

Przedmiar robót

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt Rozdział instalacji elektrycznej w dwóch lokalach użytkowych na I piętrze na potrzeby 3 najemców
Budowa ul. Plac Wolności 1 w Bydgoszczy
Inwestor Administracja Domów Miejskich ADM Sp. z o.o., ul. Śniadeckich 1, Bydgoszcz

Sporządził Krzysztof Tyma

19.01.2017

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Rozdział instalacji elektrycznej w dwóch lokalach użytkowych na I piętrze na potrzeby 3 najemców

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Zasilanie lokalu nr 3					
1	KNR 4-03 1004/12		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	otworów	2,000
2	KNR 4-01 0323/03		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	2,000
3	KNR-W 5-08 0115/02		Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż beton <Korytka PCV 40x40>	m	14,000
4	KNR 5-08 0212/03		Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla AI) <YDY 5x6 mm ² >	m	20,000
5	KNR 5-08 0401/04		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglany	aparat	1,000
6	KNR 5-08 0404/07		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <Skrzynka licznikowa TL z wyposażeniem>	szt	1,000
7	KNNR 5 0726/09		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	4,000
8	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	20,000
9	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	2,000
2. Zasilanie lokalu nr 2					
10	KNR 4-03 1004/12		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm	otworów	1,000
11	KNR 4-01 0323/03		Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	1,000
12	KNR-W 5-08 0115/02		Montaż kanałów instalacyjnych z PCW o szerokości podstawy do 60mm na podłożu innym niż beton <Korytka PCV 40x40>	m	4,000
13	KNR 5-08 0212/03		Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 24mm ² (40mm ² dla AI) <YDY 5x6 mm ² >	m	15,000
14	KNR 5-08 0401/04		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglany	aparat	1,000
15	KNR 5-08 0404/07		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża <Rozdzielnicza TB4>	szt	1,000
16	KNR-W 5-08 0407/02		Montaż wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego w rozdzielnicach - S303 C20	szt	2,000
17	KNR-W 5-08 0407/04		Montaż rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego w rozdzielnicach - FR 40A	szt	1,000
18	KNNR 5 0726/09		Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm ² na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	2,000
19	KNR 5-08 0813/03		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	10,000
20	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
3. Rozdział instalacji w lokalach nr 1 i 3 i uzupełnienie instalacji elektrycznej					
21	Kalkulacja indywidualna		Identyfikacja obwodów instalacji elektrycznej	kpl	1,000
22	Kalkulacja indywidualna		Odłączenie w rozdzielniczy TB2 i TB3 obwodów należących do lokalu nr 2		

Rozdział instalacji elektrycznej w dwóch lokalach użytkowych na I piętrze na potrzeby 3 najemców

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl	1,000
23	KNR 4-03 1004/11		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm	otworów	6,000
24	KNR 4-01 0323/03		Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły	szt	6,000
25	KNR-W 5-08 0114/04		Montaż listew elektroinstalacyjnych (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcenie do cegły <Korytko 40x20>	m	30,000
26	KNR 5-08 0212/01		Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) <YDYp 3x1,5>	m	35,000
27	KNR 5-08 0212/02		Układanie w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) <YDYp 3x2,5>	m	30,000
28	KNR 5-08 0502/05		Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	1,000
29	KNR 5-08 0504/03		Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, zwykłych przykręcanych końcowych <Oprawa Ametyst LED 24W z czujką ruchu>	szt	1,000
30	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	40,000
31	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	8,000

Rozdział instalacji elektrycznej w dwóch lokalach użytkowych na I piętrze na potrzeby 3 najemców

Nr	Opis robót
1.	Zasilanie lokalu nr 3
2.	Zasilanie lokalu nr 2
3.	Rozdział instalacji w lokalach nr 1 i 3 i uzupełnienie instalacji elektrycznej

Rozdział instalacji elektrycznej w dwóch lokalach użytkowych na I piętrze na potrzeby 3 najemców

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cieśle gr.II	r-g	1,530		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	12,558		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	7,864		
4	Murarze gr.II	r-g	3,510		
5	Robocizna	r-g	60,000		
6	Robotnicy gr.I	r-g	0,630		
7	Robotnicy	r-g	46,577		
		Razem	132,668		

Rozdział instalacji elektrycznej w dwóch lokalach użytkowych na I piętrze na potrzeby 3 najemców

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	27,000		
2	Cement portlandzki 35	kg	10,800		
3	Kołki kotwiące	szt	2,000		
4	Kołki rozporowe plastikowe	szt	129,600		
5	Końcówki kablowe	szt	30,000		
6	Korytko PCV 40x20	m	31,200		
7	Korytko PCV 40x40	m	18,720		
8	Opaski kablowe OKi	szt	6,000		
9	Oprawa AMETYST LED 24W z czujką ruchu	szt	1,000		
10	Piasek do zapraw	m3	0,054		
11	Przewód YDY 5x6 mm2	m	36,400		
12	Przewód YDYp 3x1,5 mm2	m	36,400		
13	Przewód YDYp 3x2,5 mm2	m	31,200		
14	Rozdzielnica TB4	szt	1,000		
15	Rozłączniki 3-biegunowy FR 40A	szt	1,000		
16	Skrzynka licznikowa TL z wyposażeniem	szt	1,000		
17	Śruby kpl	kg	0,480		
18	Uchwyty UKU	szt	6,000		
19	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,009		
20	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	6,030		
21	Wyłącznik S303 C20	szt	2,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Rozdział instalacji elektrycznej w dwóch lokalach użytkowych na I piętrze na potrzeby 3 najemców

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,270		
		Razem	0,270		