

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar

Obiekt      Wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej i odgromowej w budynku kaplicy cmentarnej.  
Kod CPV    45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne  
Budowa    Gmina Solina, Zawóz,dz nr 115, obręb 0024, Zawóz J. ewid: 182105\_2 Solina  
Inwestor   Gmina Solina, ul. Wiejska 2, 38-610 Polańczyk

Wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej i odgromowej w budynku kaplicy cmentarnej.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	<b>Parter - instalacja elektryczna, oświetlenie, gniazda, grzejniki</b>		
1	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	8,000
2	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle - rura RL 28 mm	m	25,000
3	Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	12,000
4	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm- zaprawianie rury RL 28	m	20,000
5	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych LgY 10mm <sup>2</sup> , 750 V	m	60,000
6	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	355,000
7	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych - uchwyty do montażu przewodów instalacyjnych płaskich	szt	500,000
8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	31,000
9	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	31,000
10	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - przewód kabelkowy płaski YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	150,000
11	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - przewód kabelkowy płaski YDYp 4x1,5 mm 750 V	m	5,000
12	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> na podłożu innym niż betonowe - przewód kabelkowy płaski YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	200,000
13	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm - zaprawianie przewodów wtynkowych	m	355,000
14	Montaż przycisku jednobiegunowego - łącznik 1 biegunowy bryzgoszczelny IP 44	szt	3,000
15	Montaż łącznika świecznikowego- łącznik świecznikowy bryzgoszczelny IP 44	szt	6,000
16	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych IP 44 przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	20,000
17	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych) - żyrandol 5-ramienny stylowy, metalowy z trzonkiem E-14	kpl	3,000
18	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)- montaż kinkietów, styl średniowieczny, trzonek E-14	kpl	8,000
19	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych) - montaż oprawy awaryjno. sieciowej z piktogramem LED o mocy min P-1,5 W i min. strumieniu światła 200 lm	kpl	1,000
20	Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - oprawy zewnętrzne, naścienne, trzonek E-27, min strumień światła 690 lm	kpl	6,000
21	Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych - oprawy wewnętrzne, sufitowe, trzonek E-27, min strumień światła 690 lm	kpl	4,000
22	Montaż opraw oświetleniowych z czujnikiem ruchu przykręcanych LED	kpl	1,000
23	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	1,000
24	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg montaż obudowy wyłącznika głównego	szt	1,000
25	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Montaż wyłącznika głównego o min. obciążeniu 63 A montaż na szynie TH35, napęd obrotowy, frontowy.	szt	1,000
26	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż rozłącznika 3-biegunowego o prądzie obciążenia 63 A	szt	1,000
27	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż ograniczników przepięć typu T1+T2		

Wykonanie wewnętrznej instalacji elektrycznej i odgromowej w budynku kaplicy cmentarnej.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	1,000
28	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż lampek sygnalizacyjnych obecność faz. 3 faz.( LED )	szt	1,000
29	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 3 faz. 40 A /0,03 A	szt	2,000
30	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 1 faz. 25 A /0,03 A	szt	1,000
31	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż wyłącznika nadprądowego B16 A	szt	10,000
32	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - montaż wyłącznika nadprądowego B10 A	szt	2,000
33	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg - montaż grzejników płytowych olejowych, naściennych o mocy 1,5 kW	szt	6,000
34	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg - montaż grzejników płytowych olejowych, naściennych o mocy 0,5 kW	szt	3,000
35	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	1,000
36	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	9,000
37	Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego	pomiar	1,000
38	Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 3-fazowego - każdy następny pomiar	pomiar	8,000
39	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
40	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	19,000
41	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	1,000
42	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2,000
<b>3. Instalacja odgromowa</b>			
43	Montaż instalacji odgromowej z przewodów poziomych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	31,000
44	Montaż instalacji odgromowej z przewodów pionowych nie naprężanych mocowanych na wspornikach obsadzanych	m	12,000
45	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie- taśma Fe/Zn 30x4	szt	4,000
46	Montaż złączy kontrolnych w przewodach wyrównawczych połączonych pręt-płaskownik	szt	4,000
47	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych na dachu - pręt o średnicy do 10mm - drut Fe/Zn 8 mm	szt	2,000
48	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.IV - bednarka ocynkowana Fe/Zn 30x4	m	60,000
49	Ułożenie rur osłonowych z PCW osłonowych DVK fi 50	m	8,000
50	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	1,000
51	Badania i pomiary instalacji odgromowej - każdy następny pomiar	szt	3,000