
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: PROJEKT PRZEBUDOWY ELEWACJI Z TERMOMODERNIZACJĄ
BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WĘŻYSKACH I PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI

ADRES INWESTYCJI: WĘŻYSKA NR 162, 66 - 600 KROSNO ODRZAŃSKIE

NAZWA INWESTORA: URZĄD MIASTA W KROŚNIE ODRZAŃSKIM

ADRES INWESTORA: UL. PARKOWA ; 66-600 KROSNO ODRZAŃSKIE

BRANŻA: ELEKTRYKA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Wojciech Poprawa

DATA OPRACOWANIA: Styczeń 2022

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 00/100 zł

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 24.05.2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (Dz. U. Nr 18 poz. 172) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389).

Podstawę do sporządzania kosztorysu stanowią:

- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z natury
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny średnie krajowe wg wydawnictwa "SEKOCENBUD" na dzień sporządzania kosztorysu, uzupełnione o wartość z rynku lokalnego
- planowany zakres prac.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Styczeń 2022

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Tabela elementów scalonych		3
Przedmiar		4
1 Zasilanie urządzeń sanitarnych		4
2 Wymiana opraw oświetlenia podstawowego		4
3 Oświetlenie Awaryjne i Ewakuacyjne		7
Kosztorys Inwestorski:		9
1 Zasilanie urządzeń sanitarnych		9
2 Wymiana opraw oświetlenia podstawowego		9
3 Oświetlenie Awaryjne i Ewakuacyjne		11
Zestawienie robocizny		13
Zestawienie sprzętu		13
Zestawienie materiałów		13

PROJEKT PRZEBUDOWY Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Zasilanie urządzeń sanitarnych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Wymiana opraw oświetlenia podstawowego	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	Oświetlenie Awaryjne i Ewakuacyjne	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%					0,00			0,00	0,00%
	Kosztorys brutto					0,00			0,00	0,00%

Słownie: **zero i 00/100 zł**

PROJEKT PRZEBUDOWY Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Zasilanie urządzeń sanitarnych			
1 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXSzo 5x35	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
2 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYzo 3x2,5	m		
		350	m	350,00	
				RAZEM	350,00
3 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
4 d.1	KNNR 5 0407-01	Aparatura zabezpieczająca - wyłącznik nadprądowy - B16A 1P	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNNR 5 0407-01	Aparatura zabezpieczająca - wyłącznik nadprądowy - C16A 1P	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6 d.1	KNNR 5 0407-01	Aparatura zabezpieczająca - rozłącznik bezpiecznikowy - 3P gG/100A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 75	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
8 d.1	KNNR 5 0114-04	Przepust dachowy ?100	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
2		Wymiana opraw oświetlenia podstawowego			
9 d.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		550	szt.	550,00	
				RAZEM	550,00
10 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		562 * 2	szt.	1 124,00	
				RAZEM	1 124,00
11 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ A.1	kpl.		
		40	kpl.	40,00	
				RAZEM	40,00
12 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ B.1	kpl.		
		19	kpl.	19,00	
				RAZEM	19,00
13 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ B.2	kpl.		
		46	kpl.	46,00	
				RAZEM	46,00
14 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ B.2	kpl.		
		46	kpl.	46,00	
				RAZEM	46,00

PROJEKT PRZEBUDOWY Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ B.3	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00
16 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ C.1	kpl.		
		115	kpl.	115,00	
				RAZEM	115,00
17 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ C.2	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
18 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ D.1	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
19 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ D.2	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
20 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ D.3	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
21 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ E.1	kpl.		
		25	kpl.	25,00	
				RAZEM	25,00
22 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ E.2	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ F.1	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ F.2	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
25 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ G.1	kpl.		
		32	kpl.	32,00	
				RAZEM	32,00
26 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ G.2	kpl.		
		161	kpl.	161,00	
				RAZEM	161,00
27 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ G.3	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
28 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ H.2	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ H.3	kpl.		
		13	kpl.	13,00	
				RAZEM	13,00

PROJEKT PRZEBUDOWY Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ J.1	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
31 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ K.1	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
32 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ K.2	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
33 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ L.1	kpl.		
		10	kpl.	10,00	
				RAZEM	10,00
34 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ M.1	kpl.		
		8	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
35 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujka ruchu IP65, 360°, zasięg 10m, czujka do montażu natynkowego	szt.		
		80	szt.	80,00	
				RAZEM	80,00
36 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		642 * 3	szt.ż ył	1 926,00	
				RAZEM	1 926,00
37 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		1000	m	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
38 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1000	m	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
39 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		3500	m	3 500,00	
				RAZEM	3 500,00
40 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,00	
				RAZEM	1,00
41 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		30	pomi ar	30,00	
				RAZEM	30,00
42 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00

