

Wartość kosztorysowa	0,00
Podatek VAT 0,00%	0,00
Cena kosztorysowa	0,00
Słownie: zł	
Zatwierdzam:	

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych im. Grażyny Bacewicz w Koszalinie
Rodzaj robót	Elektryczne
Branża	Elektryczna
Lokalizacja	Budynek Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych im Grażyny Bacewicz ul. Fałata 32 Koszalin
Inwestor	Zespół Państwowych Szkół Muzycznych ul. Fałata 38 Koszalin
Poziom cen	III kwartał 2021 biuletynu cenowego

Przedmiar robót

Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych im. Grażyny Bacewicz w Koszalinie

-	Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				1 Instalacja oświetleniowa		
	1	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - YnDY 3x2,5mm ²	m	200
	2	KNR 5-08 0301/02		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	40
	3	KNR 5-08 0304/07		Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej	szt	2
	4	KNR 5-08 0502/04		Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl	26
	5	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw z kloszem z tworzyw sztucznych - AW1	szt	4
	6	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw z kloszem z tworzyw sztucznych - EW	szt	2
	7	KNR 5-08 0511/02		Demontaż istniejących piktogramów aw	szt	2
	8	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw z kloszem z tworzyw sztucznych - EW	szt	2
	9	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu opraw LED z kloszem z tworzyw sztucznych - F1	szt	18
	10	KNR 5-08 0511/01		Montaż na gotowym podłożu Multisensora (cz ruchu+nat ośw) DALI	szt	2
	11	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	56
				2 Instalacja gniazd wtyczkowych przeznaczenia ogólnego		
	12	KNR 5-08 0201/02		Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	40
	13	KNR 5-08 0211/07		Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm ² (20mm ² dla Al) z mocowaniem uchwytyami odstępowymi - YnDY 3x2,5mm ²	m	40
	14	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - YnDY 3x2,5mm ²	m	60
	15	KNR 5-08 0301/02		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	8
	16	KNR 5-08 0302/03		Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm ²	szt	4
	17	KNR 5-08 0309/03		Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	2
	18	KNR 5-08 0705/07		Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości	m	20
	19	KNR 5-08 0813/01		Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	150
	20	KNR 5-10 0606/01		Obróbka kabli sygnalizacyjnych 2-żyłowych opancerzonych	szt	12
	21	KNR 5-08 0401/04		Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat	2
	22	KNR 5-08 0404/01		Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	2
	23	Kalkulacja indywidualna		Integracja dobudowywanych opraw z systemem BMS i sterowania	kpl	1
				3 Instalacja Dali +BMS		
	24	KNR 5-08 0101/03		Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	40
	25	KNR 5-08 0110/01		Rury winidurowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytych	m	40
	26	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - U/UTP kat. 6a	m	60
	27	KNR 5-08 0214/01		Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytych bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) - YnDY 5x2,5mm ²	m	80
	28	KNR 5-08 0207/01		Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) w powłoce polwinitowej - antenowy	m	140
	29	KNR 5-08 0301/02		Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	2
	30	KNR 5-10 0606/01		Obróbka kabli sygnalizacyjnych 2-żyłowych opancerzonych	szt	8

Przedmiar robót

Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych im. Grażyny Bacewicz w Koszalinie

-	Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				4 Próby montażowe		
	31	KNP 18-13 1346/04		Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	7
	32	KNP 18-13 1346/08		Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przekaźnika różnicowo-prądowego	kpl	3
	33	KNNR-W 9 1201/02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	2
				5 Roboty budowlane		
	34	KNR 4-03 1001/05		Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	20
	35	KNR 4-03 1002/07		Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm dla rur o średnicy do 40mm w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu	otworów	12
	36	KNR 4-03 1010/11		Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym	szt	2
	37	KNR 4-03 1012/02		Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	20
	38	KNR 4-03 1013/03		Tynkowanie wnęk o powierzchni do 1,0m2	m2	2
	39	KNR 4-03 1014/01		Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1

