

## **Przedmiar robót**

### **Remont toalety szkolnej w celu dostosowania do potrzeb osób z niepełnosprawnościami w Zespole Szkół w Trzcianie**

Lokalizacja: **36-071 Trzciana 168**

Inwestor: **GMINA ŚWILCZA**  
**36-072 ŚWILCZA 168**

Wykonawca: **DOMI pracownia projektowa**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Remont toalety szkolnej w celu dostosowania do potrzeb osób z niepełnosprawnościami w Zespole Szkół w Trzcanie</b>		
1	Element	<b>Instalacje elektryczne</b>		
1.1	KNNR 9/501/6	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy świetlówkowej z kloszem	szt	2
1.2	KNNR 5/301/3	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w betonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
1.3	KNNR 5/502/2	Montaż oprawy oświetleniowej LB LED p/t ED 1850lm/840 IP44	kpl	2
1.4	KNNR 5/406/1	Czujnik ruchu i zmięrczu p/t	szt	1
1.5	KNNR 5/502/2	Montaż oprawy awaryjnej AXP PREMIUM 190lm 1h AT SE IP65	kpl	1
1.6	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 60, pojedyncze	szt	1
1.7	KNNR 5/308/3	Gniazdo pojedyncze 1x16A 230V IP44 p/t	szt	1
1.8	KNNR 5/308/3	Gniazdo podwójne 2x16A 230V IP20 p/t	szt	28
1.9	KNNR 3/305/2	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		28*0,04*0,04	0,044800	
		RAZEM:	0,044800	m3 0,045
1.10	KNNR 5/102/4	Rura ochronna karbowana RKLK-P 22 układane p.t. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe	m	25
1.11	KNNR 5/1209/7 (2)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebicia do 2 cegieł, Fi-40-mm	otwór	10
1.12	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe wciągane do rur i w kanały zamknięte, rury, Przewód N2XH-j 3x2,5 mm2	m	30
1.13	KNNR 5/407/3 (2)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym B16A AC 30mA 2P	szt	1
1.14	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	3
1.15	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	2
1.16	KNNRW 9/1201/2	Pomiar natężenia oświetlenia wnętrz, na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt	5
2	Element	<b>Instalacja przyzywowa</b>		
2.1	KNNR 5/301/11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, ślepe otwory pod mocowanie na zaprawie cementowej lub gipsowej, w cegle	szt	2
2.2	KNNR 5/406/1	Buczek z czerwoną lampką	szt	1
2.3	KNNR 5/308/1	Kasownik 1-pętlowy	szt	1
2.4	KNNR 5/308/1	Przycisk pociagowy	szt	1
2.5	KNNR 5/406/1	Transformator	szt	1
2.6	KNNR 5/406/1	Adapter do systemu przyzywowego	szt	4
2.7	KNNR 5/306/1	Ramka pojedyncza	szt	2
2.8	KNNR 5/306/1	Ramka podwójna	szt	1
2.9	KNNR 5/208/1	Przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych, na konsolkach na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie, przewód N2XH-J 3x1 mm2	m	8
2.10	Kalkulacja własna	Uruchomienie instalacji przyzywowej	kpl	1

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Robotnicy	r-g	49,8013		
	Razem (z dokładnością do zaokrągleń)		49,8013		

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Adapter do systemu przyzywowego	szt	4		
2.	Buczek z czerwoną lampką	szt	1		
3.	Czujnik ruchu i zmięrczu p/t	szt	1		
4.	Gniazdo podwójne 2x16A 230V IP20 p/t	szt	28,56		
5.	Gniazdo pojedyncze 230 16A IP44 p/t	szt	1,02		

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
6.	Kasownik 1-pętlowy	szt	1,02		
7.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	8		
8.	Oprawa awaryjna AXP PREMIUM 190lm 1h AT SE IP65	szt	1		
9.	Oprawa oświetleniowa LB LED p/t ED 1850lm/840 IP44	szt	2		
10.	Płaskownik perforowany	m	4,032		
11.	Przewód N2XH-J 450/750V 3x1,0-mm2	m	8,32		
12.	Przewód N2XH-J 450/750V 3x2,5-mm2	m	31,2		
13.	Przycisk przywoławczy pociągany instalacji przyzywowej	szt	1,02		
14.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02		
15.	Ramka podwójna	szt	1,02		
16.	Ramka pojedyncza	szt	2,04		
17.	Rura elektroinstalacyjna PVC karbowana RKL22	m	26		
18.	Transformator	szt	1		
19.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	21,6		
20.	Wyłącznik różnicowo-prądowy z członem nadprądowym B16A AC 30mA 2P	szt	1		
21.	Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,0135		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)					

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Cena	Wartość
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń)					