

PRZEDMIAR ROBÓT

Projekt ukończenia budowy szkoły podstawowej i gimnazjum w Zwonowicach przy ul. Sumińskiej 9d

Rodzaj robót	Instalacja oddymiania klaki schodowej K2
Kod CPV	45311100-1 - Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej 45312100-8 - Instalowanie pożarowych systemów alarmowych
Lokalizacja	Lyski ul.Dworcowa 4
Inwestor	Gmina Lyski 44-295 Lyski, ul. Dworcowa 1a
Wykonawca	Wand II, Firma Projektowo-Budowlana

Sporządził Andrzej Konopelski

grudzień 2025 r.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		I. Instalacja oddymiania klatki schodowej nr 2 Kod CPV: 45311100-1		
		I.1 Prace instalacyjne dla potrzeb instalacji oddymiania klatki schodowej Kod CPV: 45311100-1		
1	KNR 5-08 0210/01 MGPiB wyd.V 1993	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - przewód HDGs 3x2,5mm ² PH90 Kod CPV: 45311100-1	m	60
2	KNR 5-08 0210/01 MGPiB wyd.V 1993	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - przewód (N)HXHJH 3x2,5mm ² PH90 Kod CPV: 45311100-1	m	30
3	KNR 5-08 0210/01 MGPiB wyd.V 1993	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - przewód (N)HXHJH 5x4,0mm ² PH90 Kod CPV: 45311100-1	m	30
4	KNR 5-08 0210/01 MGPiB wyd.V 1993	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - przewód HTKSHekw PH90 5x2x0,8mm Kod CPV: 45311100-1	m	90
5	KNR 5-08 0210/01 MGPiB wyd.V 1993	Przewody kabelkowe miedziane (aluminiowe) w izolacji polwinitowej o przekroju do 6mm ² (12mm ² dla Al) układane pod tynkiem w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach - przewód HTKSHekw PH90 1x2x0,8mm Kod CPV: 45311100-1	m	90
6	KNR 4-03 1004/16 wyd.IV 1992	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 40cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 25mm Kod CPV: 45311100-1	szt	2
7	KNR 4-03 1008/02 wyd.IV 1992	Montaż przepustów rurowych o średnicy zewnętrznej rury do 40mm i długości do 1m w ścianie Kod CPV: 45311100-1	szt	2
8	Kalkulacja indywidualna ,	Wykonanie uzupełnień przejść pożarowych zaprawą ognioochronną Kod CPV: 45311100-1	szt	3
9	KNR 2-17 0101/02 wyd.III 1995	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 600mm	m ²	36
10	KNR 2-17 0107/01 wyd.III 1995	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 400mm - analogia	m ²	4
11	KNR 2-17 0121/01 wyd.III 1995	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 65%) o średnicy do 100mm	m ²	2
12	KNR 2-17 0101/01 wyd.III 1995	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 400mm	m ²	1
		I.2 Montaż urządzeń instalacji oddymiania klatki schodowej Kod CPV: 45311100-1		
13	KNR 5-06 1601/06,	Zainstalowanie centralk oddymiania na podłożu ceglanym - centralka oddymiania 24V/ 8A /centrala oddymiania modułowa 8A w obudowie kompaktowej/ Kod CPV: 45312100-8	szt	1
14	KNR AL-01 0109/01 Athenasoft wyd.I 2000	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah - akumulator 3,2Ah/12V p.a. Kod CPV: 45312100-8	szt	2
15	KNR 5-06 1612/07	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - ręcznego ostrzegacza pożaru p.a. /Przełącznik NO/NC na szynę Omega/	szt	1
16	KNR 5-06 1612/07	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - ręcznego ostrzegacza pożaru p.a. /Moduł impulsu dla central RZN K/M/	szt	1
17	KNR 5-06 1612/07 MTŻiŁ	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznego ostrzegacza pożaru Kod CPV: 45312100-8	szt	3
18	KNR 5-06 1606/02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w cegle Kod CPV: 45312100-8	szt	3
19	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu /czujka optyczna/ Kod CPV: 45312100-8	szt	3

