

Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa części budynku obejmująca przedszkole i schody zewnętrzne oraz zrozbiórka schodów zewnętrznych. Instalacje elektryczne.
Budowa Rzyki, oś. Szczęśniaki 1
Inwestor Gmina Andrychów, 34-120 Andrychów, ul. Rynek 15

mgr inż. PIOTR PIWOWOŃSKI
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych.
nr ewid. MAP/0103/PWOE/04

Sporządził mgr inż. Piotr Piwowoński

Skawina październik 2021r.

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

Przebudowa części budynku obejmująca przedszkole i schody zewnętrzne oraz zrozbiora schodów zewnętrznych. Instalacje elektryczne.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. Rozdzielnice i tablice, urządzenia elektryczne					
1	KNR-W 5-08 0401/06		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie ręczne pod śruby kotwowe w betonie, dla aparatu o 4-ch otworach mocujących	szt	1,000
2	KNR-W 5-08 0404/09		Montaż skrzynek lub rozdzielnic skrzynkowych o masie do 50kg wraz z konstrukcją, przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica TRP	szt	1,000
3	KNNR-W 5 0406/01		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - wyłącznik PPOż	szt	1,000
2. Kable i przewody					
4	KNNR-W 5 1207/01		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	350,000
5	KNNR-W 5 1208/01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm	m	350,000
6	KNNR-W 5 0715/02		Układanie kabli o masie do 1kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY-žo 4x6 mm ²	m	20,000
7	KNNR-W 5 0715/01		Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - HDGs 3x1.5mm ²	m	20,000
8	KNNR-W 5 0205/02		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - YDY-žo 3x2.5	m	350,000
9	KNNR-W 5 0205/01		Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe- YDY-žo 4x1,5	m	480,000
3. Trasy kablowe					
10	KNNR-W 5 1201/01		Osadzanie w ścianie lub stropie kołków plastikowych rozporowych	szt	45,000
4. Montaż osprzętu instalacji oświetleniowej					
11	KNNR 5w 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	59,000
12	KNNR-W 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	59,000
13	KNNR 5w 0306/02		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego IP20	szt	3,000
14	KNNR 5w 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	1,000
15	KNNR 5w 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - schodowy	szt	12,000
16	KNNR 5w 0306/03		Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - krzyżowy	szt	4,000
5. Montaż opraw oświetleniowych					
17	KNNR-W 5 0503/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa 4xT5	kpl	16,000
18	KNNR-W 5 0503/03		Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych do 4x40W w sufitach podwieszanych - oprawa świetłówkowa 2xT5	kpl	14,000
19	KNNR-W 5 0502/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych (zwykłych) - oprawa natynkowa sufitowa	kpl	6,000
20	KNNR-W 5 0503/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych - oprawa awaryjna LED	kpl	19,000
21	KNNR-W 5 0501/01		Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych) - oprawa ewakuacyjna	kpl	8,000
6. Gniazda elektryczne					

Przebudowa części budynku obejmująca przedszkole i schody zewnętrzne oraz zrozbiorka schodów zewnętrznych. Instalacje elektryczne.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNNR 5w 0301/11		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt	15,000
23	KNNR-W 5 0302/01		Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	29,000
24	KNNR-W 5 0308/02		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych przelotowych pojedynczych 2-biegunowych, z bolcem ochronnym	szt	19,000
25	KNNR-W 5 0308/05		Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym brygosczełnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² , gniazda typu PEL	szt	3,000
7. Instalacja połączeń wyrównawczych					
26	KNNR-W 9 0607/01		Mocowanie szyny wyrównania potencjałów (główna szyna uziemiająca)	szt	1,000
27	KNNR 5w 1304/01		Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub robocznego - pierwszy pomiar	szt	1,000
8. Badania i pomiary					
28	KNR 4-03w 1205/01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - pomiar pierwszy	pomiar	1,000
29	KNR-W 4-03 1205/02		Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za każde następne badanie i pomiar	pomiar	4,000
30	KNR-W 4-03 1202/01		Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	18,000
31	KNNR 5w 1304/05		Pomiary skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
32	KNNR 5w 1304/06		Pomiary skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	1,000
33	KNNR-W 5 1303/01		Pierwszy pomiar rezystancji izolacji przewodów obwodu 1-fazowego	pomiar	18,000
34	KNNR-W 5 1305/01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	3,000
35	KNNR-W 5 1305/02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	próba	3,000

Przebudowa części budynku obejmująca przedszkole i schody zewnętrzne oraz zrozbiorka schodów zewnętrznych. Instalacje elektryczne.

Nr	Opis robót
1.	Rozdzielnice i tablice, urządzenia elektryczne
2.	Kable i przewody
3.	Trasy kablowe
4.	Montaż osprzętu instalacji oświetleniowej
5.	Montaż opraw oświetleniowych
6.	Gniazda elektryczne
7.	Instalacja połączeń wyrównawczych
8.	Badania i pomiary

Przebudowa części budynku obejmująca przedszkole i schody zewnętrzne oraz zrozbiorka schodów zewnętrznych. Instalacje elektryczne.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robotnicy	r-g	211,674		
	Razem		211,674		

Przebudowa części budynku obejmująca przedszkole i schody zewnętrzne oraz zrozbiórka schodów zewnętrznych. Instalacje elektryczne.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Główna szyna wyrównania potencjałów GSU	szt	1,000		
2	Główny wyłącznik prądu - przeciwpożarowy	szt	1,000		
3	Gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze, 16A, IP20	szt	19,380		
4	Gniazdo typu PEL	szt	3,060		
5	Kabel P-POŻ ognioodporny NHXH-J PE180/E90 2x1,5	m	20,800		
6	Kabel YKYzo 4x6 mm2	m	20,800		
7	Kołki rozporowe plastikowe	szt	92,700		
8	Łącznik instalacyjny 1-biegunowy, p/t, IP20	szt	3,060		
9	Łącznik instalacyjny krzyżowy, p/t	szt	4,080		
10	Łącznik instalacyjny schodowy, p/t	szt	12,240		
11	Łącznik instalacyjny świecznikowy, p/t	szt	1,020		
12	Oprawa świetlówkowa dostropowa, 2xT5	szt	14,000		
13	Oprawa świetlówkowa dostropowa, 4xT5	szt	16,000		
14	Oprawa żarowa do zawieszenia na ścianie (kinkiet)	szt	6,000		
15	Oprawy awaryjna , LED, praca na ciemno, 2h	szt	19,000		
16	Oprawy ewakuacyjna z piktogramem kierunkowym	szt	8,000		
17	Przewód YDY-zo 3x2.5	m	364,000		
18	Przewód YDY-zo 4x1.5	m	499,200		
19	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze do 60mm	szt	89,760		
20	Rozdzielnica piętrowa TRP (kalkulacja indywidualna wg rysunku nr E-01)	szt	1,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Przebudowa części budynku obejmująca przedszkole i schody zewnętrzne oraz zrozbiorka schodów zewnętrznych. Instalacje elektryczne.

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	0,176		
2	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,176		
3	Środek transportowy	m-g	0,268		
4	Żuraw samochodowy	m-g	0,176		
		Razem	0,796		