
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys INWESTORSKI - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Obiekt Przebudowa pomieszczeń Szkoły na Żłobek. Instalacje Elektryczne.

Budowa Rymanów ul. Szkolna.

Inwestor Gmina Rymanów ul. Mitkowskiego 14 A

Rymanów marzec 2018.

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

Przebudowa pomieszczeń Szkoły na Żłobek. Instalacje Elektryczne.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Demontaż instalacji,przełączenia istniejącej instalacji.				
1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji. (kpl 1 80r-g)	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna	Przełączenie instalacji szatni (16 r-g + 30m YDY3x2,5+2puszki rozg)	kpl	1,000
3	Kalkulacja indywidualna	Przełączenie instalacji klatki schod. (8r-g+ YDY 4x1,5 20m)	kpl	1,000
4	Kalkulacja indywidualna	Przełączenie instalacji kuchni (8 r-g)	kpl	1,000
2. Tablice Rozdzielcze i WLZ.				
5	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	36,000
6	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	36,000
7	KNNR 5 1208/06	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3	0,100
8	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 60mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	6,000
9	KNR 4-01 0330/04	Wykucie wnęk o głębokości do 1 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m2	0,500
10	KNNR 5 0101/04	Układanie rur winidurowych o średnicy do 47mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	36,000
11	KNNR 5 0114/08	Montaż przepustów rurowych hermetycznych w ścianie z rury o średnicy do 36mm	szt	5,000
12	KNNR 5 0201/04	Wciąganie do rur przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju 10mm2	m	190,000
13	KNNR 5 0404/03	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej TB (wyposażenie wg schematu)	szt	1,000
14	KNNR 5 0404/08	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 1,0m2 (5x24)	szt	1,000
15	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm2 przez zaciskanie	szt	20,000
16	KNR 5-14 0504/09	Montaż liczników jednotaryfowych energii elektr. LE-02D 63A	szt	1,000
3. Instalacja oświetlenia i gniazd				
17	KNNR 5 1207/09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	900,000
18	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	900,000
19	KNNR 5 1208/05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1,500
20	KNNR 5 1209/06	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 i średnicy 40mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	36,000
21	KNNR 5 1209/05	Przebijanie otworów długości do 1cegły i średnicy 40mm w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	24,000
22	KNNR 5 0102/02	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętych) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym		

Przebudowa pomieszczeń Szkoły na Żłobek. Instalacje Elektryczne.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	900,000
23	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych UTP 4x2x0,5 do rur (wideodomofon)	m	150,000
24	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych YDY 3x1,5mm2 do rur	m	340,000
25	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych YDY 3x2,5mm2 do rur	m	320,000
26	KNNR 5 0205/01	Układanie przewodów kabelkowych YDY 3x1,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	140,000
27	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych n YDY 4x1,5mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	180,000
28	KNNR 5 0205/06	Układanie przewodów kabelkowych YDY 5x4mm2 pod tynkiem w gotowych bruzdach na betonie	m	72,000
29	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	154,000
30	KNNR 5 0302/01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	74,000
31	KNNR 5 0302/06	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	80,000
32	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	14,000
33	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	14,000
34	KNNR 5 0306/04	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika krzyżowego, 2-biegunowego	szt	12,000
35	KNNR 5 0308/03	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych podwójnych 2-biegunowych do 10A/2,5mm2	szt	34,000
36	KNNR 5 0308/08	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym wodoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 32A/10mm2	szt	2,000
37	KNNR 5 0409/01	Montaż tablicy przyzywowej w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (wideodomofonu + komplet urządzeń, panel zewn,3aparaty wewn , zasilacz., rygiel)	szt	1,000
38	KNNR 5 0409/02	Montaż aparatu odbiorczego w urządzeniu łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu)	szt	4,000
39	KNNR 5 0410/01	Montaż wentylatorów 150, z wył. czasowym	szt	12,000
40	KNNR 5 0501/01	Montaż opraw oświetleniowych LED 15 W(PX3004071) 4000K	kpl	6,000
41	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych LED 38 W natynk.(PX3760064) 4000K	kpl	51,000
42	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych LED 40 W IP 54(PX2040478)4000K	kpl	4,000
43	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych LED 20W +CR IP 54	kpl	4,000
44	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych AW LED 3W 1 h natynk.	kpl	19,000

Przebudowa pomieszczeń Szkoły na Żłobek. Instalacje Elektryczne.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych EW LED 3 W 1h natynk.	kpl	10,000
46	KNNR 5 0501/03	Montaż opraw oświetleniowych Ewakuacyjnych LED 3W zewn +termostat	kpl	4,000
47	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach LYg 6 w RVS 18	m	120,000
48	KNNR 5 0605/08	Mechaniczne pogrążenie uziomów pionowych prętowych w gruncie kategorii III	m	12,000
49	KNNR 5 0613/04	Montaż na rurach mostków bocznikujących łączonych na obejmy	szt	12,000
50	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	120,000
51	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych o przekroju do 16mm ² przez zaciskanie	szt	20,000
52	KNNR 5 1206/01	Podłączenie silników w obudowie specjalnej przewodem lub kablem 3-żyłowym Cu o przekroju do 6mm ²	szt	3,000
53	KNNR 5 1206/07	Podłączenie urządzeń	szt	5,000
4. Pomiary.				
54	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	15,000
55	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	5,000
56	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	3,000
57	KNNR 5 1304/05	Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	36,000
58	KNNR 5 1305/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	9,000
59	KNNR 5 1305/02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próbe	9,000
60	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	30,000
5. Urządzenia detekcji gazu.				
61	KNNR 5 0404/01	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej centralka MD2-Z	szt	1,000
62	Kalkulacja indywidualna	Montaż zaworu MAG 3 DN 80	kpl	1,000
63	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kgDetektor gazu DEX1	szt	2,000
64	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg Sygnalizator SOA	szt	1,000
65	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego S 301 B6	szt	1,000
66	KNNR 5 0103/01	Układanie rur winidurowych o średnicy 22mm na tynku na podłożu betonowym	m	70,000

Przebudowa pomieszczeń Szkoły na Żłobek. Instalacje Elektryczne.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
67	KNNR 5 0203/02	Wciąganie przewodów kabelkowych o przekroju 2x4mm ² , YDY 3x1,5; OMY 4x1 do rur	m	100,000