

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT 23%

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

Zatwierdzam:

## Przedmiar robót

Obiekt    Remont kancelarii L-ctwa Łomnica - roboty elektryczne

Stawka robocizny	0,00 zł/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	65% R+S
Zysk	10% R+S+Kp(R+S)

Wykonanie instalacji elektrycznej: Instalacja gniazd wtyczkowych, instalacja oświetlenia ogólnego, WLZ, wymiana tablicy TG, instalacja połączeń wyrównawczych, instalacja teletechniczna

---

---

20 wrzesień 2022 r.

## Remont kancelarii L-ctwa Łomnica - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Instalacja gniazd wtyczkowych, WLZ, wymiana TG, kutryna powietrzna</b>		
1	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	90,000
2	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	80,000
3	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	10,000
4	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	90,000
5	KNNR 5 1207/12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	20,000
6	KNNR 5 0101/07	Układanie rur winidurowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	20,000
7	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm <sup>2</sup> do rur	m	20,000
8	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	20,000
9	KNNR 5 0405/07	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - demontaż	szt	1,000
10	KNNR 5 1201/04	Osadzanie w ścianie kołków kotwiących M10	szt	4,000
11	KNNR 5 0405/07	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 20kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
12	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000
13	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000
14	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000
15	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000
16	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000
17	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000
18	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	6,000
19	KNNR 5 0110/04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego	m	30,000
20	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	10,000
21	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	10,000
22	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	8,000
23	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	2,000

## Remont kancelarii L-ctwa Łomnica - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 5 0406/03	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10kg	szt	1,000
		<b>Instalacja oświetleniowa</b>		
1	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	50,000
2	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	50,000
3	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	50,000
4	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	6,000
5	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	6,000
6	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	2,000
7	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	4,000
8	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	3,000
9	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych)	kpl	1,000
10	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych)	kpl	1,000
11	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x20W przykręcanych (zwykłych)	kpl	2,000
12	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000
		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych</b>		
1	KNNR 5 0602/03	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na kołkach wstrzeliwanych w budynkach	m	20,000
2	KNNR 5 0605/03	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii IV	m	30,000
3	KNNR 5 0606/05	Montaż uziomów o długości 4,5m ze stali profilowanej miedziowanej metodą udarową w gruncie kategorii III	szt	5,000
4	KNNR 5 0611/01	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , w wykopie	szt	10,000
5	KNNR 5 0611/05	Wykonanie spawu łączącego przewody instalacji odgromowej lub przewody wyrównawcze z bednarki o przekroju do 120mm <sup>2</sup> , na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt	10,000
6	KNNR 5 1304/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - pierwszy pomiar	szt	5,000
		<b>Instalacje eletryczne (RTV, IT)</b>		
1	KNNR 5 1207/04	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w podłożu gipsowym, tynku, gazobetonie	m	40,000
2	KNNR 5 0101/05	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	40,000
3	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur	m	20,000

## Remont kancelarii L-ctwa Łomnica - roboty elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> do rur	m	10,000
5	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	40,000
6	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	3,000
7	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	3,000
8	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	1,000
9	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup>	szt	2,000
<b>Pomiary</b>				
1	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000
2	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbę	2,000
3	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	5,000

Remont kancelarii L-ctwa Łomnica - roboty elektryczne

Lp	Nazwa	Jm	Ilość
1	Bednarka ocynkowana	m	31,200
2	Czujka ruchu	szt	1,000
3	Gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt	2,040
4	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe	szt	8,160
5	Gniazda RJ45	szt	2,040
6	Gniazda RTV	szt	1,020
7	Grot stalowy	szt	5,000
8	Kołki do wstrzeliwania z nabojem	szt	22,200
9	Kołki kotwiące	szt	4,000
10	Kołki rozporowe plastikowe	szt	81,000
11	kontrolka obecności faz (L1, L2 L3) 1P	szt	1,000
12	Kutryna powietrzna	szt	1,000
13	Listwy elektroinstalacyjne	m	31,200
14	Łączniki (różne)	szt	20,400
15	Łączniki instalacyjne 1-bieg	szt	2,040
16	Łączniki instalacyjne 2-bieg	szt	4,080
17	Ogranicznik przepięć T1+T2 (B+C) 4P	szt	1,000
18	Oprawy AW1	szt	2,000
19	Oprawy LED kinkiet	szt	1,000
20	Oprawy LED łazienka	szt	1,000
21	Oprawy LED nastropowe	szt	3,000
22	Oslony przewodów	szt	1,800
23	Przewód LAN F/UTP kat.6	m	31,200
24	Przewód LY6	m	20,800
25	Przewód YDY 3x1,5	m	52,000
26	Przewód YDY 3x2,5	m	83,200
27	Przewód YDY 3x4	m	10,400
28	Przewód YDY 4x10	m	20,800
29	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	19,380
30	Rozdzielnice skrzynkowe TG - Hager Volta 36	szt	1,000
31	Rozłącznik modułowy 100A 4P FRX404	szt	1,000
32	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm	m	41,600
33	Rury winidurkowe o średnicy do 37mm	m	20,800
34	Uziom stalowy miedziowany długości 1,5m	szt	15,000
35	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1P B 10A	szt	1,000
36	WYŁĄCZNIK NADPRĄDOWY 1P B 16A	szt	6,000
37	Wyłącznik różnicowoprądowy 2P 40A 30mA B16	szt	1,000
38	Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 40A 0,03A typ A P304	szt	1,000
39	Złącza kontrolne	szt	1,800
40	Złączka prętów	szt	10,000
41	Złączki	szt	24,600
	Razem		
	Materiały pomocnicze		
	Razem		