

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU „HALE NR 1 - 5, ODDZIAŁ WRP-2” ETAP II
ADRES INWESTYCJI : ul. Kopalniana 10, 43-225 Wola
INWESTOR : Polska Grupa Górnicza S.A. Oddział KWK Piast-Ziemowit Ruch Piast
ADRES INWESTORA : ul. Kopalniana 10, 43-225 Wola

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Żak (elektryczna)
DATA OPRACOWANIA : 01.10.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.10.2025

Data zatwierdzenia

OPIS TECHNICZNY

Charakterystyka obiektu

Budynek szkieletowy stalowy, ściany wewnętrzne murowane, ściany zewnętrzne z blachy trapezowej stalowej, częściowo przeszklone. Konstrukcja dachu stalowa dwuspadowa, dach pokryty blachą ze świetlikiem. Hale posiadają wewnątrz wbudowane pomieszczenia na trzech poziomach, parterze, piętrze I i piętrze II.

Wymiary:

Długość budynku: 156,72 m

Szerokość budynku: 91,32 m

Wysokość budynku: 14,5 m

Scenariusz pożarowy

System Sygnalizacji Pożaru obejmuje hale oraz pomieszczenia znajdujące się na parterze, piętrze I i piętrze II wewnątrz hal. Przewidziano zainstalowanie 2 central systemu sygnalizacji pożaru MEDIANA, System projektuje się do alarmowania dwustopniowego z czasem na potwierdzenie (T1) oraz sprawdzeniem zaistniałego zagrożenia (T2). Po upływie czasu T2 system sygnalizacji pożaru rozpocznie zaprogramowaną procedurę polegającą naysterowaniu zadziałania urządzeń powiadamiania o zagrożeniu

Instalacja SSP obejmuje Hale nr 1 - 5, Oddział WRP-2 w Woli w zakresie hal oraz pomieszczeń na parterze, piętrze I i piętrze II. Detekcja pożaru realizowana jest za pośrednictwem czujników OR-OR A061N-I oraz OR-TN A041N-I.

Ręczne uruchomienie sygnału alarmu ogólnego II stopnia będzie następowało poprzez ręczne ostrzegacze pożarowe OR-PZ A011N-I. Ponadto zastosowano elementy sterowania i kontroli montowanych bezpośrednio w liniach dozorowych (moduły wyposażone w wejścia nadzorowane i wyjścia sterujące) celem realizacji funkcji sterowniczych i kontrolnych. Realizacja funkcji wykonawczych następuje automatycznie po wykryciu przez centralę zagrożenia pożarowego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
System Sygnalizacji Pożaru					
1	KNNR 5 1105-07	Korytka PCV 30x15 mm przykręcane do gotowych otworów n.t	m		
		1050	m	1 050,000	
				RAZEM	1 050,000
2	KNNR 5 1201-04	Osadzenie w podłożu kołków rozporowych	szt.		
		2500	szt.	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
3	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów- korytka 60 mm trasy kablowej E 90	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
4	KNNR 5 1105-07	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów- korytka 100 mm trasy kablowej E 90	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
5	KNNR 5 1106-01	Montaż linek nośnych (przewieszek) pojedynczych o śr.do 8 mm przy rozpiętości przęsła do 20 m- linka nośna 4 mm nierdzewna	m		
		800	m	800,000	
				RAZEM	800,000
6	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane HDGs 2x1,5 PH 90 układane w gotowych korytkach + kotwa rozprężna z uchwytem	m		
		900	m	900,000	
				RAZEM	900,000
7	KNNR 5 0201-01	Przewody izolowane YnTKSY ekw. 1x2x0,8 mm ² - linia czujek.	m		
		2500	m	2 500,000	
				RAZEM	2 500,000
8	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - OR-PZ A 011N-I	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
9	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek- OR-G A 001	szt.		
		162	szt.	162,000	
				RAZEM	162,000
10	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
11	KNR AL-01 0401-03	Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury	szt.		
		140	szt.	140,000	
				RAZEM	140,000
12	KNR AL-01 0401-09	Montaż czujek pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu czujki na wysokości powyżej 4 m	szt.		
		162	szt.	162,000	
				RAZEM	162,000
13	KNR AL-01 0403-04	Montaż puszek PIP-1A.- sygnalizatory zewnętrzne	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
14	KNR AL-01 0403-04	Montaż puszek PIP -1 A - sygnalizatory wewnętrzne	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
15	KNR AL-01 0401-01	Montaż - sygnalizatorów optyczno-akustycznych wewn - SAO	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
16	KNR AL-01 0401-01	Montaż sygnalizatorów optyczno-akustycznych zewn	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR AL-01 0403-06	Montaż gniazd pożarowych - dodatek za utrudnienia przy montażu na wysokości powyżej 4 m	szt.		
		39	szt.	39,000	
				RAZEM	39,000
18	KNR AL-01 0404-05	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - element kontrolno-sterującym- OR-ES A 091 N-I.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19	KNR AL-01 0401-11	Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego	szt.		
		196+46+150	szt.	392,000	
				RAZEM	392,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20	KNR 2-25 0621-01	Wysięgnik Baks WW/WW SR 50- analogia 150	kpl. kpl.	 150,000	
				RAZEM	150,000
21	KNR 2-25 0621-01	Wysięgnik Baks WW SR 100 100	kpl. kpl.	 100,000	
				RAZEM	100,000
22	kalkulacja in- dywidualna	Wynajem i praca podnośnika hydraulicznego z koszem. 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	kalkulacja in- dywidualna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000