

---

# PRZEDMIAR

**NAZWA  
ZAMÓWIENIA:** Wymiana istniejącego Systemu Sygnalizacji pożaru w budynku hotelu BOSiR przy  
ul. Wołodyjowskiego 5 w Białymstoku obejmującego też budynek podtrybunia  
stadionu w Białymstoku

**Adres / lokalizacja:** ul. Wołodyjowskiego 5

**ZAMAWIAJĄCY:** Miasto Białystok  
Białostocki Ośrodek Sportu i Rekreacji

**Adres:** ul. Włókiennicza 4  
15-465 Białystok

**Imię i Nazwisko osoby opracowującej przedmiar robót:**  
instalacje przeciwpożarowe Tomasz Michalik

**PODMIOT OPRACOWUJĄCY PRZEDMIAR  
ROBÓT:** Suponeks Sp. z o.o.

**Adres:** ul. Adama Asnyka 2  
15-709 Białystok

---

**Data opracowania przedmiaru robót:** 10.09.2025



# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>			<b>System SSP - cz. hotelowa</b>		
<b>1.1</b>			<b>System Sygnalizacji Pożaru SSP - Okablowanie (SSP)</b>		
1.1.1	<b>KNNR 5 1209-1201</b>		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 163 163,000 <b>RAZEM</b>	otw. otw.	  <b>163,000</b>
1.1.2	<b>KNNR 5 1209-0601</b>		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 172 172,000 <b>RAZEM</b>	otw. otw.	  <b>172,000</b>
1.1.3	<b>KNNR-W 5-08 0114-04 uwaga p.tablicą</b>		Montaż listew elektroinstalacyjnych oszerokości podstawy do 20 mm (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 1550 1 550,000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>1 550,000</b>
1.1.4	<b>KNNR-W 5-08 0801-02</b>		Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych 4950 4 950,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>4 950,000</b>
1.1.5	<b>KNNR 5 0212-01</b>		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód kabelkowy YnTKSYekw 1x2x0,8 2850 2 850,000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>2 850,000</b>
1.1.6	<b>KNNR 5 0206-01</b>		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - przewody kabelkowe HTKSHekw 1x2x0,8 600 600,000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>600,000</b>
1.1.7	<b>KNNR 5 0206-01</b>		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie - przewody kabelkowe HTKSHekw 2x2x1,4 1450 1 450,000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>1 450,000</b>
1.1.8	<b>KNNR 5 0103-03</b>		Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie - rury zasysające do szybu windowego 50 50,000 <b>RAZEM</b>	m m	  <b>50,000</b>
1.1.9	<b>KNNR 5 0301-02</b>		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 270 270,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>270,000</b>
1.1.10	<b>KNNR 5 1104-03</b>		Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocowanie) - mufa, kolanko rury czujki zasysającej dymu 30 30,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>30,000</b>
<b>1.2</b>			<b>Urządzenia liniowe (SSP)</b>		
1.2.1	<b>KNNR AL-01 0401-01</b>		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - optyczna, dwupasmowa czujka dymu (UV,IR) DUO-6046 211 211,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>211,000</b>
1.2.2	<b>KNNR AL-01 0401-01</b>		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - wielosensorowa czujka dymu i ciepła DOT-6046 6 6,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>6,000</b>
1.2.3	<b>KNNR AL-01 0401-01</b>		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - optyczna, wielosensorowa czujka optyczno-łpłomieniowa DPR-4046 2 2,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>2,000</b>

