

PPRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Roboty elektryczne - ul. ŁĄCZNA 3
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. ŁĄCZNA 3
INWESTOR : Zarząd Budynków i Lokali Komunalnych
ADRES INWESTORA : Szczecin, ul. Mariacka 25
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Skwarczyński

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty elektryczne-ul.ŁĄCZNA 3					
1		WYMIANA WLZ			
1		Wykonanie schematu elektrycznego	szt.		
d.1	cena zakładowa				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5	Złącza napowietrzne ZN	szt.		
d.1	0402-06				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu "skrętka" lub podobnych o przekroju 4x25 mm ²	km. przew.		
d.1	0905-01	0,028	km. przew.	0,028	
				RAZEM	0,028
4	KNNR 5	Wymiana haka na budynku	szt.		
d.1	0802-03				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNNR 5	Montaż uchwyty odciągowe 80.19 na słupie	szt.		
d.1	0903-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNNR 5	Montaż zacisków do linii napowietrznej izolowanej na 3 przewody	szt.		
d.1	0903-04	Zacisk izolowany lini napow.' Krotność = 3			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7		Oplata za wyłączenie energii przez ENEA	szt.		
d.1	cena zakładowa				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNP 18-13	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 63A	szt		
d.1	013610				
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
9	KNNR 5	Montaż zacisków izolowanych	szt.		
d.1	1204-02				
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
10	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy	pomiar		
d.1	0901-03	pomiar			
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
2		SZYNA WYRÓWNAWCZA			
11	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III-sondy do tablicy głównej i do ZN	szt.		
d.2	0606-04	Krotność = 3			
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
12	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m		
d.2	0605-05				
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
13	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.2	0902-03				
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty elektryczne-ul.ŁĄCZNA 3								
1		WYMIANA WLZ						
1	d.1	Wykonanie schematu elektrycznego obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- schemat elektryczny 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 5	Złącza napowietrzne ZN	szt.					
d.1	0402-06	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 3,06 r-g/szt.	r-g	3,0600				
2*		-- M -- Złącze napowietrzne 60 1 kpl./szt.	kpl.	1,0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 5	Montaż przewodów izolowanych linii napo- wietrznej nn typu "skrętka" lub podobnych o przekroju 4x25 mm2	km. prze w.					
d.1	0905-01	obmiar = 0,028 km.przew.						
1*		-- R -- robocizna 109 r-g/km.przew.	r-g	3,0520				
2*		-- M -- Przewód - skrętka napowietrzna 0,6/1kV 4x25mm2 RMC 1040 m/km.przew.	m	29,1200				
3*		Zacisk odgłęźny 4.25 8 szt	szt	8,0000				
4*		Uchwyt odciągowy 34.50 (4x35-50mm2) 1 szt	szt	1,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M3+M4)	%	2,5000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNNR 5	Wymiana haka na budynku	szt.					
d.1	0802-03	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1,3 r-g/szt.	r-g	1,3000				
2*		-- M -- hak na budynku 1 szt/szt.	szt	1,0000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1 m-g/szt.	m-g	0,1000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 5	Montaż uchwytu odciągowego 80.19 na słupie	szt.					
d.1	0903-04	obmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/szt.	r-g	0,4100				
2*		-- M -- uchwyt odciągowy 80.19 1,05 szt/szt.	szt	1,0500				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1 m-g/szt.	m-g	0,1000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNNR 5 0903-04	Montaż zacisków do linii napowietrznej izolowa- nej na 3 przewody <i>Zacisk izolowany lini napow.'</i> Krotność = 3 obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,41*3=1,23 r-g/szt.	r-g	4,9200				
2*		-- M -- Zacisk izolowany lini napow.' 1,05*3=3,15 szt/szt.	szt	12,6000				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,1*3=0,3 m-g/szt.	m-g	1,2000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	cena za- kładowa	Opłata za wyłączenie energii przez ENEA obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- M -- opłata za wyłączenie przez ENEA 1 szt/szt.	szt	1,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1	KNP 18- 13 013610	Założenie wkładki topikowej w.mocy BU-WtO 63A obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0,063 r-g/szt	r-g	0,1890				
2*		-- M -- Wkładka bezpiecznikowa mocy 63A, zwłoczna 1 szt/szt	szt	3,0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 d.1	KNNR 5 1204-02	Montaż zacisków izolowanych obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,0809 r-g/szt.	r-g	0,3236				
2*		-- M -- Zacisk izolowany lini napow. 1,03 szt/szt.	szt	4,1200				
3*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycz- nych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,83 r-g/pomiar	r-g	0,8300				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

		WYMIANA WLZ			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		SZYNA WYRÓWNAWCZA						
11 d.2	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III-sondy do tablicy głównej i do ZN Krotność = 3 obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,05*3=3,15 r-g/szt.	r-g	9,4500				
2*		-- M -- System uziemień prętowych fi 17,2 mm 2*3=6 m/szt.	m	18,0000				
3*		Groty do uziemień prętowych fi 17,2 mm 1*3=3 szt/szt.	szt	9,0000				
4*		Głowice do uziemień prętowych fi 17,2 mm 1*3=3 szt/szt.	szt	9,0000				
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
6*		-- S -- młot udarowy elektryczny 0,62*3=1,86 m-g/szt.	m-g	5,5800				
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,62*3=1,86 m-g/szt.	m-g	5,5800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.2	KNNR 5 0605-05	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głą- bokości do 0.8 m; kat.gruntu III obmiar = 18 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,45 r-g/m	r-g	26,1000				
2*		-- M -- bednarka ocynkowana FeZn 25x4 1,04 kg/m	kg	18,7200				
3*		Złącze kontrolne płaskownik-drut czterośru 0,12 szt/m	szt	2,1600				
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.2	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasi- lania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar	r-g	1,2600				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

SZYNA WYRÓWNAWCZA

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

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
1 WYMIANA WLZ			
2 SZYNA WYRÓWNAWCZA			
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
	OGÓŁEM		

Słownie: