

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja sygnalizacji pożaru - rozbudowa i nadbudowa budynku B  
ADRES INWESTYCJI : 85-796 Bydgoszcz ul. dr I. Romanowskiej 1  
INWESTOR : Centrum Onkologii w Bydgoszczy- Szpital im. prof. F. Łukaszczyka  
ADRES INWESTORA : 85-796 Bydgoszcz ul. dr I. Romanowskiej 2  
BRANŻA : Instalacja sygnalizacji pożaru

DATA OPRACOWANIA : 15 styczeń 2025

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15 styczeń 2025

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru - budynek B parter</b>			
<b>1.1</b>		<b>Demontaże</b>			
1	KNR 5-06	Instalowanie czujników pożarowych w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - demontaż	szt.		
d.1.	1612-02				
1	analogia				
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
2	KNR 5-06	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - demontaż	szt.		
d.1.	1606-04				
1					
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
3		Demontaż urządzeń instalacji p. poż. / przyciski, sygnalizatory, itp/	szt.		
d.1.	wycena indywidualna				
1					
		1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
4		Wykonanie tymczasowego skrócenia / zamknięcia pętli dozоровej /	szt.		
d.1.	analiza indywidualna				
1					
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.2</b>	<b>45312100-8</b>	<b>Montaż i uruchomienie</b>			
5	KNR 5-06	Instalowanie czujników pożarowych w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem	szt.		
d.1.	1612-03	- czujniki z demontażu			
2					
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
6		Montaż urządzeń instalacji p. poż. / przyciski, sygnalizatory, itp/	szt.		
d.1.	wycena indywidualna				
2					
		1+1	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
7	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	końc.		
d.1.	0702-04				
2					
		28	końc.	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
8	KNR AL-01	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.		
d.1.	0404-15				
2					
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozоровych adresowych - do 24 adresów	lin.		
d.1.	0603-05				
2					
		1	lin.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
10	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt.		
d.1.	0604-01				
2					
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja systemu wykrywania i sygnalizacji pożaru - budynek B nadbudowa</b>			
<b>2.1</b>		<b>Instalacje</b>			
11	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.2.	0101-04				
1					
		390	m	390.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>390.00</b>
12	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2.	0110-01				
1					
		450	m	450.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450.00</b>
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
d.2.	0207-01				
1					
		490	m	490.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>490.00</b>
14	E 0508	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
d.2.	0800-04				
1					
		70+120	m	190.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 5-08 d.2. 0212-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		240	m	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>
16	KNR AL-01 d.2. 0404-15 1	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - zespół łączówek pośredniczących	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
17	KNR-W 5-08 d.2. 0212-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		70	m	70.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.00</b>
18	KNR-W 5-08 d.2. 0212-01 1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		680	m	680.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.00</b>
19	KNR 5-08 d.2. 0301-03 1 analogia	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym - układanie przewodów E90	szt.		
		476	szt.	476.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>476.00</b>
20	KNR 5-08 d.2. 0211-02 1	Przewody kabelkowe mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HDGs PH90 2x1.0	m		
		36	m	36.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.00</b>
21	KNR 5-08 d.2. 0211-02 1	Przewody kabelkowe mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HDGs PH90 3x1.5	m		
		26	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
22	KNR 5-08 d.2. 0211-02 1	Przewody kabelkowe mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - NKGs PH90 3x2.5	m		
		58	m	58.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.00</b>
23	KNR 5-08 d.2. 0211-02 1	Przewody kabelkowe mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - HTKSH PH90 3x2x0,8	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
<b>2.2</b>	<b>45312100-8</b>	<b>Montaż i uruchomienie</b>			
24	KNR 5-06 d.2. 1606-04 2	Instalowanie podstaw/gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych, czujek - kółkami rozporowymi na betonie	szt.		
		50	szt.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
25	KNR 5-06 d.2. 1612-03 2	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - czujka DOR-4046	szt.		
		50	szt.	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
26	KNR AL-01 d.2. 0402-02 2	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
27	KNR AL-01 d.2. 0108-01 2	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
28	KNR AL-01 d.2. 0108-06 2	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz	szt.		
		25	szt.	25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
29	KNR AL-01 d.2. 0105-01 2 analogia	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - karta przekaźnikowa do 4 wejść/wyjść	szt.		
		1	szt.	1.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
30	KNR 5-18	Przebicia przez ściany z cegły grubości 1 cegły	szt.		
d.2.	1712-02				
2		16	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
31	KNR 5-18	Przebicia przez ściany z cegły grubości 2 cegieł	szt.		
d.2.	1712-04				
2		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
32	KNR 5-10	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z betonu o średnicy do 10	prze-		
d.2.	0315-01	cm z mechanicznym przebiciem otworów	puszt.		
2		- rura o średnicy zewnętrznej do 40 mm	prze-	12.00	
		12	puszt.		
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
33	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 2	końc.		
d.2.	0702-02	żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski			
2		114	końc.	114.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.00</b>
34	KNR 5-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o	końc.		
d.2.	0702-06	10 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski			
2		2	końc.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
35	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do ko-	szt.		
d.2.	0301-03	ków plastikowych w podłożu betonowym			
2		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
36	KNR AL-01	Montaż adresowalnej centrali sterującej	szt.		
d.2.	0101-01				
2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
37	KNR AL-01	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Moduł komunikacji	szt.		
d.2.	0106-03	adresowalnej			
2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
38	KNR AL-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk oddymiania	szt.		
d.2.	0402-01				
2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
39	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów	lin.		
d.2.	0603-07				
2		1	lin.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
40	KNR AL-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 72 elementów liniowych	szt		
d.2.	0604-03				
2		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
41	Wycena	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej	szt.		
d.2.	własna				
2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bateria 9V typu 6F22	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
2.	czujka optyczna dymu typu DOR-4046 - prod. Polon-Alfa	szt	50.00		50.00	0.00	0.00	
3.	Dokumentacja powykonawcza	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
4.	Element kontrolno-sterujący EKS 4001	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
5.	gniazdo czujki typu G40 - prod. Polon-Alfa	szt	50.00		50.00	0.00	0.00	
6.	Kolek metalowy PH90	szt	408.00		408.00	0.00	-0.00	
7.	kołki rozporowe fi 10	szt.	12.00		12.00	0.00	0.00	
8.	kołki rozporowe fi 8	szt	100.00		100.00	0.00	0.00	
9.	Kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	szt	1332.00		1332.00	0.00	-0.00	
10.	Listwa elektroinstalacyjna naścienna z PVC, typu LN 35.15	m	197.60		197.60	0.00	0.00	
11.	Moduł komunikacji adresowalnej MKA-60	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
12.	Obudowa dla pojedynczego modułu EKS-4001	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
13.	Peszel RKWG-P 13-18 niepalny z pilotem 750N	m	468.00		468.00	0.00	0.00	
14.	Przewód HDGs PH90 2x1,0	m	36.00		36.00	0.00	0.00	
15.	Przewód HDGs PH90 3x1,5	m	26.00		26.00	0.00	0.00	
16.	Przewód HTKSH PH90 3x2x0,8	m	16.00		16.00	0.00	0.00	
17.	Przewód NKGs PH90 3x2,5	m	58.00		58.00	0.00	0.00	
18.	przewód YnTKSYekw 1x2x1,0	m	789.20		789.20	0.00	0.00	
19.	przewód YnTKSYekw 5x2x1,0	m	780.00		780.00	0.00	0.00	
20.	Przycisk oddymiania (pomarańczowy) wtykowy, 3xLED + kasowanie np. PO-63	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
21.	puszka połączeniowa PIP czerwona	szt	4.00		4.00	0.00	0.00	
22.	Ramka adaptacyjna przycisków PO-61/PO-62/PO-63	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
23.	Ramka maskująca czerwona (do montażu natynkowego) RM60-R	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
24.	Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalny z izolatorem zwarć ROP 4001M	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
25.	Sygnalizator akustyczny adresowalny z gniazdem G-40S i izolatorem zwarć SAL-4001	szt	2.00		2.00	0.00	0.00	
26.	Uchwyt do rur PVC	szt	819.00		819.00	0.00	0.00	
27.	Uchwyt kabla PH90	szt	408.00		408.00	0.00	-0.00	
28.	Uniwersalna centrala sterująca (2 x 8 A) z akumulatorami	szt	1.00		1.00	0.00	0.00	
29.	Wewnętrzny wskaźnik zadziałania Wz-31	szt	25.00		25.00	0.00	0.00	
30.	zaprawa - uszczelniająca masa - np. CP611A Hilti	kg	6.00		6.00	0.00	0.00	
31.	materiały pomocnicze	zł					-0.00	
<b>RAZEM</b>								

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	1.90	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł