200	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	0.8200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana oświetlenia zewnętrznego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 15% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $(\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S)))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

