

## **Przedmiar robót**

**ul. Ślęczka 9**

Budowa: **Modernizacja sanitariatów na I piętrze - sanitariat nr 3  
(instalacja elektryczna wentylacji)**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek Przedszkola nr 23**

Lokalizacja: **41-800 Zabrze ul. Ślęczka 9**

Nazwa i kod CPV:

Inwestor: **Miasto Zabrze**

Wykonawca: **Piotr Abramowicz**

Data opracowania:

**2020-04-09**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>ul. Ślęczka 9</b>		
1	Element	<b>Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych</b> <b>Wentylacja - instalacja elektryczna</b>		
1.1	KNR 403/1001/7	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych ręcznie, podłoże: beton	m	15,00
1.2	KNR 508/209/3 (1)	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 7.5'mm2	m	15,00
1.3	KNR 403/1008/6	Montaż przepustów rurowych o długość przepustu do 1'm, na ścianie, rura Fi do 150'mm	szt	1,0
1.4	KNR 401/705/8 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy z przewodami elektrycznymi, pas do 20'cm	m	15,00
1.5	KNR 508/301/23	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów ręcznie, cegła	szt	5,0
1.6	KNR 508/303/12 (1)	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa sztucznego z wymiennymi wylotami z podłączeniem, puszki 75x75 i 85x105 przykręcane, 4 wyloty, przewody do 6.0'mm2	szt	3,0
1.7	KNR 508/304/1	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników bryzgoszczelnych bakelitowych z podłączeniem przewodów do 2.5'mm2, odgałęźniki mocowane bezśrubowo, 3 wyloty, przewody w powłoce polwinitowej	szt	2,0
1.8	KNR 508/401/7	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 2 otworów	szt	2,0
1.9	KNR 508/402/1	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5'kg, ilość otworów mocujących do 2	szt	1,0
1.10	KNR 508/813/1	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5'mm2	szt	3,0
1.11	KNR 403/1202/1	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	pomiar	2,0
1.12	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar	2,0

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Elektromonter grupa II	r-g	5,4429		
2.	Elektromonter grupa III	r-g	4,7125		
3.	Elektromonter grupa IV	r-g	1,8		
4.	Robotnicy grupa I	r-g	2,25		
5.	Robotnicy grupa II	r-g	0,75		
6.	Tynkarze grupa III	r-g	4,95		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)			19,9054		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Aparat - wentylator	szt	1		
2.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,039		
3.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania szara	dm3	0,01		
4.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	4		
5.	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	2,04		
6.	Piasek do zapraw	m3	0,1995		
7.	Przewód YDYp-750V 7.5'mm2	m	15,6		
8.	Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75'mm, do szyjek łącznych	szt	3,06		
9.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,036		
10.	Wkręty	szt	4		
11.	Woda	m3	0,051		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

### Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,6		
2.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,3		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)			0,9		

### Zestawienie materiałów inwestora

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

### Dodatki

Nr	Podstawa	Opis	Wartość
Suma wartości dodatków			