

Przedmiar robót

Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz oddymiania

Budowa: **Adaptacja części pomieszczeń szkoły na potrzeby przedszkola**

Lokalizacja: **Rudna Wielka, gm. Świlcza**

część działki nr ew. 783

Inwestor: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168

*Zastępca Kierownika Referatu
Rozwoju Gospodarczego i Infrastruktury*

mgr inż. Helena Nowak

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz oddymiania					
1	Element	Instalacja oświetlenia awaryjnego oraz oddymiania					
1	KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przypodłogowe i ściennie), przykręcane na cegle Robocizna Robotnicy Materiały Listwa elektroinstalacyjna z PVC naścienna Łącznik listew elektroinstalacyjnych PVC Kołki rozporowe plastikowe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m szt szt %	 0,442 1,04 0,68 2,7 2,5	 95 41,99000 98,80000 64,60000 256,50000		
2	KNNR 5/1209/6 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle, długość przebiccia do 1+1/2 cegły, Fi' 25' mm Robocizna Robotnicy	otwór r-g	 0,725	 5 3,62500		
3	KNNR 5/1209/11 (1)	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w betonie, długość przebiccia do 30' cm, Fi' 25' mm Robocizna Robotnicy	otwór r-g	 1,06	 13 13,78000		
4	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² - YDY 3x2,5 Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY 450/750V 3x2,5' mm ² Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,075 1,04 2,5	 20 1,50000 20,80000		
5	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² - YDY 3x1,5 Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YDY 450/750V 3x1,5' mm ² Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,075 1,04 2,5	 90 6,75000 93,60000		
6	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² - YnTKSY ekw 1x2x0,8 Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YnTKSY ekw 1x2x0,8 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,075 1,04 2,5	 55 4,12500 57,20000		
7	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² - YTKSY 1x4x0,8 Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YTKSY 1x4x0,8 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,075 1,04 2,5	 15 1,12500 15,60000		
8	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5' mm ² - YnTKSY ekw 5x2x0,8 Robocizna Robotnicy Materiały Przewód YnTKSY ekw 5x2x0,8 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,075 1,04 2,5	 50 3,75000 52,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
9	KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5 mm ² - HDGs 3x2,5 Robocizna Robotnicy Materiały Przewód HDGs 3x2,5 Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	m r-g m %	 0,075 1,04 2,5	12 0,90000 12,48000		
10	KNR AL 1/403/1 (1)	Montaż gniazd pożarowych, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych (czujek), w wykonaniu konwencjonalnym Robocizna Robotnicy Materiały Gniazdo czujki	szt r-g kpl	 0,81 1	4 3,24000 4,00000		
11	KNR AL 1/401/1 (1)	Montaż czujek pożarowych, czujka izotopowa lub optyczna dymu Robocizna Robotnicy Materiały Czujka optyczna dymu	szt r-g szt	 1,55 1	4 6,20000 4,00000		
12	KNR AL 1/402/1 (1)	Montaż przycisku przewietrzania Robocizna Robotnicy Materiały Przycisk przewietrzania	szt r-g szt	 0,6 1	2 1,20000 2,00000		
13	KNR AL 1/402/1 (1)	Montaż przycisku oddymiania Robocizna Robotnicy Materiały Przycisk oddymiania	szt r-g szt	 0,6 1	2 1,20000 2,00000		
14	KNR AL 1/101/1 (1)	Montaż kompaktowej centrali alarmowej, do 4 linii dozorowych - centrala oddymiania Robocizna Robotnicy Materiały Centrala oddymiani	szt r-g kpl	 14,1 1	1 14,10000 1,00000		
15	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy Robocizna Robotnicy Materiały Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S191 B'25A	szt r-g szt	 0,18 1	1 0,18000 1,00000		
16	KNR AL 1/401/2 (1)	Montaż czujnika wiatr-deszcz Robocizna Robotnicy Materiały Czujnik wiatr-deszcz	szt r-g szt	 3,58 1	1 3,58000 1,00000		
17	KNR AL 1/601/1 (1)	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego, kroki programowe (instrukcje), do 25 Robocizna Robotnicy	szt r-g	 17,6	1 17,60000		
18	KNR AL 1/602/3 (1)	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych, z 8-ma elementami liniowymi Robocizna Robotnicy	szt r-g	 1,62	1 1,62000		
19	KNNR 5/502/4	Oprawy VN13 Robocizna Robotnicy Materiały Oprawy VN13 Klosze Światłówki Zapłonniki Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	kpl r-g szt szt szt szt %	 0,92 1 1,04 4,16 4 2,5	9,000 8,28000 9,00000 9,36000 37,44000 36,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
20	KNNR 5/502/4	Oprawy VN31	kpl		9,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,92	8,28000		
		Materiały					
		Oprawy VN31	szt	1	9,00000		
		Klosze	szt	1,04	9,36000		
		Światłówki	szt	4,16	37,44000		
		Zapłonniki	szt	4	36,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
21	KNNR 5/502/4	Oprawy VN34	kpl		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,92	1,84000		
		Materiały					
		Oprawy VN34	szt	1	2,00000		
		Klosze	szt	1,04	2,08000		
		Światłówki	szt	4,16	8,32000		
		Zapłonniki	szt	4	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
22	KNNR 5/502/4	Oprawy XN30	kpl		2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,92	1,84000		
		Materiały					
		Oprawy XN30	szt	1	2,00000		
		Klosze	szt	1,04	2,08000		
		Światłówki	szt	4,16	8,32000		
		Zapłonniki	szt	4	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
23	KNNR 5/502/4	Oprawy kierunkowe	kpl		6,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,92	5,52000		
		Materiały					
		Oprawy kierunkowe	szt	1	6,00000		
		Klosze	szt	1,04	6,24000		
		Światłówki	szt	4,16	24,96000		
		Zapłonniki	szt	4	24,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
24	KNNR 5/1205/1	Podłączenie siłownika klapy - siłownik klapy w zestawie z klapą oddymiającą	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,53	0,53000		
		Materiały					
		Końcówka kablowa rurkowa K ₁ do zaprasowania na żyłach Cu 2,5-10 mm ²	szt	3	3,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
25	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód pojedynczy do 2,5 mm ²	szt		24		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0158	0,37920		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
26	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów	kpl		1		
		Materiały		1	1		