PROJEKT PRZEBUDOWY Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		700	punkt	700,00	
				RAZEM	700,00
3		Oświetlenie Awaryjne i Ewakuacyjne			
45 d.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		149 * 2	szt.	298,00	
				RAZEM	298,00
46 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW1	kpl.		
		54	kpl.	54,00	
				RAZEM	54,00
47 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW2	kpl.		
		9	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
48 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW3	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
49 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW4	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
50 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW5	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
51 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW6	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
52 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW7	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
53 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ EW1	kpl.		
		31	kpl.	31,00	
				RAZEM	31,00
54 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ EW2	kpl.		
		11	kpl.	11,00	
				RAZEM	11,00
55 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ EWZ	kpl.		
		15	kpl.	15,00	
				RAZEM	15,00
56 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
57 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		149 * 3	szt.żył	447,00	
				RAZEM	447,00

PROJEKT PRZEBUDOWY Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1000	m	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
59 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		1000	m	1 000,00	
				RAZEM	1 000,00
60 d.3	KNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
61 d.3	KNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
62 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
63 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
64 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		2000	m	2 000,00	
				RAZEM	2 000,00
65 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
66 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
67 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t		
		100	punk t	100,00	
				RAZEM	100,00

PROJEKT PRZEBUDOWY Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI

Kosztorys Inwestorski:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS INWESTORSKI:						
1		Zasilanie urządzeń sanitarnych				
1 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YAKXSzo 5x35	m	50,00	0,00	0,00
		obmiar = 50,00 m				
2 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - YKYzo 3x2,5	m	350,00	0,00	0,00
		obmiar = 350,00 m				
3 d.1	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	150,00	0,00	0,00
		obmiar = 150,00 m				
4 d.1	KNNR 5 0407-01	Aparatura zabezpieczająca - wyłącznik nadprądowy - B16A 1P	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
5 d.1	KNNR 5 0407-01	Aparatura zabezpieczająca - wyłącznik nadprądowy - C16A 1P	szt.	3,00	0,00	0,00
		obmiar = 3,00 szt.				
6 d.1	KNNR 5 0407-01	Aparatura zabezpieczająca - rozłącznik bezpiecznikowy - 3P gG/100A	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
7 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - Rura osłonowa DVK 75	m	25,00	0,00	0,00
		obmiar = 25,00 m				
8 d.1	KNNR 5 0114-04	Przepust dachowy ?100	szt.	3,00	0,00	0,00
		obmiar = 3,00 szt.				
Razem dział: Zasilanie urządzeń sanitarnych						0,00
2		Wymiana opraw oświetlenia podstawowego				
9 d.2	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	550,00	0,00	0,00
		obmiar = 550,00 szt.				
10 d.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	1 124,00	0,00	0,00
		obmiar = 562 * 2 = 1 124,00 szt.				
11 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ A.1	kpl.	40,00	0,00	0,00
		obmiar = 40,00 kpl.				
12 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ B.1	kpl.	19,00	0,00	0,00
		obmiar = 19,00 kpl.				
13 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ B.2	kpl.	46,00	0,00	0,00
		obmiar = 46,00 kpl.				
14 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ B.2	kpl.	46,00	0,00	0,00
		obmiar = 46,00 kpl.				
15 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ B.3	kpl.	13,00	0,00	0,00
		obmiar = 13,00 kpl.				
16 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ C.1	kpl.	115,00	0,00	0,00
		obmiar = 115,00 kpl.				
17 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ C.2	kpl.	9,00	0,00	0,00
		obmiar = 9,00 kpl.				
18 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ D.1	kpl.	9,00	0,00	0,00
		obmiar = 9,00 kpl.				
19 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ D.2	kpl.	10,00	0,00	0,00

PROJEKT PRZEBUDOWY Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI

Koszty Inwestorski:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 10,00 kpl.				
20 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ D.3	kpl.	4,00	0,00	0,00
		obmiar = 4,00 kpl.				
21 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ E.1	kpl.	25,00	0,00	0,00
		obmiar = 25,00 kpl.				
22 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ E.2	kpl.	2,00	0,00	0,00
		obmiar = 2,00 kpl.				
23 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ F.1	kpl.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 kpl.				
24 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ F.2	kpl.	4,00	0,00	0,00
		obmiar = 4,00 kpl.				
25 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ G.1	kpl.	32,00	0,00	0,00
		obmiar = 32,00 kpl.				
26 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ G.2	kpl.	161,00	0,00	0,00
		obmiar = 161,00 kpl.				
27 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ G.3	kpl.	6,00	0,00	0,00
		obmiar = 6,00 kpl.				
28 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ H.2	kpl.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 kpl.				
29 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ H.3	kpl.	13,00	0,00	0,00
		obmiar = 13,00 kpl.				
30 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ J.1	kpl.	2,00	0,00	0,00
		obmiar = 2,00 kpl.				
31 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ K.1	kpl.	16,00	0,00	0,00
		obmiar = 16,00 kpl.				
32 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ K.2	kpl.	4,00	0,00	0,00
		obmiar = 4,00 kpl.				
33 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ L.1	kpl.	10,00	0,00	0,00
		obmiar = 10,00 kpl.				
34 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa oświetlenia ogólnego typ M.1	kpl.	8,00	0,00	0,00
		obmiar = 8,00 kpl.				
35 d.2	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Czujka ruchu IP65, 360°, zasięg 10m, czujka do montażu natynkowego	szt.	80,00	0,00	0,00
		obmiar = 80,00 szt.				
36 d.2	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	1 926,00	0,00	0,00
		obmiar = 642 * 3 = 1 926,00 szt.żył				
37 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	1 000,00	0,00	0,00
		obmiar = 1 000,00 m				
38 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1 000,00	0,00	0,00
		obmiar = 1 000,00 m				
39 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	3 500,00	0,00	0,00

PROJEKT PRZEBUDOWY Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI

Kosztorys Inwestorski:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
		obmiar = 3 500,00 m				
40 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 pomiar				
41 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar	30,00	0,00	0,00
		obmiar = 30,00 pomiar				
42 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
43 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	30,00	0,00	0,00
		obmiar = 30,00 szt.				
44 d.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t	700,00	0,00	0,00
		obmiar = 700,00 punkt				
Razem dział: Wymiana opraw oświetlenia podstawowego						0,00
3		Oświetlenie Awaryjne i Ewakuacyjne				
45 d.3	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.	298,00	0,00	0,00
		obmiar = 149 * 2 = 298,00 szt.				
46 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW1	kpl.	54,00	0,00	0,00
		obmiar = 54,00 kpl.				
47 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW2	kpl.	9,00	0,00	0,00
		obmiar = 9,00 kpl.				
48 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW3	kpl.	5,00	0,00	0,00
		obmiar = 5,00 kpl.				
49 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW4	kpl.	3,00	0,00	0,00
		obmiar = 3,00 kpl.				
50 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW5	kpl.	2,00	0,00	0,00
		obmiar = 2,00 kpl.				
51 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW6	kpl.	4,00	0,00	0,00
		obmiar = 4,00 kpl.				
52 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW7	kpl.	15,00	0,00	0,00
		obmiar = 15,00 kpl.				
53 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ EW1	kpl.	31,00	0,00	0,00
		obmiar = 31,00 kpl.				
54 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ EW2	kpl.	11,00	0,00	0,00
		obmiar = 11,00 kpl.				
55 d.3	KNNR 5 0501-01	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ EWZ	kpl.	15,00	0,00	0,00
		obmiar = 15,00 kpl.				
56 d.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	10,00	0,00	0,00
		obmiar = 10,00 szt.				
57 d.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył	447,00	0,00	0,00
		obmiar = 149 * 3 = 447,00 szt.żył				
58 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	1 000,00	0,00	0,00
		obmiar = 1 000,00 m				

PROJEKT PRZEBUDOWY Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI

Kosztorys Inwestorski:

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
59 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	1 000,00	0,00	0,00
		obmiar = 1 000,00 m				
60 d.3	KNNR 4-01 0333-05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	6,00	0,00	0,00
		obmiar = 6,00 szt.				
61 d.3	KNNR 4-01 0333-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	20,00	0,00	0,00
		obmiar = 20,00 szt.				
62 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.	20,00	0,00	0,00
		obmiar = 20,00 szt.				
63 d.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	20,00	0,00	0,00
		obmiar = 20,00 szt.				
64 d.3	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	m	2 000,00	0,00	0,00
		obmiar = 2 000,00 m				
65 d.3	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	0,00	0,00
		obmiar = 1,00 szt.				
66 d.3	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	9,00	0,00	0,00
		obmiar = 9,00 szt.				
67 d.3	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punk t	100,00	0,00	0,00
		obmiar = 100,00 punkt				
Razem dział: Oświetlenie Awaryjne i Ewakuacyjne						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

