

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45312100-8, Instalowanie 312100-8, Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych przeciw

NAZWA INWESTYCJI: SYSTEM SYGNALIZACJI POŻAROWEJ, NAPOWIETRZANIA -  
BUDYNEK BIUROWY PROKURATURY REJONOWEJ W GDAŃSKU

ADRES INWESTYCJI: ul. Piekarnicza 10C, działka nr ewid. 414/13 80-126 Gdańsk

NAZWA INWESTORA: Prokuratura Okręgowa w Gdańsku

ADRES INWESTORA: ul. Wały Jagiellońskie 36  
80-853 Gdańsk

WYKONAWCA: NET SERVICE SA

ADRES WYKONAWCY: TWARDA 18 00-105 WARSZAWA

BRANŻE: Elektryczna; Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
Cezary Szuba

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:  
Cezary Szuba

DATA OPRACOWANIA: 30.04.2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
30.04.2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR:</b>					
<b>1</b>	<b>45312100-8</b>	<b>SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU</b>			
<b>1.1</b>	<b>45312100-8</b>	<b>OPRZEWODOWANIE</b>			
1 d.1.1	KNR-W 5-08 0202-06	Montaż uchwytów certyfikowanych pod okablowanie E90 - UDF 8	szt		
		5745	szt	5 745,00	
				RAZEM	<b>5 745,00</b>
2 d.1.1	KNR 4-03 1016-05	Osadzanie kotw pod uchwyty w ścianie lub stropie - SRO	szt.		
		poz.1	szt.	5 745,00	
				RAZEM	<b>5 745,00</b>
3 d.1.1	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na przygotowanym podłożu - Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 - przewód pętlowy	m		
		3266	m	3 266,00	
				RAZEM	<b>3 266,00</b>
4 d.1.1	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na przygotowanym podłożu - Przewód HTKSHeqw 1x2x0,8 E90 - przewód pętlowy	m		
		435	m	435,00	
				RAZEM	<b>435,00</b>
5 d.1.1	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na przygotowanym podłożu - Przewód HDGs FE180/PH90 E90 2x1,5 mm2	m		
		1360	m	1 360,00	
				RAZEM	<b>1 360,00</b>
6 d.1.1	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na przygotowanym podłożu - NHXH-J FE180/E90 3x2,5mm2	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	<b>120,00</b>
7 d.1.1	KNR AT-13 0109-04	Plastikowa listwa elektroinstalacyjna 25x15	m		
		3266	m	3 266,00	
				RAZEM	<b>3 266,00</b>
8 d.1.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla okablowania w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		550	m	550,00	
				RAZEM	<b>550,00</b>
9 d.1.1	KNKRB 5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm	m		
		550	m	550,00	
				RAZEM	<b>550,00</b>
<b>1.2</b>	<b>45312100-8</b>	<b>ZASILANIE ELEKTRYCZNE DLA CENTRAL POŻAROWYCH</b>			
10 d.1.2	KNR-W 5-08 0202-06	Montaż uchwytów certyfikowanych pod okablowanie E90 - UDF 8	szt		
		poz.12 * 3	szt	330,00	
				RAZEM	<b>330,00</b>
11 d.1.2	KNR 4-03 1016-05	Osadzanie kotw pod uchwyty w ścianie lub stropie - SRO	szt.		
		poz.10	szt.	330,00	
				RAZEM	<b>330,00</b>
12 d.1.2	KNR-W 5-08 0211-03 z.o. 9901-1 z.o. 9901-6	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 30 mm2 mocowane paskami lub klamerkami na przygotowanym podłożu - roboty w budynku o wysokości 6-8 kondygnacji - roboty w budowlu o wysokości 12-24 m	m		
		110	m	110,00	
				RAZEM	<b>110,00</b>
13 d.1.2	KNR AT-13 0109-04	Plastikowa listwa elektroinstalacyjna 25x15	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	<b>25,00</b>

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.2	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla okablowania w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
15 d.1.2	KNKRB 5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm	m		
		25	m	25,00	
				RAZEM	25,00
16 d.1.2	KNR 5-14 0103-05	Rozbudowa rozdzielni zasilającej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.3</b>	<b>45312100-8</b>	<b>CENTRALA SSP</b>			
17 d.1.3	KNR 5-06 1601-07	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - B8-Redundantna centrala z panelem obsługi B8 MAP i drukarką + zasilacz B8-PSU (7A)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.3	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego - Akumulator 12V /44 Ah	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19 d.1.3	KNR AL-01 0106-08	Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - B3-REL16 Karta przekaźnikowa (z kpl wtyczek), 16wy	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>1.4</b>	<b>45312100-8</b>	<b>ELEMENTY LINIOWE</b>			
20 d.1.4	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie optycznych czujek dymu w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - CUBUS MTD 533X interaktywna czujka wielokryterijna (dymu, ciepła) TF1-TF9	szt.		
		203	szt.	203,00	
				RAZEM	203,00
21 d.1.4	KNR 5-06 1606-04	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych-czujek kołkami rozporowymi na betonie - Gniazdo standardowe USB 502-1	szt.		
		poz.20	szt.	203,00	
				RAZEM	203,00
22 d.1.4	KNR 5-06 1612-09	Instalowanie dodatkowych wskaźników zadziałania w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem - Wskaźnik zadziałania BX-UPI, elektronika	szt.		
		189	szt.	189,00	
				RAZEM	189,00
23 d.1.4	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie -Ręczny ostrzegacz pożarowy MCP545X-1R-PL natynkowy, jednostadiowy (typ A), IP24	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
24 d.1.4	KNR AL-01 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wejść/wyjść - Moduł wejścia / wyjścia BX-OI3, 2we, 1we optozłącza, 1wy (60W) failsafe	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
25 d.1.4	KNR AL-01 0113-10	Montaż modułu adresowego sterującego do 4 wyj - Przekaźnikowy moduł sterujący BX-REL4, 4wy (60W) failsafe	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.4	KNR AL-01 0113-05	Montaż modułu adresowego sterującego do 16 we/wy - Moduł wejścia / wyjścia BX-O2I4, 4we, 2wy (60W) failsafe	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
27 d.1.4	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy modułów Obudowa modułu dla BX-OI3/BX-O1/BX-I2/BX-AIM/BX-IOM/BX-IM4 (do zastosowania wewnątrz budynku)	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
28 d.1.4	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy modułów Obudowa modułu dla BX-REL4/BX-O2I4 (do zastosowania wewnątrz budynku)	szt.		
		poz.26 + poz.25	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
29 d.1.4	KNR AL-01 0108-05	Montaż sygnalizatora akustycznego pożarowego	szt.		
		35	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
30 d.1.4	KNR 5-08 0402-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Puszka PIP1A	szt.		
		poz.29	szt.	35,00	
				RAZEM	35,00
31 d.1.4	KNR 5-06 1601-07	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - Czujka zasysająca ASD	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.4	KNR 5-06 1601-07	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - Urządzenie transmisji alarmów	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.1.4	KNR AL-01 0113-05	Moduł pętlowy XLM 35	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.1.4	KNR 5-06 1602-09	Zainstalowanie dodatkowych urządzeń SAP na gotowym podłożu z podłączeniem - Zasilacz buforowy 24VDC ppożarowy ZSP-135-DR-3A-1	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
35 d.1.4	kalk. własna	Montaż orurowania ASD wraz z materiałami montażowymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 d.1.4	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah - Akumulator 17Ah	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
37 d.1.4	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie systemu sygnalizacji pożaru	syst em		
		1	syst em	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45312100-8	SYSTEM STEROWANIA SIŁOWNIKAMI STOLARKI			
2.1	45312100-8	OPRZEWODOWANIE			
38 d.2.1	KNR-W 5-08 0202-06	Montaż uchwytów certyfikowanych pod okablowanie E90 - UDF 8	szt		
		990	szt	990,00	
				RAZEM	990,00
39 d.2.1	KNR 4-03 1016-05	Osadzanie kotw pod uchwyty w ścianie lub stropie - SRO	szt.		
		poz.38	szt.	990,00	
				RAZEM	990,00

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.2.1	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na przygotowanym podłożu - Przewód HTKSHekw 4x2x0,8 E90	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
41 d.2.1	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na przygotowanym podłożu - Przewód HDGs FE180/PH90 E90 2x2,5 mm2	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
42 d.2.1	KNR-W 5-08 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na przygotowanym podłożu - NHXH-J FE180/E90 3x2,5mm2	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
43 d.2.1	KNNR 5 1207-04	Wykucie bruzd dla okablowania w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
44 d.2.1	KNKRB 5 0902-02	Zaprawienie bruzd o szerokości do 5 cm	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
<b>2.2</b>	<b>45312100-8</b>	<b>CENTRALA ODDYMIANIA</b>			
45 d.2.2	KNR 5-06 1601-07	Zainstalowanie centralek sygnalizacji pożaru - Centrala oddymiania 8A	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.2.2	KNR AL-01 0109-02	Montaż akumulatora bezobsługowego - Akumulator 12V /7,2 Ah	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.2.2	KNR-W 2-02 1039-02 analiza indywidualna	Siłownik drzwiowy FTA600 R S12 24V/1,4A - tylko montaż	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.2.2	KNR-W 2-02 1039-02 analiza indywidualna	Napęd łańcuchowy 24VDC/1,2A wysuw 800mm- siła 400N - tylko montaż	szt		
		4	szt	4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.2.2	koszt materiału	Dostawa Siłownik drzwiowy FTA600 R S12 24V/1,4A	kpl.		
		poz.47	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2.2	koszt materiału	Dostawa Napęd łańcuchowy 24VDC/1,2A wysuw 800mm- siła 400N	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
<b>2.3</b>	<b>45312100-8</b>	<b>ELEMENTY LINIOWE</b>			
51 d.2.3	KNR 5-06 1609-05	Instalowanie ręcznych ostrzegaczy pożarowych-przycisków w wykonaniu zwykłym bez uruchomienia i sprawdzenia na betonie - Ręczny przycisk oddymiania z sygnalizacją mcr RPO-2	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
52 d.2.3	KNR 5-08 0402-07	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 20 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Puszka PIP1A	szt.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	<b>10,00</b>
53 d.2.3	KNR AL-01 0601-07	Przygotowanie i testowanie systemu sygnalizacji pożaru	syst em		
		1	syst em	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		SYSTEM NAPOWIERZANIA			

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Obmiar		2
1 SYSTEM SYGNALIZACJI POŻARU		2
2 SYSTEM STEROWANIA SIŁOWNIKAMI STOLARKI		4
3 SYSTEM NAPOWIERZANIA		7
Spis treści		8