

Przedmiar robót

REMONT TOALET W ZESPOLE SZKÓŁ GASTRONOMICZNO - HOTLEARSKICH W WIŚLE

Budowa: **Budynek szkoły w Wiśle Czarne**

Lokalizacja: **Wisła, Władysława Reymonta 2**

Inwestor: **Starostwo Powiatowe w Cieszynie**

Wykonawca: **MZ-Projekt Kinga Siry, 43-300 Bielsko - Biała ul. Zapłocie Duże 193**

Data opracowania:

2025-09-24

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	REMONT TOALET W ZESPOLE SZKÓŁ GASTRONOMICZNO - HOTLEARSKICH W WIŚLE		
1	Rozdział	Instalacja elektryczna i słaboprądowa		
1.1	Element	Prace rozbiórkowe		
1.1.1	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem - rozbiórka Krotność=0,6	szt	4
1.1.2	KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem- rozbiórka Krotność=0,6	szt	3
1.1.3	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, rozbiórka istniejącego gniazda 230V Krotność=0,6	szt	4
1.2	Element	Przekucia, wykonanie bruzd z zatynkowaniem, układanie kanałów kablowych		
1.2.1	KNR 403/1003/1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebiecia do 1/2 cegły, rura Fi do 25 mm	szt	6
1.2.2	KNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych i rur o średnicy do 47 mm, bruzdy dla przewodów wtykowych, w cegle	m	25
1.2.3	KNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	12
1.2.4	KNR 5/1208/5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25*0,02*0,02	0,010000	
		RAZEM:	0,010000	
1.2.5	KNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd, bruzda szerokości do 25 mm	m	25
1.3	Element	Instalacja elektryczna gniazd wtykowych i zasilania urządzeń podłączonych na stałe		
1.3.1	KNR 508/110/1	Rury winidurkowe układane n/t na gotowych uchwytych, rura karbowana Fi 18 mm	m	34
1.3.2	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, N2XH-J 3x2,5mm2	m	12
1.3.3	KNR 508/207/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, N2XH-J 3x1,5mm2	m	30
1.3.4	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinilowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, N2XH-J 2x1,5mm2	m	15
1.3.5	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinilowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, N2XH-J 3x1,5mm2	m	12
1.3.6	KNR 508/210/1	Przewody kabelkowe w izolacji polwinilowej układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd, podłoże różne od betonu, N2XH-J 3x2,5mm2	m	12
1.3.7	KNR 5/302/6 (2)	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 4-otworowe, z zaciskami skrętnymi	szt	4
1.3.8	KNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	12
1.3.9	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy p/t - 1-biegunowy	szt	8
1.3.10	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, montaż w puszcze pt.	szt	4
1.3.11	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa wbudowana w sufit podwieszany LED 29W, 2800lm, IP 54, 4000K	szt	3
1.3.12	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa wbudowana w sufit podwieszany LED 13,7W, 1600lm, IP 54, 4000K	szt	4
1.3.13	KNR 508/504/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych z podłączeniem, oprawa zawieszana 1,2m, E27- LED	szt	8
1.3.14	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, per analogia: mnmontaż czujki ruchu wpuszczanej w sufit, 360stopni	szt	4
1.3.15	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinilowa, przekrój żył do 2,5 mm2 - podłączenie wentylatora kabałowego, czujek ruchu oraz montaż złączek w puszkach rozgałęźnych	szt	15
1.4	Element	Pomiary powykonawcze instalacji elektrycznej		
1.4.1	KNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowoprądowego, próba pierwsza	próba	2
1.4.2	KNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	2

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Cement portlandzki CEM 1	t	0,00191
2.	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0016
3.	Gniazdo wtyczkowe n.t. 2x2P+Z, 10/16A, 250V nf 563	szt	4
4.	Łącznik klawiszowy p/t 6/10A 1-biegunowy	szt	8
5.	Oprawa do wbudowania w sufit podwieszany LED 13,7W, 1600lm, IP 54, 4000K	szt	4
6.	Oprawa do wbudowania w sufit podwieszany LED 29W, 2800lm, IP 54, 4000K	szt	3
7.	Oprawa zawieszana 1,2m, świetlówka kompaktowa LED-E27	szt	8
8.	Optyczna czujka ruchu 360st., IP 65	szt	4,08
9.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,011
10.	Przewód N2XH-J 3x1,5 mm2	m	43,68
11.	Przewód N2XH-J 3x2,5 mm2	m	24,96
12.	Przewód N2XH-O 2x1,5 mm2	m	15,6
13.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	12
14.	Puszka z tworzywa sztucznego p/t okrągła uniwersalna PO-80 z pokrywą	szt	4,08
15.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKBG18	m	35,36
16.	Zaciski izolacyjne skrętne	szt	20,8