

Przedmiar robót

Obiekt KOSZTORYS INWESTORSKI ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ
SZKOŁY NA ŻŁOBEK CZTEROODDZIAŁOWY - BRANŻA ELEKTRYCZNA
Budowa CZECHOWICE - DZIEDZICE ul. TARGOWA 6
Inwestor ZESPÓŁ OBSŁUGI PLACÓWEK OŚWIATOWYCH
Biuro kosztorysowe ELPRO Paweł Pacut ul. Lipowska 38, 43-500 Czechowice - Dziedzice

Sporządził mgr inż. Paweł Pacut

Czechowice - Dziedzice 29.03.2019

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

KOSZTORYS INWESTORSKI ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ SZKOŁY NA ŻŁOBEK CZTEROODDZIAŁOWY - BRANŻA ELEKTRYCZNA

- demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w pomieszczeniach objętych zakresem projektu,
- modernizacja rozdzielni głównej oraz tablicy bezpiecznikowej TB5
- wewnętrzna linia zasilająca z RG do TB5,
- instalacja zasilająca odbiorniki stacjonarne w pomieszczeniach objętych zakresem projektu,
- instalacja gniazd i oświetlenia w pomieszczeniach objętych zakresem projektu,
- instalacja informatyczna, domofonowa i dozoru pomieszczeń objętych zakresem projektu

KOSZTORYS INWESTORSKI ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ SZKOŁY NA ŻŁOBEK CZTEROODDZIAŁOWY - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Demontaże				
1	KNNR 9 0203/05	Demontaż aparatu o masie do 2,5kg DZWONEK	szt	1,000
2	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg DZWONEK	szt	1,000
3	KNNR 9 0501/05	Demontaż oprawy żarowej	szt	26,000
4	KNNR 9 0501/06	Demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	42,000
5	KNNR 9 0402/05	Demontaż gniazda wtykowego nieuszczelnionego podtynkowego, natynkowego	szt	28,000
6	KNNR 9 0401/07	Demontaż łącznika nieuszczelnionego podtynkowego natynkowego	szt	16,000
Modernizacja rozdzielnic głównej				
7	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m ²	szt	1,000
8	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1,000
9	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach przełącznika faz	szt	1,000
10	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego	szt	1,000
11	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach zabezpieczenia przeciwprzepięciowego	szt	1,000
12	KNNR 5 1207/05	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	8,000
13	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	1,000
14	KNNR 5 0102/02	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 23mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	10,000
15	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	10,000
16	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000
17	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg	szt	1,000
WLZ				
18	KNNR 5 1207/15	Wykucie bruzd dla rur RS47 w cegle	m	60,000
19	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	2,000
20	KNNR 5 0102/04	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	60,000
21	KNNR 5 0203/04	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 50mm ² do rur	m	60,000
22	KNNR 5 1208/03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm	m	60,000

KOSZTORYS INWESTORSKI ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ SZKOŁY NA ŻŁOBEK CZTEROODDZIAŁOWY - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
Modernizacja Tablicy bezpiecznikowej TB5				
24	KNR 4-03 0907/04	Odłączenie przewodów o przekroju do 10mm ² od listwy zaciskowej w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach natynkowych i podtynkowych	kpl	15,000
25	KNR 4-03 1121/01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1-biegunowych do 25A mocowanych na tablicy izolacyjnej	szt	15,000
26	KNR 4-03 1129/01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0,5m ²	szt	1,000
27	KNNR-5-030 1-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt	1,000
28	KNNR 5 0405/06	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 10kg przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt	1,000
29	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego LAS-63	szt	1,000
30	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach kontrolki napięć	szt	1,000
31	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego Podlicznik	szt	1,000
32	KNNR 5 0407/04	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego EFI-4 25/0,03	szt	5,000
33	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego ETIMAT 10 1P C16	szt	18,000
34	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego ETIMAT 10 1P C10	szt	6,000
35	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego ETIMAT 10 1P C25	szt	1,000
36	KNNR 5 0407/02	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 3-biegunowego ETIMAT 10 3P C16	szt	2,000
37	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego KZS-2M C16/0,03AC	szt	1,000
38	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego KZS-2M C16/0,03A	szt	1,000
39	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	28,000
INSTALACJA ELEKTRYCZNA				
40	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	300,000
41	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	26,000
42	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	m	400,000
43	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	m	300,000
44	KNNR 5 0205/02	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	30,000

KOSZTORYS INWESTORSKI ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ SZKOŁY NA ŻŁOBEK CZTEROODDZIAŁOWY - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	60,000
46	KNNR 5 0205/03	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m	40,000
47	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	790,000
48	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	35,000
49	KNNR-5-030 2-02	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych średnicy 60 mm	szt	70,000
50	KNNR 5 0302/05	Montaż puszek instalacyjnych 3-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm	szt	60,000
51	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	4,000
52	KNNR 5 0308/02	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	30,000
53	KNNR 5 0308/05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	6,000
54	KNNR 5 0308/06	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 3-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	3,000
55	KNNR 5 0306/02	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	12,000
56	KNNR 5 0306/03	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika podwójnego	szt	7,000
57	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg CZUJNIK RUCHU	szt	10,000
58	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	10,000
59	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	16,000
60	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	7,000
61	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	9,000
62	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	9,000
63	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	12,000
64	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	10,000
65	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	12,000
66	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	4,000
67	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	1,000

KOSZTORYS INWESTORSKI ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ SZKOŁY NA ŻŁOBEK CZTEROODDZIAŁOWY - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNNR 5 0502/03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W przykręcanych (zwykłych)	kpl	8,000
69	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	2,000
70	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	2,000
71	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	6,000
72	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	9,000
73	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	2,000
74	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	1,000
75	KNNR 5 0502/01	Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych)	kpl	8,000
76	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	195,000
77	KNNR-5-130 1-02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego Nr ST: 03	szt	28,000
		Instalacje słaboprądowe		
78	KNNR 5 1207/01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	750,000
79	KNNR 5 1209/08	Przebijanie otworów długości do 2 1/2 i średnicy 25mm cegły w ścianach lub stropach ceglanych	otworów	26,000
80	KNNR 5 0204/02	Układanie przewodów wtynkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² na podłożu innym niż betonowe UTP KAT.5E	m	750,000
81	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	750,000
82	KNNR 5 0301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	8,000
83	KNNR-5-030 2-02	Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych średnicy 60 mm	szt	8,000
84	KNNR 5 0312/02	Mocowanie gniazda ściennego	szt	8,000
85	KNNR 5 0406/04	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 20kg SZAFKA INFORMATYCZNA	szt	1,000
86	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg kamera CCTV	szt	8,000
87	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg monitor	szt	1,000
88	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	23,000
89		konfiguracja i uruchomienie instalacji informatycznej	szt	1,000
90	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg domofon	szt	1,000

KOSZTORYS INWESTORSKI ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ SZKOŁY NA ŻŁOBEK CZTEROODDZIAŁOWY - BRANŻA ELEKTRYCZNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
91	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg unifon	szt	4,000
92	KNNR 5 0406/01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5 kg elektrozaczep	szt	1,000
93	KNNR 5 1203/08	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ²	szt	6,000
94		konfiguracja i uruchomienie instalacji domofonowej	szt	1,000