
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana oświetlenia wewnętrznego i zewnętrznego na energooszczędne w technologii LED w budynkach
użyteczności publicznej w Gminie Cegłów
ADRES INWESTYCJI : Zespół Szkolny w Piasecznie, Piaseczno 152, 05-319 Cegłów
INWESTOR : Gmin 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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana oświetlenia wewnętrznego			
1	KNNR 5 d.1 0502-04	Wymiana świetlówek w oprawkach typu 2x36W- opraw 31 szt. (zgodnie z audytem)	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
2	KNNR 5 d.1 0502-04	Wymiana całych opraw oświetleniowych na oprawy o odpowiedniku o mocy 100W - oprawa pojedyncza zwykła (zgodnie z audytem)	szt		
		29	szt	29.000	
				RAZEM	29.000
3	KNNR 5 d.1 0502-04	Wymiana całych opraw oświetleniowych na oprawy typu 2x36W montowane wraz z świetlówkami energooszczędnymi (zgodnie z audytem)	szt		
		26	szt	26.000	
				RAZEM	26.000
4	KNNR 5 d.1 1203-01	Dostosowanie istn. opraw oświetleniowych do bezpośredniego zasilania napięciem 230V - istn. oprawy pozostające bez zmian (dodatkowo)	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
5	KNNR 5 d.1 1203-01	Czyszczenie i konserwacja istn. opraw oświetleniowych typu 2x36W (dodatkowo)	szt		
		31	szt	31.000	
				RAZEM	31.000
6	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.f. w gotowych bruzdach (dodatkowo)	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7	KNNR 5 d.1 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny (dodatkowo)	szt.		
		86	szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
2		Wymiana oświetlenia zewnętrznego			
8	KNNR 5 d.2 1002-01	Demontaż istn. wysięgników rurowych o masie do 15kg dodatkowo)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5 d.2 1002-01	Montaż nowych wysięgników rurowych o masie do 15kg (zgodnie z audytem)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNNR 5 d.2 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (zgodnie z audytem)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Wymiana oświetlenia wewnętrznego						
1	KNNR 5	Wymiana świetlówek w oprawach typu 2x36W-	szt					
d.1	0502-04	opraw 31 szt. (zgodnie z audytem) obmiar = 31 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt	r-g	28.5200	0.000	0.00		
2*		-- M -- świetlówka energooszczędna w technologii LED do lampy 2x36W 2.00szt./szt	szt.	62.0000	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 całych opraw oświetleniowych na	szt					
d.1	0502-04	oprawy o odpowiedniku o mocy 100W - opra- wa pojedyncza zwykła (zgodnie z audytem) obmiar = 29 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt	r-g	26.6800	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa ledowa pojedyncza okrągła 1szt./szt	szt.	29.0000	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 całych opraw oświetleniowych na	szt					
d.1	0502-04	oprawy typu 2x36W montowane wraz z świet- łówkami energooszczędnymi (zgodnie z audy- tem) obmiar = 26 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/szt	r-g	23.9200	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa oświetleniowa ledowa o odpowieniuku lampy 2x36W 1szt./szt	szt.	26.0000	0.000		0.00	
3*		świetlówka energooszczędna w technologii LED do lampy 2x36W' 2szt./szt	szt.	52.0000	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
4	KNNR 5	Dostosowanie istn. opraw oświetleniowych do	szt					
d.1	1203-01	bezpośredniego zasilania napięciem 230V - istn. oprawy pozostające bez zmian (dodatko- wo) obmiar = 31 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt	r-g	13.0200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5	Czyszczenie i konserwacja istn. opraw oświet-	szt					
d.1	1203-01	leniowych typu 2x36W (dodatkowo) obmiar = 31 szt						
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt	r-g	4.8980	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach (dodatkowo) obmiar = 60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0546r-g/m	r-g	3.2760	0.000	0.00		
2*		-- M -- przewody kabelkowe 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:				0.00		0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny (dodatkowo) obmiar = 86 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0609r-g/szt.	r-g	5.2374	0.000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt./szt.	szt.	172.0000	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

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						
8	KNNR 5	Demontaż istn. wysięgników rurowych o masie do 15kg dodatkowo)	szt.					
d.2	1002-01	obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/szt.	m-g	0.3000	0.000			0.00
3*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	1.8500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNNR 5	Montaż nowych wysięgników rurowych o masie do 15kg (zgodnie z audytem)	szt.					
d.2	1002-01	obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wysięgniki rurowe, ocynkowane 1szt./szt.	szt.	5.0000	0.000		0.00	
3*		konstrukcje mocujące 0.5kg/szt.	kg	2.5000	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	0.3000	0.000			0.00
6*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.37m-g/szt.	m-g	1.8500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (zgodnie z audytem)	szt.					
d.2	1004-02	obmiar = 5 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/szt.	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampa oświetleniowa zewnętrzna kompletna odpowiednik lampy o mocy 150W 1kpl./szt.	kpl.	5.0000	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	0.3000	0.000			0.00
5*		podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny 0.41m-g/szt.	m-g	2.0500	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