

Pensjonat Małopolska remont pomieszczeń SPA - instalacje elektryczne wewnętrzne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Instalacje elektryczne wewnętrzne CPV 45310000-3		
		1.1. Wewnętrzne linie zasilające CPV 45311100-1		
1	KNNR 5 1209.3/12	Przebijanie otworów długości do 40cm, średnicy 60mm w ścianach lub stropach betonowych	otworów	4,000
2	KNNR 5 1102/11	Osadzanie konstrukcji wsporczych o masie do 18kg w otworach z zabetonowaniem - do 4 mocowań	szt	1,000
3	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	25,000
4	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 5x6 mm ²	m	25,000
5	KNNR 5 1204/01	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 6mm ² przez zaciskanie	szt	10,000
6	KNNR 5 1203/03	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 6mm ²	szt	10,000
		1.2. Montaż tablic rozdzielczych CPV 45317300-5		
7	KNNR 5 0404/02	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TE	kpl	1,000
		1.3. Montaż przewodów CPV 45311100-1		
8	KNNR 5 1207/02	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych	m	200,000
9	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	200,000
10	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x1,5	m	250,000
11	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe YDY 3x2,5	m	160,000
12	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	20,000
		1.4. Montaż opraw CPV 45311200-2		
13	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	64,000
14	KNNR 5 0512/05	Montaż przykręcanych opraw VEGA 2xT5 54W (D1)	kpl	19,000
15	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych plafoniera PF.100.S-BL 18W (B1)	kpl	4,000
16	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych plafoniera Base 36 W EVG (C1)	kpl	1,000
17	KNNR 5 0502/02	Montaż opraw oświetleniowych kierunkowa Monitor 1 CTI IP65 EVG-KKA ATI EW2 przykręcanych (zwykłych)	kpl	8,000
		1.5. Instalacyjne roboty elektryczne CPV 45315100-9		
		1.5.1. Montaż osprzętu CPV 45315100-9		
18	KNNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	szt	20,000

Pensjonat Małopolańska remont pomieszczeń SPA - instalacje elektryczne wewnętrzne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR 5-08 0306/20	Przykręcenie odgąleków instalacyjnych uniwersalnych 4-wylotowych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	20,000
20	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	20,000
21	KNNR 5 0304/04	Montaż odgąleków bryzgoszczelnych 4-włotowych z tworzywa sztucznego przykręcanych	szt	4,000
22	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	1,000
23	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	7,000
24	KNNR 5 0306/07	Montaż na tynku do przygotowanego podłoża łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	2,000
25	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	13,000
26	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	3,000
27	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	120,000
28	KNNR 5 1201/01	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	40,000
		1.5.2. Pomiary instalacji elektrycznych CPV 45317000-2		
29	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	4,000
30	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
31	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności ochrony - pierwszy pomiar	szt	1,000
32	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności ochrony - za każdy następny pomiar	szt	12,000
33	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	1,000
		1.6. Instalacja połączeń wyrównawczych CPV 45317000-2		
34	KNNR 5 1102/02	Osadzanie miejscowej szyny połączeń wyrównawczych	szt	1,000
35	KNNR 5 0404/01	Montaż skrzynki typu RP-1 (osłona złącza kontrolnego i szyny poł. wyr..)	szt	1,000
36	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych brzdach na podłożu innym niż betonowe DY 4	m	20,000