

Przedmiar robót

Kosztorys

Budowa: **Kompleksowa termomodernizacja budynków szkolnych w Krośnie i Przemyśle
Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy ul. J. Bema 46 w Krośnie**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacja oświetleniowa**

Lokalizacja: **ul. J. Bema 46**

Inwestor: **Gmina Miasto Krosno**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Zasilanie energetyczne		
1.1	Element	Tablice zasilające, inst. WLZ		
1.1.1	KNR 508/802/2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	8,000
1.1.2	KNR 508/809/1	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	8,000
1.1.3	KNR 401/330/10	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m2	1,200
1.1.4	KNR 508/404/10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablice T1.1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.1.5	kalk. własna	Uzbrojenie tablicy T1.1 (zab. dla obwodów oświetleniowych)	kpl	1,000
1.1.6	KNR 508/404/10	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 150kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - Tablice T2.1 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.1.7	kalk. własna	Uzbrojenie tablicy T2.1 (zab. dla obwodów oświetleniowych)	kpl	1,000
1.1.8	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	15,000
1.1.9	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	15,000
1.1.10	KNR 401/705/7	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi	m	18,000
1.1.11	KNNR 5/1209/3	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.	5,000
1.1.12	KNNR 5/202/3	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm2 układane w gotowych korytkach - LgY 16mm2	m	60,000
1.1.13	KNNR 5/209/3	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewody YKY 5x16	m	22,000
1.1.14	KNNR 5/1204/2	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm2	szt.	15,000
1.1.15	KNNR 5/1203/4	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	15,000
1.2	Element	Pomiary		
1.2.1	KNP 18 1313-01.02	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 10 pól	szt	4,000
1.2.2	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	2,000
1.3	Element	Trasy kablowe - dla inst. oświetleniowej		
1.3.1	KNR 403/1003/20	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 100 mm	otw.	4,000
1.3.2	KNR 508/802/2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głębokości do 8 cm i śr. do 20 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	200,000
1.3.3	KNNR 5/1101/2	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Uchwyt 200	szt.	100,000
1.3.4	KNNR 5/1105/8	Korytka o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów - KPJ150H60	m	100,000
1.3.5	kalk. własa	Zabudowa G/K tras kablowych na poszczególnych piętrach wraz z malowaniem - 100m	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Instalacja oświetleniowa		
2.1	Element	Instalacja oświetleniowa		
2.1.1	KNR 403/1003/11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	32,000
2.1.2	KNR 403/1001/3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m	404,000
2.1.3	KSNR 5/405/2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach - wypust oświetleniowy	wyp.	113,000
2.1.4	KSNR 5/405/2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach - wypust oświetleniowy	wyp.	41,000
2.1.5	KSNR 5/405/1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - wyłącznik świecznikowy	wyp.	23,000
2.1.6	KSNR 5/405/1	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - wyłącznik pojedynczy	wyp.	13,000
2.1.7	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody YDY 3x1,5mm2	m	1 100,000
2.1.8	KNNR 5/206/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody YTKSYekw 1x2x0,8	m	1 100,000
2.1.9	KNR 508/301/20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	36,000
2.1.10	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	36,000
2.1.11	KNR 508/302/2	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	28,000
2.1.12	KNR 508/307/2	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik jednobiegunowy pt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	13,000
2.1.13	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik świecznikowy pt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	23,000
2.1.14	KNR 508/502/9	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl.	4,000
2.1.15	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ 1	kpl.	1,000
2.1.16	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ 2	kpl.	24,000
2.1.17	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ 3	kpl.	12,000
2.1.18	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ 4	kpl.	14,000
2.1.19	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ 5	kpl.	1,000
2.1.20	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ 6	kpl.	1,000
2.1.21	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ 7	kpl.	7,000
2.1.22	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ 8	kpl.	2,000
2.1.23	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ 9	kpl.	4,000
2.1.24	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ 10	kpl.	49,000
2.1.25	KNNR 5/502/3	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa typ 13 - 12	kpl.	10,000
2.1.26	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa AW 1	kpl.	6,000
2.1.27	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa AW 2	kpl.	2,000
2.1.28	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa AW 4 i AW 3	kpl.	5,000
2.1.29	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa EW2	kpl.	4,000
2.1.30	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) - Oprawa EW1	kpl.	6,000
2.1.31	Kalkulacja indywidualna	Wymiana źródeł światła na LED -	szt	31,000
2.1.32	Kalk. własna	Montaż centralki opraw AW	kpl	1,000
2.1.33	Kalk. własna	Uruchomienie systemu oprawa AW	kpl	1,000
2.2	Element	Pomiar		
2.2.1	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	15,000
2.2.2	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.	1,000
2.3	Element	Roboty budowlane		
2.3.1	KNR 401/705/7	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi	m	404,000
2.3.2	Kalk. własna	Odtworzenie gładzi szpachlowej na wykonanych bruzdach	m2	54,000
2.3.3	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie istniejących elementów przez zniszczeniem, uszkodzeniem, zanieczyszczeniem, zapyleniem oraz utrzymaniem porządku i czystości podczas prowadzenia robót	kpl	1,000
2.3.4	Kalk. własna	Pomalowanie farbą dwukrotnie suitów	m2	910,000