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
1.2.4	KNR AL-01 0401-11		Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego 219 219,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>219,000</b>
1.2.5	KNR AL-01 0401-03		Montaż czujek pożarowych - nadmiarowo-różnicowa temperatury - uniwersalna czujka ciepła TUN-6046 2 2,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>2,000</b>
1.2.6	KNR AL-01 0404-05		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Wskaźnik zadziałania czujki WZ-31 10 10,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>10,000</b>
1.2.7	KNR AL-01 0403-01		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - gniazdo czujki G-40 221 221,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>221,000</b>
1.2.8	KNR AL-01 0402-02		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - ROP-4001M z ramką montażową RM-60-R 28 28,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>28,000</b>
1.2.9	KNR AL-01 0113-09		Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść - EKS-6022 9 9,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>9,000</b>
1.2.10	KNR AL-01 0113-09		Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść - EKS-6044 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>1,000</b>
1.2.11	KNR AL-01 0112-04		Montaż zasilacza do systemu zasysającego VENTUM 2 2,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>2,000</b>
1.2.12	KNR AL-01 0404-09		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka - adaptacja pozycji - detektor zasysający dymu - 1 kanał 1 1,000 <b>RAZEM</b>	kpl. kpl.	  <b>1,000</b>
1.2.13	KNR AL-01 0109-02		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator 12V/18Ah 8 8,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>8,000</b>
1.2.14	KNR AL-01 0112-04		Montaż zasilacza do sygnalizatorów 3 3,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>3,000</b>
1.2.15	KNR AL-01 0108-01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - sygnalizator głosowy z możliwością programowania poziomu natężenia dźwięku 41 41,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>41,000</b>
1.2.16	KNR AL-01 0401-11 analogia		Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego - programowanie ustawień sygnalizatora 41 41,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>41,000</b>
1.2.17	KNR AL-01 0114-01		Montaż obudowy o wielkości do 1 HE - puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 41 41,000	szt. szt.	  

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			<b>RAZEM</b>		<b>41,000</b>
<b>1.3</b>			<b>Centrala SSP</b>		
1.3.1	KNR AL-01 0102-02		Montaż modułowej centrali alarmowej do 16 linii dozorowych - Centrala POLON 6000 kompletna (z panelem PSO, zasilaczem, drukarką, okablowaniem systemowym - zgodnie z załączonym w dokumentacji wydrukiem z konfiguratora) 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>1,000</b>
1.3.2	KNR AL-01 0104-01		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów - moduł 2 linii dozorowych adresowalnych z przetwornicą 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>1,000</b>
1.3.3	KNR AL-01 0104-01		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów - moduł 2 linii dozorowych adresowalnych bez przetwornicy 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>1,000</b>
1.3.4	KNR AL-01 0114-05		Montaż obudowy o wielkości do 12 HE - dodatkowa obudowa (pojemnik akumulatorów do 130Ah) 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>1,000</b>
1.3.5	KNR AL-01 0109-02		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - akumulator 12V/100Ah 2 2,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>2,000</b>
1.3.6	KNR AL-01 0105-01		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 4 wejść/wyjść - moduł uniwersalny 2we/2wy/2LS 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>1,000</b>
<b>1.4</b>			<b>Uruchomienie (SSP)</b>		
1.4.1	KNR AL-01 0603-08		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 5 5,000 <b>RAZEM</b>	lin. lin.	  <b>5,000</b>
1.4.2	KNR AL-01 0601-05		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 150 kroków programowych (instrukcji) 1 1,000 <b>RAZEM</b>	system system	  <b>1,000</b>
1.4.3	KNR AL-01 0602-03		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych konwencjonalnych do 8 elementów liniowych 3 3,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>3,000</b>
1.4.4	KNR AL-01 0604-07		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 512 elementów liniowych 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>1,000</b>
1.4.5	kalk. własna		Przełączenie i przetestowanie działania istniejącego urządzenia transmisji alarmów pożarowych do PSP 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>1,000</b>
<b>1.5</b>			<b>Roboty demontażowe</b>		
1.5.1	KNR AL-01 0102-03		Demontaż demolacyjny modułowej centrali alarmowej do 32 linii dozorowych - Demontaż centrali POLON-ALFA CSP-35 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>1,000</b>
1.5.2	KNR AL-01 0404-09		Demontaż demolacyjny dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - podcentralka 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	  <b>1,000</b>
1.5.3	KNR AL-01 0109-01		Demontaż demolacyjny akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.	

