

## Przedmiar robót

Budowa Budynek Regionalne Centrum Medyczne w Białogardzie Sp z o.o. ,  
78-200 Białogard ul. Chopina 26

---

sierpień 2022

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>Demontaże istniejących czujek jonizacyjnych</b>		
1	Kalkulacja indywidualna		Demontaż istniejących instalacji teletechnicznych zgodnie z projektem, z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórek	kpl	360,000
			<b>System sygnalizacji pożarowej (SSP) - szczegóły wykonania i urządzeń wg opisu technicznego i specyfikacji</b>		
			<b>Centrala SSP + panel wyniesiony</b>		
2	KNR 5-08 0401/08		Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle - do 4 otworów	szt	2,000
3	KNR AL-01 0102/06		Modułowa centrala alarmowa sygnalizacji pożaru,	kpl	1,000
4	KNR AL-01 0102/06		Panel wyniesiony systemu sygnalizacji pożaru	szt	5,000
5	KNR AL-01 0112/08		Zasilacz sieciowy 24V; obudowa zasilacza duża, montaż na ramie; obudowa zasilacza, mała, montaż na ramie; zestaw kabli - od zasilacza do modułu sterowania akumulatora	kpl	1,000
6	KNR AL-01 0109/02		Akumulator 12V 40Ah + zestaw kabli od modułu sterowania akumulatora do akumulatora (łącznie szt.3)	szt	2,000
7	KNR AL-01 0601/06		Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego	system	1,000
8	KNR AL-01 0603/08 + KNR AL 01 0603-09		Sprawdzenie i uruchomienie linii dozorowych	system	1,000
9	KNR AL-01 0604/06		Praca próbna i testowanie systemu alarmowego, szkolenie z obsługi, opracowanie instrukcji działania systemu	system	1,000
10	Kalkulacja indywidualna		Pozostałe badania funkcjonalne systemu wskazane przez producenta (próby pożarowe, sygnalizacja uszkodzeń, zasilanie rezerwowe, realizacja działań zgodnie, itp.)	kpl	1,000
			<b>Elementy peryferyjne</b>		
11	KNR AL-01 0113/11		Moduł centrali, wejścia i wyjścia, 12 wyjść przekaźnikowych	szt	1,000
12	KNR AL-01 0101/01		Montaż kompaktowej centrali centrala przejść ogniowych BAZ	szt.	2,000
13	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	724,000
14	KNR AL-01 0401/02		Czujka punktowa, adresowalna, podwójna optyczna	szt	724,000
15	KNR AL-01 0403/02		Podstawa czujki	szt	610,000
16	KNR AL-01 0402/02		Ręczny ostrzegacz pożarowy, adresowalny, duża obudowa, dwustadiowy, wewnętrzny, czerwony	szt	89,000
17	KNR AL-01 0113/09		Moduł interfejsu wejścia i wyjścia, 2 monitorowane wejścia i 2 wyjścia przekaźnikowe, wersja do montażu powierzchniowego	szt	16,000
			<b>SAP elementy istniejące</b>		
18	KNNR 5 0301/02		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, kołki plastikowe osadzone w cegle	szt	202,000
19	KNR AL-01 0401/02		Demontaż Czujki wraz zczyszczeniem	szt	202,000
20	KNR AL-01 0401/02		Ponowny montaż czujki	szt	202,000
21	KNR AL-01 0403/02		Demontaż podstawy istniejącej		

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			(Krotność= 0,5)	szt	202,000
22	KNR AL-01 0403/02		Montaż nowej Podstawa czujki	szt	202,000
23	KNR AL-01 0402/02		Montaż-demontaż Ręczny ostrzegacz pożarowy,	szt	91,000
			<b>Okablowanie</b>		
24	KNNR 5 0206/04		Przewody kabelkowe układane na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 - przewód HTKSHekw 1x2x0,8, na uchwytych kablowych stalowych ocynkowanych PH90 mocowanych kołkami/kotwami stalowymi E90	m	6.200,000
25	KNNR 5 0206/04		Przewody kabelkowe układane na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 - przewód HTKSHekw 1x2x1, na uchwytych kablowych stalowych ocynkowanych PH90 mocowanych kołkami/kotwami stalowymi E90	m	900,000
26	KNNR 5 0206/04		Przewody kabelkowe układane na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5`mm2 - przewód HDGs 3x1,5 mm2, na uchwytych kablowych stalowych ocynkowanych PH90 mocowanych kołkami/kotwami stalowymi E90	m	120,000
27	KNNR 5 1204/01		Montaż końcówek kablowych, zaciskanie, przekrój żył do 6`mm2	szt	474,000
28	AT 14 0111-01		Wykonanie pomiarów ciągłości pętli detekcyjnych i monitorująco-sterujących, rezystancji i stanu izolacji	pomiar	199,000
			<b>Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO) - szczegóły wykonania i urządzeń wg opisu technicznego i specyfikacji</b>		
			<b>Szafy DSO</b>		
29	KNR 5-08 0401/20		Przygotowanie podłoża pod montaż szaf, kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w betonie - do 4 otworów	szt	1,000
30	KNR AL-01 0112/05		Zasilacz DSO	szt	2,000
31	KNR AL-01 0109/01		Akumulator 12V/7Ah	szt	8,000
32	AT 14 0110-01		Szafa DSO	szt	1,000
			<b>Wzmacniacze</b>		
33	KNR 5-06 0202/10		Wzmacniacz 8x80W	szt	4,000
34	KNR 5-06 0202/10		Wzmacniacz 8x160W	szt	1,000
35	KNR 5-06 0202/10		Wzmacniacz 4x160W	szt	1,000
			<b>Stacje wywoławcze mikrofonowe</b>		
36	KNR 5-06 0301/04		Stacja wywoławcza - mikrofon strażaka/informacyjny	szt	1,000
37	KNR AL-01/504/3		Rozszerzenie stacji wywoławczej 20 przycisków	szt	1,000
			<b>Głośniki</b>		
38	KNNR 5 0301/04		Przygotowanie podłoża pod montaż głośników	szt	1.020,000
39	KNR 5-06 0805/06		Ścienne-sufitowy, Głośnik Pożarowy moc: 6W, 100V - biały	szt	558,000
40	KNR 5-06 0805/06		Naścienny, estetyczny Głośnik Pożarowy moc: 6W, 100V - biały	szt	437,000

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
41	KNR 5-06 0805/06		Tubowy Głośnik Pożarowy moc: 10W, 100V	szt	25,000
			<b>Okablowanie</b>		
42	KNNR 5 0206/04		Przewody kabelkowe układane na podłożu innym niż betonowe, przekrój do 7,5 mm <sup>2</sup> - przewód HTKSH 1x2x1,4, na uchwytach kablowych stalowych ocynkowanych PH90 mocowanych kołkami/kotwami stalowymi E90	m	12.890,000
43	KNNR 5 1204/01		Montaż końcówek kablowych, wtyczka	szt	398,000
			199,00*2	szt	398,000
			razem	szt	398,000
44	KNNR 5 1204/01		Ceramiczna kostka z bezpiecznikiem termicznym	szt	150,000
45	KNNR 5 1203/01		Podłączenie przewodów do głośników	szt	1.020,000
46	AT 14 0111-01		Wykonanie pomiarów linii głośnikowych zgodnie z wymaganiami, pomiary stanu izolacji oraz impedancji linii głośnikowych	pomiar	96,000
			24*4	pomiar	96,000
			razem	pomiar	96,000
47	KNR AL-01/604/9		Praca próbna i testowanie systemu, pomiary ciągłości instalacji, pomiary poziomu ciśnienia akustycznego oraz współczynnika zrozumiałości mowy, uruchomienie, pozostałe badania funkcjonalne systemu wskazane przez producenta (próby pożarowe, sygnalizacja uszkodzeń, zasilanie rezerwowe, połączenie z systemem SSP itp.)	kpl	1,000
48	Kalkulacja indywidualna		Szkolenie obsługi, opracowanie instrukcji działania systemu	kpl	1,000
			<b>Przepusty ogniochronne</b>		
49	KNNR 5 1209/05		Przebijanie otworów w ścianach lub stropach, w cegle	otwór	28,000
50	DC 14 0103-01		Uszczelnianie otworów w stropach i ścianach budynków, uszczelnienie masą ogniotrwałą i wełną skalną	otwór	28,000
			<b>Korytka kablowe</b>		
51	KNNR 5 1201/02		Osadzanie w ścianie lub stropie kołków metalowych wstrzeliwanych, kołki stalowe E90	szt	3.000,000
52	KNNR 5 1101/02		Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 1kg do gotowego podłoża - 2 mocowania - wsporniki do korytek kablowych	szt	3.000,000
53	KNNR 5 1105/07		Montaż korytek kablowych H60 E90, przykręcenie do gotowych otworów, szerokość 60 mm	m	1.520,000
54	KNNR 5 1105/10		Wykonanie łuku na korytku H60 E90, przykręcenie, szerokość 60 mm	szt	45,000
55	KNNR 5 1105/10		Wykonanie trójkąta na korytku H60 E90, przykręcenie, szerokość 60 mm	szt	67,000

Nr	Opis robót
	<b>Demontaże istniejących czujek jonizacyjnych</b>
	<b>System sygnalizacji pożarowej (SSP) - szczegóły wykonania i urządzeń wg opisu technicznego i specyfikacji</b>
	Centrala SSP + panel wyniesiony
	Elementy peryferyjne
	SAP elementy istniejące
	Okablowanie
	<b>Dźwiękowy system ostrzegawczy (DSO) - szczegóły wykonania i urządzeń wg opisu technicznego i specyfikacji</b>
	Szafy DSO
	Wzmacniacze
	Stacje wywoławcze mikrofonowe
	Głośniki
	Okablowanie
	<b>Przepusty ogniochronne</b>
	<b>Korytka kablowe</b>