

**PRZEDMIAR ROBÓT OKABLOWANIA DLA 2 PIĘTRA BLOKU A i
BLOKU C - kod CPV: 45312100-8**

NAZWA INWESTYCJI : DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY
SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI W ZAMOŚCI
ADRES INWESTYCJI : Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki
ADRES INWESTORA : Aleje Jana Pawła II 10, 22-400 Zamość

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartek Zdeb
DATA OPRACOWANIA : 10-2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10-2014

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Charakterystyka ogólna

Zespół budynków głównych szpitala stanowi kompleks połączonych ze sobą bezpośrednio lub łącznikami bloków. Stanowią je bloki jak niżej oraz kaplica:

- 1.blok A – łóżkowe oddziały szpitalne,
- 2.blok B – działy wspierające i administracyjne,
- 3.blok C – oddział ratunkowy i oddziały szpitalne,
- 4.blok D – przychodnie i administracja szpitala,
- 5.blok E – działy wspierające i łącznik komunikacyjny,
- 6.blok F – łącznik komunikacyjny.

2. Charakterystyka pożarowa obiektu

Kwalifikacja budynków z uwagi na ich przeznaczenie:

- 1.Blok A – ZL II
- 2.Blok B – ZL II i ZL III
- 3.Blok C – ZL II
- 4.Blok D – ZL III
- 5.Blok E – ZL II

Wymagane i istniejące odporności pożarowe poszczególnych budynków:

- 1.blok A – wymagana klasa B – istniejąca B
- 2.blok B – wymagana klasa B – istniejąca B
- 3.blok C – wymagana klasa B – istniejąca B
- 4.blok D – wymagana klasa C – istniejąca B
- 5.blok E – wymagana klasa B – istniejąca B

3. Dźwiękowy system ostrzegawczy

W budynku projektuje się DSO dla zapewnienia bezpieczeństwa oraz w celu przeprowadzania sprawnych akcji ewakuacyjnych w sytuacji zagrożenia np. pożaru.

Dźwiękowy System Ostrzegawczy jest systemem rozgłaszania przewodowego wykorzystywanym w sytuacjach zagrożenia do szybkiego i uporządkowanego zwołania osób znajdujących się na zagrożonych obszarach do ewakuacji, bądź innego zorganizowanego działania. Do celów zaalarmowania system używa sygnałów tonowych i komunikatów głosowych. System pracuje w technice 100 V.

Treści komunikatów będą zgodne z wytycznymi CNBOP – odpowiednie do zaistniałej sytuacji. W dprojekcie podano proponowane teksty komunikatów zapisywanych do pamięci CDSO i odtwarzanych przez system automatycznie lub ręcznie.

Projektuje się nadawanie komunikatów kodowanych do wybranych stref od I stopnia alarmu z ISP oraz nadawanie komunikatów niekodowanych (otwartych) do wszystkich stref od II stopnia alarmu z ISP.

Trasy przewodów projektuje się w klasie E90.

4. Uwagi

Przed wyceną należy zapoznać się z projektem systemu DSO.

PRZEDMIAR ROBÓT NIE OBEJMUJE WYKONANIA ADAPTACJI AKUSTYCZNEJ OBSZARÓW, W KTÓRYCH ZE WZGLĘDU NA ZBYT DŁUGI CZAS POGŁOSU - NIE OSIĄGNIĘTO WYMAGANEJ ZROZUMIAŁOŚCI MOWY (STI JEST < 0,5).

PRZEDMIAR ROBÓT NIE OBEJMUJE WYKONANIA WYDZIELEŃ POŻAROWYCH.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
DŹWIĘKOWY SYSTEM OSTRZEGAWCZY - SAMODZIELNY PUBLICZNY SZPITAL WOJEWÓDZKI IM. PAPIEŻA JANA PAWŁA II ALEJE JANA PAWŁA II 10, 22-400 ZAMOŚĆ					
1 CPV 45312100-8 --- MONTAŻ TRAS KABLOWYCH					
1.1	KW analiza indywidualna	Zabezpieczenie obszaru robót (okrycie i przesuwanie mebli, zabezpieczenie szaf w bezp. sąsiedztwie prowadzonych prac itp.)	zesp.		
		1	zesp.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm PRZEBICIA POZIOME 91	otw.		
			otw.	91.000	
				RAZEM	91.000
1.3	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych; ROZEBRANIE PODWIESZANYCH SUFITÓW PODWIESZANYCH - CZĘŚĆ BLOKU C 120	m ²		
			m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
1.4	KNR 5-08 0226-03 analogia	Montaż listew ściennych z PCV na ścianach i sufitach ceglanych za pomocą kołków rozporowych KOMPLETNY KANAŁ KABLOWY BEZHALOGENOWY 40x20 140	m		
			m	140.000	
				RAZEM	140.000
1.5	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm POD KOTWY E90 do MONTAŻU UCHWYTÓW DO PRZEWODÓW 2250	szt.		
			szt.	2250.000	
				RAZEM	2250.000
1.6	KNR 5-08 0809-03	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M6 w gotowych ślepych otworach - KOTWY E90 2250	szt.		
			szt.	2250.000	
				RAZEM	2250.000
1.7	KNR 5-08 0704-03 analogia	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocow.) - UCHWYTY E90 TYPU UEF 1710	szt.		
			szt.	1710.000	
				RAZEM	1710.000
1.8	KNR 5-08 0704-03 analogia	Montaż elementów konstrukcyjnych (uchwyty,konsolki,haczyki) przez przykręcanie do gotowego podłoża na ścianie (1 mocow.) - UCHWYTY E90 TYPU UDF 540	szt.		
			szt.	540.000	
				RAZEM	540.000
1.9	KNR 5-08 0211-06 analogia	Przewody kabelkowe n.t. w powłociepolicznej (łączny przekrój żył do 6-Cu/12-Al mm ²) mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytach odstępowych PRZEWODY TYPU HTKSH PH90 1x2x1,0 1190	m		
			m	1190.000	
				RAZEM	1190.000
1.10	KNR 5-06 0805-03 analogia	Instalowanie głośnika wnętrznego o mocy 10 W w obudowie szczelnej na ścianie murowanej PRZECIWPOŻAROWA PUSZKA ROZGAŁĘŻNA E90 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.11	KNR-W 5-08 0901-01 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar SPRAWDZENIE LINII GŁOŚNIKOWYCH 1	pomiar		
			pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.12	KNR-W 5-08 0901-02 analogia	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar SPRAWDZENIE LINII GŁOŚNIKOWYCH 5	pomiar		
			pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
1.13	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. PRZEBICIA POZIOME 90	szt.		
			szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
1.14	KNR 4-01 0323-03 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. PRZEBICIA POZIOME I PIONOWE - USZCZELNIENIE MASĄ PPOŻ 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.15	KNR-W 2-02 2702-01 analogia	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych; PONOWNY MONTAŻ PODWIESZANYCH SUFITÓW PODWIESZANYCH	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		120	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	560.1813		
Pozostałe w pozycjach uproszczonych:					
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	masa uszczelniająca E120 TYP HILTI CP611A	szt	2.0000		2.0000			
2.	piasek do zapraw	m ³	0.5400		0.5400			
3.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1080		0.1080			
4.	wapno suchogaszone	t	0.0603		0.0603			
5.	woda z rurociągu	m ³	0.2700		0.2700			
6.	Wełna mineralna 100kg/m3	kg	0.0600		0.0600			
7.	kołki rozporowe plastikowe	szt	181.8181		181.8181			
8.	tabliczka znamionowa HILTI CP611A	szt	1.0000		1.0000			
9.	przewody kabelkowe HTKSH PH90 1x2x1,0	m	1190.0000		1190.0000			
10.	kanał kablowy bezhalogenowy LHD40x20HF	m	145.6000		145.6000			
11.	puszka E90 PMO1(3/3)	szt	8.0000		8.0000			
12.	kołki kotwiące E90	szt	2250.0000		2250.0000			
13.	uchwyty UDF10	szt	540.0000		540.0000			
14.	uchwyty UEF10	szt	1710.0000		1710.0000			
15.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	2.7000		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.9000		
3.	wiertarka wieloczynnościowa	m-g	8.9600		
				RAZEM	

Słownie: