

Przedmiar robót
INSTALACJE ELEKTRYCZNE NISKO PRĄDOWE

Obiekt	Instalacja ostrzegania przeciw pożarowego oraz awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego budynku Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka , Wielkie Rychnowo 53, dz. nr 184/3, obręb 0022 , 87-410 Kowalewo Pomorskie
Kod CPV	45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
Budowa	Wielkie Rychnowo 53, dz. nr 184/3, obręb 0022 , 87-410 Kowalewo Pomorskie
Inwestor	Szkoła Podstawowa, im. Janusza Korczaka , Wielkie Rychnowo 53, dz. nr 184/3, obręb 0022 , 87-410 Kowalewo Pomorskie

Stawka robocizny	0,00 PLN/r-g
Koszty zakupu	0%
Koszty pośrednie	0%
Zysk	0%

Sporządził inż. Marek Brózdowski

Golub-Dobrzyń 21 styczeń 2023 r.

Instalacja ostrzegania przeciw pożarowego oraz awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego budynku Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka , Wielkie Rychnowo 53, dz. nr 184/3, obręb 0022 , 87-410 Kowalewo Pomorskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	INSTALACJA ELEKTRYCZNA - oświetlenie ewakuacyjne Nr ST: E-01.00					0,00
1	KNR 4-03 1004/16 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.00.01 6,000 otworów				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,8711	0,00	0,00	
2	KNR 4-03 1001/06 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych Nr ST: E-01.00.02 120,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2058	0,00	0,00	
3	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm2 Nr ST: E-01.00.03 120,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały Przewód YDY 3x1,5mm2	m	1,04	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
4	KNR 4-03 1012/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.00.04 120,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0315	0,00	0,00	
5	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: E-01.00.05 0,200 m3				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,00	0,00	
	Materiały Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,191	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,00	0,00	
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	

Instalacja ostrzegania przeciw pożarowego oraz awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego budynku Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka , Wielkie Rychnowo 53, dz. nr 184/3, obręb 0022 , 87-410 Kowalewo Pomorskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
6	KNR 5-08 0504/05 Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych Nr ST: E-01.00.06 38,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały Oprawa ewakuacyjna 3 W 1h zew./wew.	szt	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	INSTALACJA - P. POŻ Nr ST: E-02.00					0,00
7	KNR 4-03 1004/16 Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-02.00.07 24,000 otworów				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	1,8711	0,00	0,00	
8	KNR 4-03 1001/06 Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych Nr ST: E-02.00.08 40,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2058	0,00	0,00	
9	KNR 5-08 0210/01 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane n.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach HDGs 3x1,5 Nr ST: E-02.00.09 80,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	0,00	0,00	
	Materiały Przewód HDGs 3x1,5	m	1	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
10	KNR 4-03 1012/01 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-02.00.10 40,000 m				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0315	0,00	0,00	
11	KNR 4-03 1014/01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: E-02.00.11 0,050 m3				0,00	0,00
	Robocizna					

Instalacja ostrzegania przeciw pożarowego oraz awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego budynku Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka , Wielkie Rychnowo 53, dz. nr 184/3, obręb 0022 , 87-410 Kowalewo Pomorskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,03	0,00	0,00	
	Materiały					
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	t	0,191	0,00	0,00	
	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,1	0,00	0,00	
	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,16	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	4		0,00	
					0,00	
12	KNR 5-08 0226/04 Mocowanie kołkami w betonie listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach 1.100,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,478	0,00	0,00	
	Materiały					
	Listwy ścienne	m	1,1	0,00	0,00	
	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	2	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
	Sprzęt					
	Wiertarka wieloczynnościowa	m-g	0,078	0,00	0,00	
13	KNR 5-08 0227/03 Przewody kabelkowe w powłoce poliwinilowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm2 na suficie 1.200,000 m				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,087	0,00	0,00	
	Materiały					
	Przewód YnTKSYekw 2x2x0,8	m	(1200)	0,00	0,00	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,00	
					0,00	
14	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi czujka dymu optyczna Nr ST: E-02.00.12 80,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					
	czujnik dymu optyczna + gniazdo	kpl	1	0,00	0,00	
15	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi przycisk ROP, sygnalizatoa akustycznego Nr ST: E-02.00.13 26,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna					
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały					

Instalacja ostrzegania przeciw pożarowego oraz awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego budynku Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka , Wielkie Rychnowo 53, dz. nr 184/3, obręb 0022 , 87-410 Kowalewo Pomorskie

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	sygnalizator SAL 4001	kpl	0,5	0,00	0,00	
	przycisk ROP 4001M	kpl	0,5	0,00	0,00	
					0,00	
16	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi sygnalizator akustyczny zewnętrzny Nr ST: E-02.00.14 2,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały sygnalizator zewnętrzny 100dB	kpl	1	0,00	0,00	
17	KNR 5-08 0402/03 Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg - centrala p. poż 2 pętla Nr ST: E-02.00.15 3,000 szt				0,00	0,00
	Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,19	0,00	0,00	
	Materiały centrala 4 pętla	kpl	(1)	0,00	0,00	
18	KNR 5-06 0502/01 Uruchomienie systemu ostrzegania p. pożarowego Nr ST: E-02.00.16 1,000 zespół				0,00	0,00
	Robocizna Monterzy gr.III	r-g	(20)	0,00	0,00	
	Monterzy gr.IV	r-g	(20)	0,00	0,00	
					0,00	
	Razem					0,00

Instalacja ostrzegania przeciw pożarowego oraz awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego budynku Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka , Wielkie Rychnowo 53, dz. nr 184/3, obręb 0022 , 87-410 Kowalewo Pomorskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		INSTALACJA ELEKTRYCZNA - oświetlenie ewakuacyjne Nr ST: E-01.00		
1	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-01.00.01	otworó w	6,000
2	KNR 4-03 1001/06	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych Nr ST: E-01.00.02	m	120,000
3	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach YDY 3x1,5mm ² Nr ST: E-01.00.03	m	120,000
4	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-01.00.04	m	120,000
5	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: E-01.00.05	m ³	0,200
6	KNR 5-08 0504/05	Montaż opraw oświetleniowych na gotowym podłożu z podłączeniem, bryzgoodpornych, strugoodpornych, porcelanowych zawieszanych końcowych Nr ST: E-01.00.06	szt	38,000
		INSTALACJA - P. POŻ Nr ST: E-02.00		
7	KNR 4-03 1004/16	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm Nr ST: E-02.00.07	otworó w	24,000
8	KNR 4-03 1001/06	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych Nr ST: E-02.00.08	m	40,000
9	KNR 5-08 0210/01	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm ² układane n.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach HDGs 3x1,5 Nr ST: E-02.00.09	m	80,000
10	KNR 4-03 1012/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm Nr ST: E-02.00.10	m	40,000
11	KNR 4-03 1014/01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej Nr ST: E-02.00.11	m ³	0,050
12	KNR 5-08 0226/04	Mocowanie kołkami w betonie listew ściennych z PCW na ścianach i sufitach	m	1.100,000

Instalacja ostrzegania przeciw pożarowego oraz awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego budynku Szkoły Podstawowej im. Janusza Korczaka , Wielkie Rychnowo 53, dz. nr 184/3, obręb 0022 , 87-410 Kowalewo Pomorskie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 5-08 0227/03	Przewody kabelkowe w powłoce poliwinitowej układane na gotowych listwach PCW o przekroju żył 7,5mm ² na suficie	m	1.200,000
14	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi czujka dymu optyczna Nr ST: E-02.00.12	szt	80,000
15	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi przycisk ROP, sygnalizatora akustycznego Nr ST: E-02.00.13	szt	26,000
16	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg z 2 otworami mocującymi sygnalizator akustyczny zewnętrzny Nr ST: E-02.00.14	szt	2,000
17	KNR 5-08 0402/03	Przykręcenie do gotowego podłoża bez częściowego rozebrania i podłączenia aparatów o masie do 5kg - centrala p. poż 2 pętle Nr ST: E-02.00.15	szt	3,000
18	KNR 5-06 0502/01	Uruchomienie systemu ostrzegania p. pożarowego Nr ST: E-02.00.16	zespół	1,000