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			4 4,000 <b>RAZEM</b>	szt.	4,000
1.5.4	KNR AL-01 0401-01		Demontaż demolacyjny czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 84 84,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	84,000
1.5.5	KNR AL-01 0402-01		Demontaż demolacyjny ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 9 9,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	9,000
1.5.6	Kalkulacja własna analiza indywidualna		Unieszkodliwienie czujek jonizacyjnych  78 78,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	78,000
<b>2</b>			<b>System SSP - cz. podtrybunia</b>		
<b>2.1</b>			<b>System Sygnalizacji Pożaru SSP - Okablowanie (SSP)</b>		
2.1.1	KNNR 5 1209-1201		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu 7 7,000 <b>RAZEM</b>	otw. otw.	7,000
2.1.2	KNNR 5 1209-0601		Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 38 38,000 <b>RAZEM</b>	otw. otw.	38,000
2.1.3	KNR-W 5-08 0114-04 uwaga p.tablicą		Montaż listew elektroinstalacyjnych oszerokości podstawy do 20 mm (naściennych, przypodłogowych i ściennych) mocowanych przez przykręcanie na podłożu ceglanym 250 250,000 <b>RAZEM</b>	m m	250,000
2.1.4	KNR-W 5-08 0801-02		Osadzenie w podłożu kołków metalowych wstrzeliwanych 150 * 3 450,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	450,000
2.1.5	KNNR 5 0212-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód kabelkowy YnTKSYekw 1x2x0,8 550 550,000 <b>RAZEM</b>	m m	550,000
2.1.6	KNNR 5 0206-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie - przewody kabelkowe HTKSHekw 2x2x1,4 150 150,000 <b>RAZEM</b>	m m	150,000
<b>2.2</b>			<b>Urządzenia liniowe (SSP)</b>		
2.2.1	KNR AL-01 0401-01		Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu - optyczna, dwupasmowa czujka dymu (UV,IR) DUO-6046 91 91,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	91,000
2.2.2	KNR AL-01 0401-11		Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego 91 91,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	91,000
2.2.3	KNR AL-01 0404-05		Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - dodatkowe wewnętrzne wskaźniki zadziałania w wykonaniu konwencjonalnym w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Wskaźnik zadziałania czujki WZ- 31 26 26,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	26,000
2.2.4	KNR AL-01 0403-01		Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu konwencjonalnym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek - gniazdo czujki G-40	szt.	

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			91 91,000 <b>RAZEM</b>	szt.	91,000
2.2.5	KNR AL-01 0402-02		Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego - ROP-4001M z ramką montażową RM-60-R 4 4,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	4,000
2.2.6	KNR AL-01 0113-09		Montaż modułu adresowego sterującego do 2 wejść/wyjść - EKS-6022 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	1,000
2.2.7	KNR AL-01 0109-02		Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator 12V/18Ah 2 2,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	2,000
2.2.8	KNR AL-01 0112-04		Montaż zasilacza do sygnalizatorów 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	1,000
2.2.9	KNR AL-01 0108-01		Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego - sygnalizator głosowy z możliwością programowania poziomu natężenia dźwięku 9 9,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	9,000
2.2.10	KNR AL-01 0401-11 analogia		Montaż czujek pożarowych - dodatek za ustawienie parametrów czujki wielodetektorowej lub analogowej przy pomocy przyrządu firmowego - programowanie ustawień sygnalizatora 9 9,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	9,000
2.2.11	KNR AL-01 0114-01		Montaż obudowy o wielkości do 1 HE - puszka instalacyjna z bezpiecznikiem 9 9,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	9,000
<b>2.3</b>			<b>Centrala SSP</b>		
2.3.1	KNR AL-01 0104-01		Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta adresowa do 8 adresów - moduł 2 linii dozorowych adresowalnych z przetwornicą 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	1,000
<b>2.4</b>			<b>Uruchomienie (SSP)</b>		
2.4.1	KNR AL-01 0603-08		Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów 1 1,000 <b>RAZEM</b>	lin. lin.	1,000
2.4.2	KNR AL-01 0601-02		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 1 1,000 <b>RAZEM</b>	system system	1,000
2.4.3	KNR AL-01 0604-05		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 120 elementów liniowych 1 1,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	1,000
<b>2.5</b>			<b>Roboty demontażowe</b>		
2.5.1	KNR AL-01 0401-01		Demontaż demolacyjny czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu 21 21,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	21,000
2.5.2	KNR AL-01 0402-01		Demontaż demolacyjny ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu konwencjonalnego 3 3,000 <b>RAZEM</b>	szt. szt.	3,000
2.5.3	Kalkulacja własna analiza indywidualna		Unieszkodliwienie czujek jonizacyjnych	szt	

# TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Nr pozycji	Kod pozycji	Nr STWiORB	Opis robót i obliczenia	j.m.	Ilość / liczba
			21	21,000	szt
			<b>RAZEM</b>		<b>21,000</b>



## SPIS TREŚCI

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
TABELA PRZEDMIARU ROBÓT	3
1 System SSP - cz. hotelowa	3
2 System SSP - cz. podtrybunia	6
Spis treści	9