

KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

: Zamontowanie oprawy oświetlenia ulicznego na przy drodze gminnej na słupie nr 6 w miejscowości Kotlice
: Kotlice, gmina Chmielnik
: Gmina Chmielnik
: ul. Kościuszki 7, 26-020 Chmielnik
: ELEKTRYCZNA

: 13.09.2018

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	64.90 % R, S
Zysk [Z]	10.80 % R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Montaż oprawy oświetlenia ulicznego na wysięgnik na słupie nr 6

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacje zewnętrzne sprzętu oświetleniowego			
1	KNNR 5 1002-d.1 01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5 0902-d.1 06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5 1004-d.1 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5 0203-d.1 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5 1203-d.1 08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3	szt.żył	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Badania i pomiary			
6	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-03 d.2 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		2	pkt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Instalacje zewnętrzne sprzętu oświetleniowego							
1	KNNR 5 d.1 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0.72000 0	0.7200	0.00			
M:wysięgniki WO - 060,5 x fi 173			szt	1.00000 0	1.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
S:środek transportowy""			m-g	0.06000 0	0.0600	0.00			
S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny"			m-g	0.37000 0	0.3700	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 d.1 0902-06	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - bezpiecznik obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0.98800 0	0.9880	0.00			
M:podstawy bezpiecznikowe słupowe typu BNU-25-63 A			szt	1.02000 0	1.0200	0.00			
M:śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami			kg	0.04000 0	0.0400	0.00			
M:przewód aluminiowy samonośny typu AsXSn 2 x 25			m	1.00000 0	1.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
S:środek transportowy""			m-g	0.01000 0	0.0100	0.00			
S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny"			m-g	0.17500 0	0.1750	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0.72000 0	0.7200	0.00			
M:lampa oświetleniowa OUS - 70 montaż na wysięgniku kompletna			kpl	1.00000 0	1.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
S:środek transportowy""			m-g	0.06000 0	0.0600	0.00			
S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny"			m-g	0.41000 0	0.4100	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 d.1 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur obmiar = 4 m							
R:robocizna			r-g	0.03520 0	0.1408	0.00			
M:przewody kabelkowe miedziany typu YDY 3 x 2,5 mm ² , 750 V			m	1.04000 0	4.1600	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:		0.00					0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 d.1 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce obmiar = 3 szt.żył							
R:robocizna			r-g	0.02000 0	0.0600	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Norma	Nakła- dy	Cena	R	M	S
		Cena jednostkowa:	0.00				0.000	0.000	0.000
		Razem dział: Instalacje zewnętrzne sprzętu oświetleniowego							
		Razem koszty bezpośrednie:				0.00	0.00	0.00	0.00
		Razem z narzutami:				0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
2		Badania i pomiary							
6	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 1 pomiar							
R:robocizna			r-g	1.30000 0	1.3000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	
7	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	1.24000 0	1.2400	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	
8	KNR 4- d.2 03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii obmiar = 2 pkt.							
R:robocizna			r-g	0.02630 0	0.0526	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000	
Razem dział: Badania i pomiary									
Razem koszty bezpośrednie:						0.00	0.00	0.00	0.00
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 64.9% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10.8% 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