

Przedmiar robót

INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy

Budowa ul. Jagiellońska 3, Bydgoszcz

Inwestor Kujawsko - Pomorski Urząd Wojewódzki

Sporządził Krzysztof Tyma

25.05.2017

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

Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Instalacja elektryczna oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego					
1	KNR 4-03 1003/01	03.01.00	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	2,000
2	KNR 4-03 1008/01	03.01.00	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>	szt	2,000
3	KNR 5-08 0101/01		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do podłoża drewnianego <U22>	m	50,000
4	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach <RL22>	m	50,000
5	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej <YDY 3x1,5>	m	330,000
6	KNR 5-08 0306/04		Montaż na gotowym podłożu odgałęźników z tworzyw sztucznych natynkowo-wtynkowych, przykręcanych 4-wylotowych dla przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2	szt	19,000
7	KNR 5-08 0502/05	03.01.00	Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach kotwiących - 2 mocowania	kpl	19,000
8	KNR 5-08 0511/01		Montaż opraw - Oprawa ewakuacyjna ARN/1W/E/1/SE/AT/WH	szt	9,000
9	KNR 5-08 0511/01		Montaż opraw - Oprawa awaryjna LV2R/3W/E	szt	10,000
10	KNR 4-03 0904/01	03.01.00	Wykonanie połączeń przewodów w puszkach i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych (bez zadławiania) pojedynczych lub wtynkowych, przewód o przekroju do 2,5mm2 z 3 odgałęzieniami	kpl	16,000
11	KNR 5-08 0813/01	03.01.00	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	50,000
12	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach <S301 B10>	szt	4,000
2. Badania i pomiary odbiorcze					
13	KNR 5-08w 0901/01	03.01.00	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych, obwodów 1-fazowych, pomiar pierwszy	pomiar	2,000
3. Instalacja SAP					
14	KNR 4-03 1003/01	03.01.00	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	4,000
15	KNR 4-03 1008/01	03.01.00	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>	szt	4,000
16	KNR 5-08 0101/01		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do podłoża drewnianego <U18>	m	140,000
17	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach <RL18>	m	140,000
18	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej <YnTKSYekw 1x2x0,5>	m	240,000
19	KNR AL-01 0403/01		Montaż gniazd G40	szt	15,000
20	KNR AL-01 0401/01		Montaż czujek pożarowych dymu izotopowych lub optycznych - czujka optyczna DOR 4046	szt	15,000
21	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	80,000
22	KNR AL-01 0603/05		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych o 24 adresach		

Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				linia	1,000
23	KNR AL-01 0602/05		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 16 elementach liniowych	szt	1,000
24			Opracowanie dokumentacji powykonawczej	szt	1,000
			4. Instalacja sterowania drzwi ppoż		
25	KNR 4-03 1003/01	03.01.00	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm	szt	1,000
26	KNR 4-03 1008/01	03.01.00	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 25mm i długości do 1m w ścianie <RL 22>	szt	1,000
27	KNR 5-08 0101/01		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do podłoża drewnianego <U22>	m	22,000
28	KNR 5-08 0110/02		Rury winidurkowe o średnicy do 28mm układane na tynku na gotowych uchwytach <RL22>	m	22,000
29	KNR 5-08 0207/02		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej <YDY 3x2,5>	m	25,000
30	KNR 4-03 1001/01		Mechaniczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	10,000
31	KNR 4-01 0705/07		Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 10cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	10,000
32	KNR 5-08 0209/01		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym <OWY 3x2,5>	m	8,000
33	KNR 5-08 0209/01		Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu betonowym <YnTKSYekw 1x2x0,5>>	m	6,000
34	KNR 5-08 0401/03		Ręczne wykucie 2 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat	4,000
35	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Element sterujący EKS>	szt	1,000
36	KNR 5-08 0403/03		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi <Zasilacz buforowy>	szt	1,000
37	KNR-W 5-08 0407/01		Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach <S301 B16>	szt	2,000
38	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi	szt	2,000
39	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	30,000
40	KNR AL-01 0601/01		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego do 25 kroków programowych (instrukcji)	system	1,000
41	KNR AL-01 0602/01		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 1 elemencie liniowym	szt	1,000
			5. Podłączenie elektrozaczepu w drzwiach do pomieszczenia nr 04		
42	KNR 5-08 0403/01		Przykręcenie do gotowego podłoża z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia aparatów o masie do 2,5kg z 2 otworami mocującymi <Elektrozaczep>	szt	1,000
43	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	2,000

Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy

Nr	Opis robót
1.	Instalacja elektryczna oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego
2.	Badania i pomiary odbiorcze
3.	Instalacja SAP
4.	Instalacja sterowania drzwi ppoż
5.	Podłączenie elektrozaczepu w drzwiach do pomieszczenia nr 04

Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy gr.II	r-g	11,709		
2	Elektromonterzy gr.III	r-g	91,540		
3	Robotnicy gr.I	r-g	1,300		
4	Robotnicy gr.II	r-g	0,400		
5	Robotnicy	r-g	77,960		
6	Tynkarze gr.III	r-g	2,700		
	Razem		185,609		

Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,016		
2	Czujka optyczna DOR 4046	szt	15,000		
3	Elektrozaczep	szt	1,000		
4	Element sterujący EKS w obudowie	szt	1,000		
5	Gniazdo G40	szt	15,000		
6	Kołki kotwiące	szt	38,000		
7	Odgałęźniki natynkowo-wtynkowe	szt	19,380		
8	Oprawa awaryjna LV2R/3W/E	szt	10,000		
9	Oprawa ewakuacyjna ARN/1W/E/1/SE/AT/WH	szt	9,000		
10	Piasek do zapraw	m3	0,080		
11	Przewód OWY 3x2,5 mm2	m	8,320		
12	Przewód YDY 3x1,5 mm2	m	343,200		
13	Przewód YDY 3x2,5 mm2	m	26,000		
14	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,5 mm2	m	255,840		
15	Rury winidurkowe RL18	m	145,600		
16	Rury winidurkowe RL22	m	76,980		
17	Trzymacz elektromagnetyczny	szt	2,000		
18	Uchwyty U18	szt	294,000		
19	Uchwyty U22	szt	151,200		
20	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,014		
21	Wyłączniki nadprądowe S301 B10	szt	4,000		
22	Wyłączniki nadprądowe S301 B16	szt	2,000		
23	Zasilacz buforowy	szt	1,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Opracowanie dokumentacji projektowo- wykonawczej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, wizualizacji, kosztorysu inwestorskiego oraz przedmiaru robót na wymianę drzwi w pomieszczeniach piwnicznych w budynku A przy ul. Jagiellońskiej 3 Kujawsko- Pomorskiego Urzędu Wojewódzkiego w Bydgoszczy

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,100		
	Razem		0,100		