Kosztorys

Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych im. Grażyny Bacewicz w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		1 Instalacja oświetleniowa				0,00
1	KNR 5-08 0214/01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YnDY 3x2,5mm2	m	200	0,00	0,00
2	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	40	0,00	0,00
3	KNR 5-08 0304/07	Przykręcenie odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych 4-wylotowych z podłączeniem przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej	szt	2	0,00	0,00
4	KNR 5-08 0502/04	Przygotowanie podłoża gips, gazobeton pod oprawy oświetleniowe mocowane na kołkach rozporowych plastikowych - 4 mocowania	kpl	26	0,00	0,00
5	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw z kloszem z tworzyw sztucznych - AW1	szt	4	0,00	0,00
6	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw z kloszem z tworzyw sztucznych - EW	szt	2	0,00	0,00
7	KNR 5-08 0511/02	Demontaż istniejących piktogramów aw	szt	2	0,00	0,00
8	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw z kloszem z tworzyw sztucznych - EW	szt	2	0,00	0,00
9	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z kloszem z tworzyw sztucznych - F1	szt	18	0,00	0,00
10	KNR 5-08 0511/01	Montaż na gotowym podłożu Multisensora (cz ruchu+nat ośw) DALI	szt	2	0,00	0,00
11	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	56	0,00	0,00
		2 Instalacja gniazd wtyczkowych przeznaczenia ogólnego				0,00
12	KNR 5-08 0201/02	Przykręcenie uchwytów pod przewody kabelkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	40	0,00	0,00
13	KNR 5-08 0211/07	Układanie na przygotowanym podłożu przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) natynkowych w powłoce polwinitowej o przekroju do 12mm2 (20mm2 dla Al) z mocowaniem uchwytami odstępowymi - YnDY 3x2,5mm2	m	40	0,00	0,00
14	KNR 5-08 0214/01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YnDY 3x2,5mm2	m	60	0,00	0,00
15	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	8	0,00	0,00
16	KNR 5-08 0302/03	Montaż na gips, cement na gotowym podłożu puszek 4-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów do 2,5mm2	szt	4	0,00	0,00
17	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach	szt	2	0,00	0,00
18	KNR 5-08 0705/07	Przykręcenie do gotowych otworów korytek "U575" o szerokości	m	20	0,00	0,00
19	KNR 5-08 0813/01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce	szt	150	0,00	0,00
20	KNR 5-10 0606/01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych 2-żyłowych opancerzonych	szt	12	0,00	0,00
21	KNR 5-08 0401/04	Ręczne wykucie 4 otworów i osadzenie śrub kotwowych w podłożu ceglanym	aparat	2	0,00	0,00
22	KNR 5-08 0404/01	Montaż konstrukcji wraz ze skrzynką lub rozdzielnicą skrzynkową o masie do 10kg przez zabetonowanie w gotowych otworach	szt	2	0,00	0,00
23	Kalkulacja indywidualna	Integracja dobudowywanych opraw z systemem BMS i sterowania	kpl	1	0,00	0,00
		3 Instalacja Dali +BMS				0,00
24	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	m	40	0,00	0,00
25	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach	m	40	0,00	0,00
26	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - U/UTP kat. 6a	m	60	0,00	0,00
27	KNR 5-08 0214/01	Układanie w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo na gotowych uchwytach bezśrubowych przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) w powłoce polwinitowej o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) - YnDY 5x2,5mm2	m	80	0,00	0,00
28	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur przewodów kabelkowych miedzianych (aluminiowych) o przekroju do 6mm2 (12mm2 dla Al) w powłoce polwinitowej - antenowy	m	140	0,00	0,00
29	KNR 5-08 0301/02	Osadzenie kołków plastikowych w podłożu ceglanym	szt	2	0,00	0,00
30	KNR 5-10 0606/01	Obróbka kabli sygnalizacyjnych 2-żyłowych opancerzonych	szt	8	0,00	0,00
		4 Próby montażowe				0,00

Kosztorys

Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych im. Grażyny Bacewicz w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
31	KNP 18-13 1346/04	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu	szt	7	0,00	0,00
32	KNP 18-13 1346/08	Badanie instalacji ochronnej z zastosowaniem przełącznika różnicowo-prądowego	kpl	3	0,00	0,00
33	KNNR-W 9 1201/02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	2	0,00	0,00
		5 Roboty budowlane				0,00
34	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym	m	20	0,00	0,00
35	KNR 4-03 1002/07	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 30cm dla rur o średnicy do 40mm w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu	otworów	12	0,00	0,00
36	KNR 4-03 1010/11	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1,0dm3 w podłożu ceglanym	szt	2	0,00	0,00
37	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m	20	0,00	0,00
38	KNR 4-03 1013/03	Tynkowanie wnek o powierzchni do 1,0m2	m2	2	0,00	0,00
39	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3	1	0,00	0,00
		Razem				0,00
		Podatek VAT 0%				0
		Ogółem kosztorys				0,00

Tabela elementów

Przebudowa i rozbudowa budynku Zespołu Państwowych Szkół Muzycznych im. Grażyny Bacewicz w Koszalinie

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	Instalacja oświetleniowa							0,00
2	Instalacja gniazd wtyczkowych przeznaczenia ogólnego							0,00
3	Instalacja Dali +BMS							0,00
4	Próby montażowe							0,00
5	Roboty budowlane							0,00
	Razem	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Podatek VAT 0%							0
	Ogółem kosztorys							0,00