

Przedmiar robót

Obiekt	PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU I PIĘTRA BUDYNKU UL. ZAMBROWSKA
Kod CPV	45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
Budowa	Kleosin, dz. nr. 76/31, obręb Kleosin, jednostka ewidencyjna Gmina Juchnowiec Kościelny
Inwestor	GMINA JUCHNOWIEC KOŚCIELNY UL. LIPOWA 10, 16-061 JUCHNOWIEC KOŚCIELNY
Biuro kosztorysowe	ELEKTRIS Piotr Bartoszewicz ul. Serwisowa 19 15-621 Białystok

Sporządził mgr inż. Piotr Bartoszewicz

Białystok 24.05.2019

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

PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU I PIĘTRA BUDYNKU UL. ZAMBROWSKA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Roboty demontażowe		
1			Demontaż istniejących instalacji i urządzeń	kpl	1,000
			Rozdzielnice		
2	KNNR-W 3 0308/01		Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3	0,143
3	KNNR 5 0405/03		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.	1,000
4	KNNR 5 0405/07		Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.	8,000
			WLZ		
5	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50,000
6	KNNR 5 1207/12		Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m	2,000
7	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	50,000
8	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,200
9	KNNR 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	300,000
10	KNNR 5 1203/10		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	53,000
11	KNNR 5 0101/07		Układanie rur winidurkowych o średnicy do 37mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	2,000
12	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w istn. TL licznika modułowego 1-faz LCD	szt.	1,000
13	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w istn. TL licznika modułowego 3-faz LCD	szt.	1,000
14	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w istn. TL wyłącznika nadprądowego 1P C25A	szt.	1,000
15	KNNR 5 0406/01		Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż w istn. TL wyłącznika nadprądowego 3P C25A	szt.	1,000
			Instalacje elektryczne i teletechniczne		
16	KNNR 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1.000,000
17	KNNR 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	1.000,000
18	KNNR 5 1207/09		Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	50,000
19	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	50,000
20	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	0,500
21	KNNR 5 0101/06		Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	50,000
22	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 2x1,5mm2	m	50,000

PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU I PIĘTRA BUDYNKU UL. ZAMBROWSKA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5mm2	m	400,000
24	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 4x1,5mm2	m	50,000
25	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm2	m	550,000
26	KNNR 5 0205/01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YTKSY 4x2x0,5mm	m	350,000
27	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	82,000
28	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	82,000
29	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik 1-biegunowy	szt.	5,000
30	KNNR 5 0306/02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik zwierny typu „dzwonek”	szt.	8,000
31	KNNR 5 0306/03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	8,000
32	KNNR 5 0306/04		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	3,000
33	KNNR 5 0308/02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe 2-biegunowe IP44	szt.	4,000
34	KNNR 5 0308/03		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe 2-biegunowe podwójne	szt.	38,000
35	KNNR 5 0308/02		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gniazda podtynkowe, pojedyncze, DATA	szt.	16,000
36	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.	3,000
37	KNNR 5 0410/02		Wentylatory łazienkowe - dostawa instalacje sanitarne	szt.	3,000
38	KNNR 5 0502/03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A1 (zgodnie z opisem na rys.)	kpl.	40,000
39	KNNR 5 0502/03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa A2 (zgodnie z opisem na rys.)	kpl.	2,000
40	KNNR 5 0502/03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B1 (zgodnie z opisem na rys.)	kpl.	2,000
41	KNNR 5 0502/02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa B2 (zgodnie z opisem na rys.)	kpl.	2,000
42	KNNR 5 0502/04		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa C1 (zgodnie z opisem na rys.)	kpl.	16,000
43	KNNR 5 0502/04		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego: AWV1, Praca ciemna, autotest, CNBOP	kpl.	2,000
44	KNNR 5 0502/03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego: AWV1, Praca ciemna, autotest, CNBOP	kpl.	2,000
45	KNNR 5 0502/03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego: EW11,Praca jasna, autotest, CNBOP		

PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU I PIĘTRA BUDYNKU UL. ZAMBROWSKA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				kpl.	1,000
46	KNNR 5 0502/02		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego: EW21,Praca jasna, autotest, CNBOP	kpl.	3,000
47	KNR 5-01 0816/02		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych - Panel krosowy 24xRJ-45, kategorii 6, UTP, 1U	szt	1,000
48	KNR K-38 0102/01		Układanie odcinków poziomych pojedynczego kabla miedzianego do 8mm do gniazda użytkownika, w okablowaniu strukturalnym	m	450,000
49	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	16,000
50	KNR K-38 0109/02		Montaż do gotowego podłoża gniazd - Gniazda RJ-45 kat. 6e	szt	16,000
51	KNNR 5 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	16,000
52	KNNR 5 0302/01		Puszki instalacyjne natynkowe pojedyncze 100x100 mm	szt.	8,000
53	KNNR 5 1207/09		Wykucie bruzd dla rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 26mm	m	450,000
54	KNNR 5 0102/03		Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 26mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	450,000
55	KNNR 5 1208/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	450,000
56	KNNR 5 1208/05		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	2,500
			Badania i pomiary		
57	KNNR 5 1301/01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	52,000
58	KNNR 5 1301/02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1,000
59	KNNR 5 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
60	KNNR 5 1304/02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	8,000
61	KNNR 5 1304/05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000
62	KNNR 5 1304/06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	51,000
63	KNNR 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	27,000
64	KNNR 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	27,000
65	KNNR-W 9 1201/01		Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz bezpośrednio na stanowisku roboczym	punkt	32,000
66	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	32,000
67	KNNR-W 9 1201/03		Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt	122,000

PROJEKT WYKONAWCZY REMONTU I PIĘTRA BUDYNKU UL. ZAMBROWSKA

Nr	Opis robót
	Roboty demontażowe
	Rozdzielnice
	WLZ
	Instalacje elektryczne i teletechniczne
	Badania i pomiary