
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45312100-8	Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I DOSTOSOWANIE DO WYMAGAŃ PRZEPISÓW
PRZECIWPOŻAROWYCH BUDYNKU POWIATOWEGO ZESPOŁU
PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH W HRUBIESZOWIE.

ADRES INWESTYCJI: 22-500 HRUBIESZÓW, UL. ZAMOJSKA 16A, DZ. NR 1181/1, 1181/2,
GM. HRUBIESZÓW

NAZWA INWESTORA: POWIATOWY ZESPÓŁ PLACÓWEK SZKOLNO –
WYCHOWAWCZYCH W HRUBIESZOWIE

ADRES INWESTORA: 22-500 HRUBIESZÓW, UL. ZAMOJSKA 16A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Elektryczna/Teletechniczna Daniel Rybaczuk

DATA OPRACOWANIA: 28.01.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

28.01.2022

Data zatwierdzenia

PRZEBUDOWA I DOSTOSOWANIE DO WYMAGAŃ PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH BUDYNKU
POWIATOWEGO ZESPOŁU PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH W HRUBIESZOWIE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: PRZEBUDOWA I DOSTOSOWANIE DO WYMAGAŃ PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH BUDYNKU POWIATOWEGO ZESPOŁU PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH W HRUBIESZOWIE.					
1	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne			
1.1	45311100-1	Trasy kablowe, Linie zasilające			
1 d.1.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - Kabel (N)HXH-FE180E90 3x1,5 na uchwytach E90	m		
		102	m	102,00	
				RAZEM	102,00
2 d.1.1	KNNR-W 9 1103-0105 analogia	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm	prze pust.		
		6	prze pust.	6,00	
				RAZEM	6,00
1.2	45317300-5	Wyłączniki p-poż.			
3 d.1.2	KNNR 5 0405-07	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie -Wyłącznik główny - wyłącznik przeciwpożarowy P.POŻ	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1.2	KNP 18 0907 -04.03	Zarabianie i podłączenie żył kabli o przekroju do 240 mm ² bez końcówki	żył		
		4 + 4	żył	8,00	
				RAZEM	8,00
5 d.1.2	KNP 18 0138 -05.05	Podłączenie kabli - dopłata za 1 końcówkę zaciskaną na przewodzie o przekroju ponad 120 mm ²	konc .żyły		
		8	konc .żyły	8,00	
				RAZEM	8,00
6 d.1.2	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - Kabel (N)HXH-FE180E90 2x1,5	m		
		30	m	30,00	
				RAZEM	30,00
7 d.1.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
8 d.1.2	KNNR 5 0310-04 analogia	Osprzęt instalacyjny przeciwwybuchowy - przyciski sterujące - Ręczny ostrzegacz pożarowy typu OP1	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1.2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3	45311200-2	Instalacja oświetleniowa awaryjna i ewakuacyjna			
10 d.1.3	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		42	otw.	42,00	
				RAZEM	42,00
11 d.1.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - Przewód YDY 3x1,5	m		
		519	m	519,00	
				RAZEM	519,00
12 d.1.3	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 20 mm (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu	m		
		389	m	389,00	