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 5-08 0303/03 MGPiB wyd.V 1993	Montaż przez przykręcenie i podłączenie puszek 3-wylotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² /puszka połączeniowa z kostką ceramiczną/ Kod CPV: 45312100-8	szt	2
21	Kalkulacja indywidualna ,	Dostawa klapy oddymiającej - klapa oddymiająca z siłownikiem /zgodnie z DT - klatka schodowa/ Kod CPV: 45312100-8	kpl	1
22	Kalkulacja indywidualna ,	Dostawa i montaż central TSZ /zgodnie z DT - klatka schodowa nr 2/ Kod CPV: 45312100-8	kpl	1
23	Kalkulacja indywidualna ,	Dostawa i montaż wentylatora /zgodnie z DT - klatka schodowa nr 2/ Kod CPV: 45312100-8	kpl	1
24	KNR 5-06 1612/05	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujki temperatury nadmiernych różnic p.a.	szt	1
25	KNR AL-01 0602/02 Athenasoft wyd.I 2000	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych o 4 elementach liniowych Kod CPV: 45312100-8	szt	2
26	KNR AL-01 0604/01 wyd.I 2000	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych Kod CPV: 45312100-8	szt	1
27	Kalkulacja indywidualna ,	Szkolenie obsługi Kod CPV: 45312100-8	r-g	6

Tabela elementów

Nr	Opis	Wartość
	I. Instalacja oddymiania klatki schodowej nr 2 Kod CPV: 45311100-1	
I.1	Prace instalacyjne dla potrzeb instalacji oddymiania klatki schodowej Kod CPV: 45311100-1	
I.2	Montaż urządzeń instalacji oddymiania klatki schodowej Kod CPV: 45311100-1	
	Razem Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromontarzy	r-g	192		
2	Elektromonterzy	r-g	48		
3	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,13		
4	Elektromonterzy gr.III	r-g	16,84		
5	Monterzy gr.II	r-g	2,34		
6	Monterzy gr.III	r-g	35,85		
7	Monterzy gr.IV	r-g	9,98		
8	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	96,18		
9	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,84		
10	Robotnicy	r-g	8,87		
11	Robotnicy gr.I	r-g	6,74		
12	Szkoleniowiec systemów bezpieczeństwa	r-g	3		
	Razem		424,77		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	I. Instalacja oddymiania klatki schodowej nr 2				
1	Akumulator 12V/3,2Ah	szt	2		
2	Centrala oddymiania modułowa 8 w obudowie kompaktowej	szt	1		
3	Centrala Sterująco-Zasilająca / Zasilacz TSZ	kpl	1		
4	Czujka optyczna dymu z gniazdem	szt	3		
5	Kłapa oddymniająca 1,0m x 1,4m i powierzchni czynnej 1,05m ² , otwierane za pomocą siłowników , wyposażona w osłonę przeciwwietrzną	kpl	1		
6	Klej ogniochronny PROMAT K84	kg	2		
7	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	6		
8	Konsola do napędu DXD	szt	1		
9	Moduł impulsu dla central RZN K/M	szt	1		
10	Napęd zębatkowy 24V 1500N/800mm	szt	1		
11	Obudowa do central typu RZN	kpl	1		
12	Płyta PROMATECT®-L500 gr. 50 mm (PROMADUCT®-500 EI120)	m ²	36		
13	Przełącznik NO/NC alarm + uszkodzenie	szt	1		
14	Przepustnica wielopłaszczyznowa sterowana i zasilana z TSZ-200	kpl	1		
15	Przewód (N)HXHJH 3x2,5mm ² PH90	m	31,2		
16	Przewód (N)HXHJH 5x4,0mm ² PH90	m	31,2		
17	Przewód HDGs 3x2,5mm ² PH90	m	62,4		
18	Przewód HTKSHekw 1x2x0,8mm PH90	m	93,6		
19	Przewód HTKSHekw 5x2x0,8mm PH90	m	93,6		
20	Przycisk oddymiania w obudowie poliwęglanowej	szt	3		
21	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa	szt	2		
22	Rura PCV 110/1000	m	2		
23	Układ kontroli ciśnienia (UCPRC-1)	kpl	1		
24	Uszczelniaacz ogniochronny PROMASEAL	szt	6		
25	Wentylator HCT -714- T-2 /pl + akcesoria montażowe	kpl	1		
26	Wkręty i elementy mocujące systemowe PROMADUCT®	kg	19,44		
27	Zaprawa ognioochronna	szt	3		
	Razem				