

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Rodzaj robót	Instalacja oddymiania klaki schodowej K1
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 1 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 HTKSHekw PH90 1x2x0,8mm Kod CPV: 45311100-1	m	40
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 HDGs 3x2,5mm ² PH90 Kod CPV: 45311100-1	m	70
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 HTKSHekw PH90 5x2x0,8mm Kod CPV: 45311100-1	m	40
4	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
5	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	1
6	Kalkulacja indywidualna ,	Wykonanie uzupełnień przejść pożarowych zaprawą ognioochronną Kod CPV: 45311100-1	szt	2
		I.2 Montaż urządzeń instalacji oddymiania klatki schodowej Kod CPV: 45311100-1		
7	KNR 5-06 1601/06,	Zainstalowanie centralk oddymiania na podłożu ceglanym - centralka oddymiania 24V/ 16A /centrala oddymiania modułowa 16A w obudowie kompaktowej/ Kod CPV: 45312100-8	szt	1
8	KNR AL-01 0109/01 Athenasoft wyd.I 2000	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah - akumulator 12Ah/12V p.a. Kod CPV: 45312100-8	szt	2
9	KNR 5-06 1612/07	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - ręcznego ostrzegacza pożaru p.a. /Przełącznik NO/NC na szynę Omega/	szt	1
10	KNR 5-06 1612/07 MTŻiŁ	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, ręcznego ostrzegacza pożaru Kod CPV: 45312100-8	szt	4
11	KNR 5-06 1606/02	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w cegle Kod CPV: 45312100-8	szt	4
12	KNR 5-06 1612/02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, optycznej czujki dymu /czujka optyczna/ Kod CPV: 45312100-8	szt	4
13	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	5
14	Kalkulacja indywidualna ,	Dostawa klapy oddymiającej - klapa oddymiająca z siłownikiem /zgodnie z DT - klatka schodowa/ Kod CPV: 45312100-8	kpl	1
15	Kalkulacja indywidualna ,	Zainstalowanie konsol mocujących wraz z siłownikami na oknach Kod CPV: 45312100-8	kpl	4
16	Kalkulacja indywidualna ,	Dostawa okien napowietrzających /zgodnie z DT - klatka schodowa nr 1/ Kod CPV: 45312100-8	kpl	2
17	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
18	KNR AL-01 0604/01 wyd.I 2000	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych Kod CPV: 45312100-8	szt	1
19	Kalkulacja indywidualna ,	Szkolenie obsługi Kod CPV: 45312100-8	r-g	4

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Elektromonterzy	r-g	64		
2	Elektromonterzy gr.II	r-g	4,23		
3	Elektromonterzy gr.III	r-g	9,32		
4	Monterzy gr.II	r-g	3,12		
5	Monterzy gr.III	r-g	36,92		
6	Monterzy gr.IV	r-g	9,98		
7	Robotnicy	r-g	8,87		
8	Szkoleniowiec systemów bezpieczeństwa	r-g	2		
	Razem		138,44		

Zestawienie materiałów

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	I. Instalacja oddymiania klatki schodowej nr 1				
1	Akumulator 12V/12Ah	szt	2		
2	Centrala oddymiania modułowa 16 w obudowie kompaktowej	szt	1		
3	Czujka optyczna dymu z gniazdem	szt	4		
4	Kłapa oddymiająca 1,2m x 2,1m i powierzchni czynnej 1,81m ² , otwierane za pomocą siłowników , wyposażona w osłonę przeciwwietrzną	kpl	1		
5	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	8		
6	Konsola do napędu DXD	szt	1		
7	Napęd łańcuchowy BSY+ napęd łańcuchowy 24V, 300N/830mm	szt	4		
8	Napęd zębatkowy 24V/7A 3000N/1000mm	szt	1		
9	Okno o wymiarach 120+210cm, otwierane na zewnątrz	kpl	2		
10	Przełącznik NO/NC alarm + uszkodzenie	szt	1		
11	Przewód HDGs 3x2,5mm ² PH90	m	72,8		
12	Przewód HTKSHekw 1x2x0,8mm PH90	m	41,6		
13	Przewód HTKSHekw 5x2x0,8mm PH90	m	41,6		
14	Przycisk oddymiania w obudowie poliwęglanowej	szt	4		
15	Puszka instalacyjna przeciwpożarowa	szt	5		
16	Rura PCV 110/1000	m	1		
17	Zaprawa ognioochronna	szt	2		
18	Zestaw konsol ramowych, okno otwierane na zewnątrz (RA-KA)	kpl	4		
	Razem				