PROJEKT PRZEBUDOWY Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	robocizna	r-g	126,2	0,00	0,00
2	Roboty instalacji elektrycznych (WP)	r-g	1 664,9	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1,8	0,00	0,00
2	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	1,8	0,00	0,00
3	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	2,7	0,00	0,00
4	środek transportowy	m-g	0,4	0,00	0,00
5	żuraw samochodowy	m-g	0,2	0,00	0,00
6	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	1,8	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	Aparatura zabezpieczająca - rozłącznik bezpiecznikowy - 3P gG/100A	szt	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
2	Aparatura zabezpieczająca - wyłącznik nadprądowy - B16A 1P	szt	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
3	Aparatura zabezpieczająca - wyłącznik nadprądowy - C16A 1P	szt	3,0	0,0	3,0	0,00	0,00
4	Czujka ruchu IP65, 360°, zasięg 10m, czujka do montażu natynkowego	szt	80,0	0,0	80,0	0,00	0,00
5	Kabel YAKXSzo 5x35mm2	m	50,0	0,0	50,0	0,00	0,00
6	Kabel YKYzo 3x2,5mm2	m	350,0	0,0	350,0	0,00	0,00
7	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	1 464,7	0,0	1 464,7	0,00	0,00
8	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	32,0	0,0	32,0	0,00	0,00
9	Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW1	szt	54,0	0,0	54,0	0,00	0,00
10	Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW2	szt	9,0	0,0	9,0	0,00	0,00
11	Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW3	szt	5,0	0,0	5,0	0,00	0,00
12	Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW4	szt	3,0	0,0	3,0	0,00	0,00
13	Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW5	szt	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
14	Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW6	szt	4,0	0,0	4,0	0,00	0,00
15	Oprawa oświetlenia awaryjnego typ AW7	szt	15,0	0,0	15,0	0,00	0,00
16	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ EW1	szt	31,0	0,0	31,0	0,00	0,00
17	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ EW2	szt	11,0	0,0	11,0	0,00	0,00
18	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego typ EWZ	szt	15,0	0,0	15,0	0,00	0,00
19	Oprawa oświetlenia ogólnego typ A.1	szt.	40,0	0,0	40,0	0,00	0,00
20	Oprawa oświetlenia ogólnego typ B.1	szt.	19,0	0,0	19,0	0,00	0,00
21	Oprawa oświetlenia ogólnego typ B.2	szt.	92,0	0,0	92,0	0,00	0,00
22	Oprawa oświetlenia ogólnego typ B.3	szt.	13,0	0,0	13,0	0,00	0,00

PROJEKT PRZEBUDOWY Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PRACAMI
TOWARZYSZĄCYMI

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
23	Oprawa oświetlenia ogólnego typ C.1	szt.	115,0	0,0	115,0	0,00	0,00
24	Oprawa oświetlenia ogólnego typ C.2	szt.	9,0	0,0	9,0	0,00	0,00
25	Oprawa oświetlenia ogólnego typ D.1	szt.	9,0	0,0	9,0	0,00	0,00
26	Oprawa oświetlenia ogólnego typ D.2	szt.	10,0	0,0	10,0	0,00	0,00
27	Oprawa oświetlenia ogólnego typ D.3	szt.	4,0	0,0	4,0	0,00	0,00
28	Oprawa oświetlenia ogólnego typ E.1	szt.	25,0	0,0	25,0	0,00	0,00
29	Oprawa oświetlenia ogólnego typ E.2	szt.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
30	Oprawa oświetlenia ogólnego typ F.1	szt.	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
31	Oprawa oświetlenia ogólnego typ F.2	szt.	4,0	0,0	4,0	0,00	0,00
32	Oprawa oświetlenia ogólnego typ G.1	szt.	32,0	0,0	32,0	0,00	0,00
33	Oprawa oświetlenia ogólnego typ G.2	szt.	161,0	0,0	161,0	0,00	0,00
34	Oprawa oświetlenia ogólnego typ G.3	szt.	6,0	0,0	6,0	0,00	0,00
35	Oprawa oświetlenia ogólnego typ H.2	szt.	1,0	0,0	1,0	0,00	0,00
36	Oprawa oświetlenia ogólnego typ H.3	szt.	13,0	0,0	13,0	0,00	0,00
37	Oprawa oświetlenia ogólnego typ J.1	szt.	2,0	0,0	2,0	0,00	0,00
38	Oprawa oświetlenia ogólnego typ K.1	szt.	16,0	0,0	16,0	0,00	0,00
39	Oprawa oświetlenia ogólnego typ K.2	szt.	4,0	0,0	4,0	0,00	0,00
40	Oprawa oświetlenia ogólnego typ L.1	szt.	10,0	0,0	10,0	0,00	0,00
41	Oprawa oświetlenia ogólnego typ M.1	szt.	8,0	0,0	8,0	0,00	0,00
42	Przepust dachowy ?100	m	3,0	0,0	3,0	0,00	0,00
43	Przewód YDY-450/750V 3x1,5mm ²	m	5 876,0	0,0	5 876,0	0,00	0,00
44	Puszka 80,POLMARK	szt.	20,4	0,0	20,4	0,00	0,00
45	Rura osłonowa DVK 75	m	26,0	0,0	26,0	0,00	0,00
46	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	21,2	0,0	21,2	0,00	0,00
47	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy S-301 C10	szt.	10,0	0,0	10,0	0,00	0,00
48	Materiały pomocnicze	zł		0,0	0,0		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**