PRZEBUDOWA I DOSTOSOWANIE DO WYMAGAŃ PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH BUDYNKU
POWIATOWEGO ZESPOŁU PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH W HRUBIESZOWIE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	389,00
13 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna LED 1W 3h IP65 Ikl. AT J LED autotest	kpl.		
		70 + 14	kpl.	84,00	
				RAZEM	84,00
14 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna LED 1.5W 3h IP40 Ikl. AT J LED autotest	kpl.		
		22 + 42 + 12	kpl.	76,00	
				RAZEM	76,00
15 d.1.3	KNNR 5-14 0604-02 analogia	Przyklejanie tabliczek opisowych - Piktogramy	szt.		
		22 + 42 + 12	szt.	76,00	
				RAZEM	76,00
16 d.1.3	KNNR 5 0502-02	Oprawa awaryjna LED 5W 3h IP53 Ikl. AT 3J - zewnętrzne	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
1.4	45311200-2	Badania i próby pomontażowe			
17 d.1.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		68	pomi ar	68,00	
				RAZEM	68,00
18 d.1.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu (Awaryjne oświetlenie ewakuacyjne)	punk t		
		170 * 3	punk t	510,00	
				RAZEM	510,00
2	45310000-3	Roboty instalacyjne teletechniczne			
2.1	45312100-8	Instalacja Systemu Oddymiania klatek schodowych			
20 d.2.1	KNNR-W 9 1103-12 analogia	Przepusty z rur o śr. do 40 mm w ścianach lub stropach z betonu o gr. 30-40 cm - Przejście p.poż.	prze pust.		
		6 + 2 + 4	prze pust.	12,00	
				RAZEM	12,00
21 d.2.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - Przewód HDGs 3x1,5 na uchwytach E90	m		
		56 + 42 + 34	m	132,00	
				RAZEM	132,00
22 d.2.1	KNNR 5 0110-04	Listwy elektroinstalacyjne z PCW o szerokości podstawy do 20 mm (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do cegły	m		
		30 + 35 + 54 + 48	m	167,00	
				RAZEM	167,00
23 d.2.1	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach - Kabel YnTKSYekw 2x2x0,8	m		
		165 + 56 + 68 + 72	m	361,00	
				RAZEM	361,00
24 d.2.1	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach - Kabel YnTKSYekw 3x2x0,8	m		

PRZEBUDOWA I DOSTOSOWANIE DO WYMAGAŃ PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH BUDYNKU
POWIATOWEGO ZESPOŁU PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH W HRUBIESZOWIE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		150 + 46 + 30 + 35	m	261,00	
				RAZEM	261,00
25 d.2.1	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach - Przewód HDGs 3x1,5	m		
		75 + 56 + 48	m	179,00	
				RAZEM	179,00
26 d.2.1	KNR 5-06 1601-02	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru CSP do 5 NN na cegle - Centrala oddymiania modułowa 8A	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
27 d.2.1	KNR 5-06 1602-09 analogia	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Akumulator centrali 4A	szt.		
		2 + 2	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
28 d.2.1	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Optyczna czujka dymu	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
29 d.2.1	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Przycisk oddymiania	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
30 d.2.1	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Przycisk przewietrzania	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.2.1	KNR 5-06 1612-07	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Przycisk ewakuacyjny	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32 d.2.1	KNR 5-06 1613-06	Instalowanie urządzeń pomocniczych - Dodatkowy zasilacz urządzeń otwierających	szt.		
		1 + 1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.2.1	KNR 5-06 1612-08	Instalowanie dodatkowych wewnętrznych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Sygnalizator akustyczno-optyczny	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
34 d.2.1	KNR 5-06 1605-06	Instalowanie puszek p/t. do ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków na cegle - Puszka PIP	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
35 d.2.1	KNR 5-06 1613-06 analogia	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - Napęd drzwiowy	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
36 d.2.1	KNR 5-06 1613-06 analogia	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - Zwora elektromagnetyczna	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
37 d.2.1	KNR 5-06 1614-03	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych o 30 punktach	szt.		
		1	szt.	1,00	

PRZEBUDOWA I DOSTOSOWANIE DO WYMAGAŃ PRZEPISÓW PRZECIWPOŻAROWYCH BUDYNKU
POWIATOWEGO ZESPOŁU PLACÓWEK SZKOLNO-WYCHOWAWCZYCH W HRUBIESZOWIE.

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
38 d.2.1	KNR 5-26 0517-01	Pomiar rezystancji izolacji kabli i ciągłości żył w kablach 2-10 żyłowych	odc.		
		12	odc.	12,00	
				RAZEM	12,00