

KOSZTORYS

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa elektroenergetycznej linii niskiego napięcia "Sędziejowice II" polegająca na podwieszeniu oświetlenia drogowego drogi powiatowej 0020T Przededworze - Lesisko - Sędziejowice w miejscowości Sędziejowice

ADRES INWESTYCJI : Sędziejowice, gmina Chmielnik
dz. ewid. nr 566, 567, 568, 569, 570/1, 570/2, 571, 575, 576, 577, 578

INWESTOR : Gmina Chmielnik
ADRES INWESTORA : Plac Kościuszki 7, 26 - 020 Chmielnik

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ambroziewicz Wojciech
DATA OPRACOWANIA : 31.07.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.07.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn o przekroju 2 x 25 mm²

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Montaż linii napowietrznej			
1	KNNR 5 1101-d.1 01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
2	KNNR 5 0902-d.1 02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciągowy dla linii izolowanej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 5 0902-d.1 01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy dla linii izolowanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
4	KNNR 5 0905-d.1 01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm ²	km przew. km przew.		
		0.362		0.362	
				RAZEM	0.362
5	KNNR 5 0906-d.1 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5 0907-d.1 05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNNR 5 0603-d.1 07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNNR 5 0605-d.1 02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
9	KNNR 5 0611-d.1 01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Badania i pomiary			
10	KNNR 5 1301-d.2 01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 5 1304-d.2 01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-03 d.2 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii	pkt.		
		4	pkt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Montaż linii napowietrznej							
1	KNNR 5 d.1 1101-01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - Śruba hakowa obmiar = 8 szt.							
R:robocizna			r-g	0.07350 0	0.5880	0.00			
M:Haki wieszakowe mocne do linii głównych, typu SOT 21 (dostawca: ICB_SREDNIE_N)			szt	1.00000 0	8.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.000			0.000	0.000	0.000
2	KNNR 5 d.1 0902-02	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt odciążowy dla linii izolowanej obmiar = 2 szt.							
R:robocizna			r-g	1.22000 0	2.4400	0.00			
M:śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami			kg	1.33000 0	2.6600	0.00			
M:uchwyt odciążowy SO 117.225S			szt	1.00000 0	2.0000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.09550 0	0.1910	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.000			0.000	0.000	0.000
3	KNNR 5 d.1 0902-01	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn - uchwyt przelotowy dla linii izolowanej obmiar = 6 szt.							
R:robocizna			r-g	0.61000 0	3.6600	0.00			
M:uchwyt przelotowo-narozny SO 130			szt	1.00000 0	6.0000	0.00			
M:śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami			kg	0.77900 0	4.6740	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.09550 0	0.5730	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:				0.000			0.000	0.000	0.000
4	KNNR 5 d.1 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x25 mm2 obmiar = 0.362 km przew.							
R:robocizna			r-g	109.000 000	39.4580	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
M:Przewód aluminiowy samonośny, typu AsXSn 2x 25 mm2, 0,6/1 kV (dostawca: ICB_SREDNIE_N)			m	1040.00 0000	376.480 0	0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.17000 0	0.0615	0.00			
S:Przyczepa do przewożenia kabli			m-g	1.55000 0	0.5611	0.00			
S:Ciągnik kołowy (1)			m-g	1.55000 0	0.5611	0.00			
S:Żuraw samochodowy (1)			m-g	1.55000 0	0.5611	0.00			
S:podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	19.5000 00	7.0590	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000				0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0.99000 0	0.9900	0.00			
M:Zaciski odgałęźne do połączeń przewodów, typu SL 2.11 (dostawca: ICB_SREDNIE_N)			szt	1.02000 0	1.0200	0.00			
M:ogranicznik przepięć BOP-R 0,5/10			szt	1.02000 0	1.0200	0.00			
M:Uchwyt śrubowo-kabłąkowy, typu NK 2411, Al 35-50 (dostawca: ICB_SREDNIE_N)			szt	1.02000 0	1.0200	0.00			
M:Przewód aluminiowy samonośny, typu AsXSn 2x 25 mm ² , 0,6/1 kV (dostawca: ICB_SREDNIE_N)			m	4.50000 0	4.5000	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 (dostawca: ICB_SREDNIE)			m-g	0.17000 0	0.1700	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.000				0.000	0.000	0.000
6	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III obmiar = 6 m							
R:robocizna			r-g	0.46000 0	2.7600	0.00			
M:Uziomy prętowe GALMAR, ze stali powlekanej Cu - 14,2 mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N)			m	1.04000 0	6.2400	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
S:środek transportowy			m-g	0.10000 0	0.6000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.000				0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 d.1 0603-07	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach obmiar = 10 m							
R:robocizna			r-g	0.30900 0	3.0900	0.00			
M:Bednarka ocynkowana			m	1.04000 0	10.4000	0.00			
M:Wsporniki z uchwytem bezśrubowym			szt	1.01000 0	10.1000	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.000				0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III obmiar = 12 m							
R:robocizna			r-g	1.02000 0	12.2400	0.00			
M:Bednarka ocynkowana			m	1.04000 0	12.4800	0.00			
M:Złącze kontrolne			szt	0.06000 0	0.7200	0.00			
M:Osłony przewodów			szt	0.06000 0	0.7200	0.00			
M:materiały pomocnicze			%	2.50000 0		0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.000				0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
9 d.1	KNNR 5 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie obmiar = 1 szt.							
R:robocizna			r-g	0.24800	0.2480	0.00			
S:Spawarka			m-g	0.12400	0.1240	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:			0.000				0.000	0.000	0.000
Razem dział: Montaż linii napowietrznej									
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							
10	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	0.000
11	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	0.000
12	KNR 4- d.2 03 1201-03	Sprawdzenie punktu odbioru energii obmiar = 4 pkt.							
R:robocizna			r-g	0.02630 0	0.1052	0.00			
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:						0.000	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 23% [V2] 23% od (R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł