

---

## Przedmiar

NAZWA INWESTYCJI : Remont Pomieszczeń Apteka Szpitalna Blok C i D  
ADRES INWESTYCJI : Szpital Pulmonologiczny w Bydgoszczy, ul. Seminaryjna 1  
INWESTOR : KPCP w Bydgoszczy ul. Seminaryjna 1  
ADRES INWESTORA : Bydgoszcz, ul. Seminaryjna 1  
BRANŻA : Detekcja pożaru SAP

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mikołaj Bąkowski  
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2024

---

Poziom cen : Sekocembud I kwartał 2024r

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma$ netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
20.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ST 0 pkt. 1 i pkt. 5	System sygnalizacji pożarowej (SSP) - szczegóły wykonania i urządzeń wg opisu technicznego i specyfikacji			
1.1	Montaże urządzeń				
1.1.1	Kalkulacja indywidualna	Demontaż czujników optycznych SAP zgodnie z projektem,	kpl		
		35	kpl	35.000	
				RAZEM	35.000
1.1.1.2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.1.1.3	KNR AL-01 0401-02	Czujka punktowa, adresowalna, podwójna optyczna	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.1.1.4	KNR AL-01 0403-02	Podstawa czujki	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.1.1.5	KNR AL-01 0108-06	Montaż optycznego wskaźnika alarmu wewnątrz	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.1.6	KNR AL-01 0402-02	Ręczny ostrzegacz pożarowy, adresowalny, ROP 4001	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1.7	KNR AL-01 0113-09	Moduł interfejsu wejścia i wyjścia, EKS 4001	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.1.8	KNR AL-01 0108-01	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego SAL 4001	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.1.9	KNR AL-01 0401-02	Czujka punktowa, adresowalna, podwójna optyczna DUO 4046	szt		
		12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
1.1.1.10	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.1.11	KNR AL-01 0102-06	Montaż centali AGF	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1.12	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 10 Ah	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.1.13	KNR AL-01 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1.14	KNR AL-01 0603-08 + KNR AL-01 0603-09	Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.1.15	KNR AL-01 0604-06	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, szkolenie z obsługi, opracowanie instrukcji działania systemu	system		
		1	system	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	Trasy kablowe i okablowanie				
1.2.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe układane na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - przewód YnTKSYekw 1x2x0,8 na uchwytach plastikowych mocowany podtynkowo	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2. 2	<b>KNNR 5 0206-01</b>	Przewody kabelkowe układane na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - przewód HTKSHekw 1x2x0,8, na uchwytach kablowych stalowych ocynkowanych PH90 mocowanych kołkami/kotwami stalowymi E90 300	m m	 300.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300.000</b>
1.2. 3	<b>KNNR 5 0206-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na betonie Przewód HDGs 3x1,5 mm <sup>2</sup> 200	m m	 200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
1.2. 4	<b>KNNR 5 1204-01</b>	Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> 12	szt szt	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
1.2. 5	<b>AT 14 0111- 01</b>	Wykonanie pomiarów ciągłości pętli detekcyjnych i monitorująco-sterujących, rezystancji i stanu izolacji 4	pomiar pomiar	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2. 6	<b>DC 14 0103- 01</b>	Uszczelnianie otworów w stropach i ścianach budynków, uszczelnienie masą ogniotrwałą i wełną skalną 4	otwór otwór	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2. 7	<b>KNNR 5 1209-05</b>	Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle 4	otwór otwór	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
1.2. 8	<b>KNNR 5 1201-02</b>	Osadzanie w ścianie lub stropie kołków metalowych wstrzeliwanych, kołki stalowe E90 20	szt szt	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1.2. 9	<b>KNNR 5 1101-02</b>	Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - wsporniki do korytek kablowych 20	szt szt	 20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
1.2. 10	<b>KNNR 5 1105-07</b>	Montaż korytek kablowych H60 E90, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 60 mm 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
1.2. 11	<b>KNR 4-01 0711-09</b>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
1.2. 12	<b>KNR-W 4-01 1216-01</b>	Zabezpieczenie podłóg folią 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
1.2. 13	<b>KNR 4-01 0705-07</b>	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Akumulator 7Ah 12V	3dkpl.	2.00000		2.00000			
2.	Sygnalizator akustyczny SAL 4001	1	2.00000		2.00000			
3.	Wełna skalna	m <sup>2</sup>	2.24000		2.24000			
4.	Korytko kablowe H60 E90, szerokość 60 mm	m	10.00000		10.00000			
5.	Końcówka kablowa	szt	12.00000		12.00000			
6.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	32.00000		32.00000			
7.	Wsporniki do korytek kablowych E90 60mm	szt	20.00000		20.00000			
8.	Wkręty	szt	8.00000		8.00000			
9.	Masa ognioochronna	kg	1.16000		1.16000			
10.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	42.84000		42.84000			
11.	Przewód HTKSHekw 1x2x0,8	m	312.00000		312.00000			
12.	Przewód YnTKSYekw 1x2x0,8	m	104.00000		104.00000			
13.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.30160		0.30160			
14.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.06020		0.06020			
15.	Przewód HDGs 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	208.00000		208.00000			
16.	Kołki stalowe E90	szt	1372.00000		1372.00000			
17.	Czujka punktowa, adresowalna, optyczna	szt	12.00000		12.00000			
18.	Czujka punktowa, adresowalna, optyczna DUO 4046	szt	12.00000		12.00000			
19.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.05340		0.05340			
20.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.07560		0.07560			
21.	Moduł interfejsu wejścia i wyjścia, EKS 4001, z obudową	szt	5.00000		5.00000			
22.	Centrala AFG	szt	1.00000		1.00000			
23.	Ręczny ostrzegacz pożarowy, adresowalny, ROP 4001	szt	1.00000		1.00000			
24.	Podstawa czujki	szt	12.00000		12.00000			
25.	Uchwyty kablowe stalowe ocynkowane PH90	szt	1350.00000		1350.00000			
26.	Uchwyty plastikowy do kabla	szt	270.00000		270.00000			
27.	Wskaźnik Zadziałania WZ		6.00000		6.00000			
28.	Materiały inne (Materiały)	zł						
29.	Materiały inne (Robocizna)	zł						
30.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: