

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Instalacje elektryczne dla potrzeb zasilanie windy

NAZWA INWESTYCJI : Instalacje elektryczne dla potrzeb zasilania windy zewnętrznej budynku sp w Krasnymstawie  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sobieskiego 3, 22-300 Krasnystaw  
INWESTOR : Powiat Krasnostawski,  
ADRES INWESTORA : ul. Sobieskiego 3, 22-300 Krasnystaw  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Zygmunt Szymczyk  
DATA OPRACOWANIA : 02.2020r

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : I kw 2020

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.2020r

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem niniejszego projektu jest wykonanie instalacji elektrycznych dla potrzeb zasilania windy zewnętrznej budynku Starostwa Powiatowego w Krasnymstawie, przy ul. Sobieskiego 3.

Zakres projektu obejmuje:

- wykonanie instalacji zasilania napędu dźwigowej
- wykonanie instalacji zasilania oświetlenia szybu
- doprowadzenie uziemienia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>INSTALACJE ELEKTRYCZNE DLA POTRZEB ZASILANIA WINDY ZEWNĘTRZNEJ BUDYNKU SP W KRASNYMSTAWIE</b>					
<b>1</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Instalacje elektryczne dla potrzeb zasilanie windy</b>			
1	KNNR 5 d.1 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 d.1 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNNR 5 d.1 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 5 d.1 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieguno-	szt.		
		wa 1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 4-03 d.1 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości	otw.		
		przebicia do 2 1/2 ceg. - śr. rury do 100 mm	otw.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
6	KNR 4-03 d.1 1004-19	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu-	otw.		
		gości przebiecia do 40 cm - śr. rury do 80 mm	otw.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
7	KNNR 5 d.1 1207-12 analogia	Wykucie bruzd dla przewodów w cegle	m		
		60+15	m	75,000	
				RAZEM	75,000
8	KNNR 5 d.1 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		75	m	75,000	
				RAZEM	75,000
9	KNR 4-03 d.1 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		75*0,05*0,10	m <sup>3</sup>	0,375	
				RAZEM	0,375
10	KNNR 5 d.1 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
11	KNNR 5 d.1 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto-	m		
		wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	80,000	
		80		RAZEM	80,000
12	KNNR 5 d.1 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w goto-	m		
		wych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	80,000	
		80		RAZEM	80,000
13	KNR 5-08 d.1 0617-01	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie w wykopie - bednarka	szt.		
		120mm <sup>2</sup>	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
14	KNR 5-08 d.1 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiają-	szt.		
		cej i odgromowej	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	KNNR 5 d.1 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach	m		
		ściennych na podłożu innym niż drewno	m	2,000	
		2		RAZEM	2,000
16	KNNR 5 d.1 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 5 d.1 0201-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 70 mm <sup>2</sup> wciągane do rur	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18	KNNR 5 d.1 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - po-	szt.		
		łączenie pręt-pręt	szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
19	KNNR 5 d.1 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt.żył		
		lub bolce			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 10	szt.żył szt.żył	 10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1	KNNR 5 1203-06	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce 2	szt.żył szt.żył	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1	KNNR 5 1204-04	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności ochrony od porażeń (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bednarka ocynkowana FeZn25x4	m	2,0800		2,0800			
2.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0,0716		0,0716			
3.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	t	0,0600		0,0600			
4.	Kabel N2XH-J 1x25mm <sup>2</sup>	m	5,2000		5,2000			
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	10,5000		10,5000			
6.	końcówki kablowe do zaprasowania Cu 120	szt.	2,0600		2,0600			
7.	NHXMH 3x2,5 klasa CPR B2ca-s1b,d1,a1	m	83,2000		83,2000			
8.	NHXMH 5x10 klasa CPR B2ca-s1b,d1,a1	m	83,2000		83,2000			
9.	piasek do betonów zwykłych	m <sup>3</sup>	0,4125		0,4125			
10.	Rura instalacyjna gładka RB 47mm	m	5,2000		5,2000			
11.	szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	1,0000		1,0000			
12.	szyna nośna	szt.	1,0000		1,0000			
13.	śruby stalowe z nakrętkami i podkładkami	kg	0,0120		0,0120			
14.	uchwyty	szt.	10,5000		10,5000			
15.	wsporniki ściennie	szt.	2,0200		2,0200			
16.	Wyłącznik instalacyjny 1P B16A	szt.	1,0000		1,0000			
17.	Wyłącznik instalacyjny 3P C32A	szt.	1,0000		1,0000			
18.	złącza kontrolne	szt.	1,0400		1,0400			
19.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt.	2,0500		2,0500			
20.	Złączka odgałęźna K-411, uniwersalna krzyżowa	szt.	1,0000		1,0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	59,2738		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	spawarka	m-g	0,0588		
2.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0,2596		
				RAZEM	

Słownie: