
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGANIA w BUDYNKU A

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI : OCHRONA POŻAROWA ZESPOŁU BUDYNKÓW SZPITALNYCH - SYSTEM SYGNALIZACJI O POŻARZE
ADRES INWESTYCJI : 78-100 Kołobrzeg, ul. Łopuskiego 31
INWESTOR : Regionalny Szpital w Kołobrzegu
ADRES INWESTORA : 78-100 Kołobrzeg, ul. Łopuskiego 31
BRANŻA : INSTALACJA DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU OSTRZEGANIA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Matuszczak
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2010

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		MONTAŻ I URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ DZWIĘKOWEGO OSTRZEGANIA			
1	KNR 5-06 d.1 0102-01 analogia	Instalowanie kontrolera DSO typ PRS-NCO-B	kompl.		
		1	kompl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 5-06 d.1 0202-07 analogia	Instalowanie certyfikowanej szafy rack firmy Merawex ZDSO400E-AK3, czas podtrzymania zasilania 24h; wymiary: 800x600, 46U, zasilacz dodatkowy; 2 baterie akumulatorów 160Ah, Wyposażenie szafy: 6 wzmacniaczy 8x60W +1 wzm. Rezerwowy, 1x PRS-NCO-B	szafa		
		1	szafa	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 5-06 d.1 0202-07 analogia	Instalowanie certyfikowanej szafy rack firmy Merawex ZDSO400E-AK3, czas podtrzymania zasilania 24h; wymiary: 800x600, 46U, bateria akumulatorów 80Ah, Wyposażenie szafy: 2 wzmacniacze 4x125W + 1 wzm. Rezerwowy	szafa		
		1	szafa	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 5-06 d.1 0104-04 analogia	Instalowanie interfejsów światłowodowych PRS-FIN	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR AL-01 d.1 0104-04	Montaż elementów szafy - Kabel połączeniowy z wtykami - 0,5m LBB 4416/01	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6	KNR AL-01 d.1 0104-04	Montaż elementów szafy - Kabel połączeniowy z wtykami - 2m LBB 4416/02	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR AL-01 d.1 0104-04	Montaż elementów szafy - Kabel połączeniowy z wtykami - 5m LBB 4416/05	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 5-06 d.1 0204-02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy 8x60W LBB4428/00 w zestawie	wzm.		
		7	wzm.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 5-06 d.1 0204-02	Instalowanie panelowych wzmacniaczy 4x125W LBB4424/10 w zestawie	wzm.		
		3	wzm.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 5-06 d.1 0804-09	Instalowanie głośnika wnętrzowego LBC 3086/41 +metalowa kopułka LBC 3081/02	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
11	KNR 5-08 d.1 0301-04	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych - głośnik wnętrzowy montowany w suficie podwieszonym z zamocowaniem do sufitu właściwego	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
12	KNR 5-06 d.1 0804-09	Instalowanie głośnika wnętrzowego typu projektor LP1-UC10E-1 montaż na suficie	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
13	KNR 5-08 d.1 0301-04	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych - głośnik wnętrzowy montowany pod sufitem podwieszonym z zamocowaniem do sufitu właściwego	szt.		
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
14	KNR 5-06 d.1 0803-09	Instalowanie głośnika wnętrzowego typu LBC 3018/00 w obudowie zwykłej na ścianie betonowej	szt.		
		185	szt.	185.000	
				RAZEM	185.000
15	KNR 5-08 d.1 0301-04	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych - głośnik wnętrzowy montowany w suficie podwieszonym z zamocowaniem do sufitu właściwego	szt.		
		185	szt.	185.000	
				RAZEM	185.000
16	KNR 5-06 d.1 0102-04	Instalowanie stacji wywoławczej z klawiaturą (28 stref) - podstawowa stacja mikrofonowa - Praesideo LBB4430/00	konsol.		
		2	konsol.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 5-06 d.1 0102-04	Instalowanie stacji wywoławczej z klawiaturą (28 stref) - klawiatura stacji mikrofonowej - Praesideo LBB4432/00	konsol.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	konsol.	8.000	
				RAZEM	8.000
18	KNR 5-06	Instalowanie zestawów nadzoru linii LBB 4442/00	szt.		
d.1	1602-08				
	analogia				
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
19	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu ceramicznej kostki z bezpiecznikiem termicznym	szt.		
d.1	0312-01	LBC 1256/00 z podłączeniem			
	analogia				
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
20	KNR AL-01	Montaż obudowy modułu do zestawów nadzoru linii KBPP 05ABN	szt.		
d.1	0114-01				
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
21	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków	szt.		
d.1	0301-03	stalowych w podłożu betonowym - zestaw nadzoru linii LBB 4442/00			
	analogia				
		56	szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
22	KNR AL-01	Montaż zasilacza ZSP25-E-MS wraz z akumulatorem SBL28-12 12V/28Ah	szt.		
d.1	0112-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AL-01	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu - do 150 kroków programowych (instrukcji)	n-g		
d.1	0601-05				
	analogia				
		1	n-g	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01	Uruchomienie i pomiary	linia		
d.1	0603-06				
	analogia				
		28	linia	28.000	
				RAZEM	28.000
2		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - OPRZEWODOWANIE SYSTEMU			
25	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie-- przewód HDGs 2x1,5 mm2 - w budynkach 6-8 -io kondygnacyjnych	m		
d.2	0206-01 z.o.				
	3.2. 9901-01				
		3600.0	m	3600.000	
				RAZEM	3600.000
26	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na betonie-- przewód HDGs 2x2,5 mm2 - w budynkach 6-8 -io kondygnacyjnych	m		
d.2	0206-01 z.o.				
	3.2. 9901-01				
		2600.0	m	2600.000	
				RAZEM	2600.000
27	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie -- przewód HDGs 5x4,0 mm2	m		
d.2	0206-03				
		120.0	m	120.000	
				RAZEM	120.000
28	KNNR 5	Układanie światłowodu szklanego E30 np Optofil	m		
d.2	0206-01 z.o.				
	3.2. 9901-01				
	analogia				
		300.0	m	300.000	
				RAZEM	300.000
29	KNR 5-06	Konfekcjonowanie złącz SC	końc.		
d.2	0704-01				
	wycena indywidualna				
		4	końc.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-1101				
		90	otw.	90.000	
				RAZEM	90.000
31	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-1001				
		80	otw.	80.000	
				RAZEM	80.000
32	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
d.2	1209-0901				
		450.0	otw.	450.000	
				RAZEM	450.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	KNR 5-08 d.2 0301-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża - uchwyty pożarowe do kabla 1015 OBO BETTERMANN z kołkami stalowymi 18600	szt.		
			szt.	18600.000	
				RAZEM	18600.000
34	KNR 5-08 d.2 0301-04	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty, konsolki, haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża - uchwyty pożarowe do kabla 5x4,0mm 1015 OBO BETTERMANN z kołkami stalowymi 360	szt.		
			szt.	360.000	
				RAZEM	360.000
35	KNR 5-08 d.2 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm 950	szt.		
			szt.	950.000	
				RAZEM	950.000
36	wycena indywidualna	Przepusty instalacyjne w systemie HILTI 120	szt		
			szt	120.000	
				RAZEM	120.000
37	wycena indywidualna	Pozostałe materiały instalacyjne 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 56	pomiar		
			pomiar	56.000	
				RAZEM	56.000
39	KNNR 5 d.2 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 56	pomiar		
			pomiar	56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	MONTAŻ I URUCHOMIENIE URZĄDZEŃ DZWIĘKOWEGO OSTRZEGANIA				
2	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE - OPRZEWODOWANIE SYSTEMU				
	RAZEM				

Słownie: