

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Przebudowa Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu przy ul. Juraszów 7/19 polegająca na dostosowaniu obiektu do obowiązujących przepisów pożarowych. - etap I

Obiekt : Szpital Wojewódzki w Poznaniu przy ul. Juraszów 7/19

Dźwiękowy System Ostrzegawczy DSO
--

Kod CPV : 45215140-0, 45311200-2 Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych, Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

Inwestor : Szpital Wojewódzki w Poznaniu
Poznań ul. Juraszów 7/19

Dźwiękowy System Ostrzegawczy DSO

Budowa : Przebudowa Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu przy ul. Juraszów 7/19 polegająca na dostosowaniu obiektu do obowiązujących przepisów
pożarowych. - etap I
Obiekt : Szpital Wojewódzki w Poznaniu przy ul. Juraszów 7/19

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str: 1

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Montaż central DSO
1.1		Centrala DSO
1.2		Głośniki pożarowe
1.3		Usługi elektroakustyczne
2		Budynki B,C,D
2.4		Okablowanie DSO - budynek C parter
2.5		Okablowanie DSO - budynek C piętro I
2.6		Okablowanie DSO - budynek C piętro II
2.7		Okablowanie DSO - budynek B parter
2.8		Okablowanie DSO - budynek B piętro I
2.9		Okablowanie DSO - budynek B piętro II
2.10		Okablowanie DSO - klatka schodowa I
2.11		Okablowanie DSO - klatka schodowa E
2.12		Okablowanie DSO - klatka schodowa A
2.13		Okablowanie DSO - klatka schodowa B
2.14		Okablowanie - mikrofony alarmowe
2.15		Okablowanie - zasilanie central
2.16		Sieciowanie central
2.17		Prace budowlane

Dźwiękowy System Ostrzegawczy DSO

Budowa : Przebudowa Szpitala Wojewódzkiego w Poznaniu przy ul. Juraszów 7/19 polegająca na dostosowaniu obiektu do obowiązujących przepisów
pożarowych. - etap I
Obiekt : Szpital Wojewódzki w Poznaniu przy ul. Juraszów 7/19

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Montaż central DSO Numer specyfikacji : STE 01.02		
1.1	Centrala DSO Numer specyfikacji : STE 01.02		
1	KNR AT-14 0110-01 Montaż szaf rack 19" Numer specyfikacji : STE 01.02	1,000	kpl.
2	KNR AL-01 0112-05 Montaż zasilacza awaryjnego Numer specyfikacji : STE 01.02	1,000	szt.
3	KNR AL-01 0109-02 Montaż akumulatora Numer specyfikacji : STE 01.02	1,000	szt.
4	KNR AL-01 0105-02 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Kontroler KG-UI w kasecie KAS wyposażonej w moduły WZ, BP Numer specyfikacji : STE 01.02	1,000	szt.
5	KNR AL-01 0105-02 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Kaseta rozszerzająca wyposażona w moduły WZ, BP Numer specyfikacji : STE 01.02	3,000	szt.
6	KNR AL-01 0105-02 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Karta wejść konsol mikrofonowych i urządzeń sterowniczych Numer specyfikacji : STE 01.02	2,000	szt.
7	KNR AL-01 0105-02 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Karta 2 linii głośnikowych Numer specyfikacji : STE 01.02	17,000	szt.
8	KNR AL-01 0105-02 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej -Karta wejściowa audio 0 dB Numer specyfikacji : STE 01.02	1,000	szt.
9	KNR AL-01 0105-04 Montaż dodatkowej karty funkcyjnej centrali alarmowej - Konwerter światłowodowy systemu sieciowego Numer specyfikacji : STE 01.02	1,000	szt.
10	KNR AL-01 0111-02 Montaż elementów obsługowych - Konsola alarmowa 5+20 przycisków sterujących Numer specyfikacji : STE 01.02	2,000	szt.
11	KNR 5-06 0102-05 Instalowanie konsolet typu pulpituowego i panelowego w zestawie sterującym - Obudowa metalowa mikrofonu alarmowego MAR10..20 Numer specyfikacji : STE 01.02	2,000	konsol.
12	KNR 5-06 0204-01 Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy -Wzmacniacz mocy, klasa D, 4x 250W Numer specyfikacji : STE 01.02	1,000	wzm.
13	KNR 5-06 0204-01 Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy -Wzmacniacz mocy, klasa D, 8x 60W Numer specyfikacji : STE 01.02	1,000	wzm.
14	KNR 5-06 0204-01 Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy -Wzmacniacz mocy, klasa D, 8x 125W Numer specyfikacji : STE 01.02	1,000	wzm.
15	Pozycja Dostawa materiałów - centrala DSO Numer specyfikacji : STE 01.02	1,000	kpl

Dźwiękowy System Ostrzegawczy DSO

1. Montaż central DSO
1.2. Głośniki pożarowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.2	Głośniki pożarowe Numer specyfikacji : STE 01.02		
16	KNR 506-0804-07-00 IGM Warszawa Instalowanie głośnika wewnętrznego - Głośnik sufitowy 6/3/1,5/0,75 W (DEL130/6PP) Numer specyfikacji : STE 01.02	13,000	szt
17	KNR 506-0804-07-00 IGM Warszawa Instalowanie głośnika wewnętrznego - Głośnik sufitowy 6/3/1,5/0,75 W (DEL165/6PP) Numer specyfikacji : STE 01.02	181,000	szt
18	KNR 506-0803-07-00 IGM Warszawa Instalowanie głośnika wewnętrznego - Głośnik ścienny metalowy 6/3/1,5/0,75 W (WAQ130/6PP) Numer specyfikacji : STE 01.02	11,000	szt
19	KNR 506-0803-07-00 IGM Warszawa Instalowanie głośnika wewnętrznego - Głośnik ścienny ABS 6/3/1,5/0,75 W (WAC165/6PP1) Numer specyfikacji : STE 01.02	124,000	szt
20	Pozycja Dostawa materiałów - głośniki pożarowe Numer specyfikacji : STE 01.02	1,000	kpl
1.3	Usługi elektroakustyczne Numer specyfikacji : STE 01.02		
21	Pozycja Pomiary natężenia dźwięku i zrozumiałości mowy Numer specyfikacji : STE 01.02	1,000	szt
22	Pozycja Opracowanie komunikatów ewakuacyjnych Numer specyfikacji : STE 01.02	1,000	szt
2	Budynki B,C,D Numer specyfikacji : STE 01.02		
2.4	Okablowanie DSO - budynek C parter Numer specyfikacji : STE 01.02		
23	KNNR 5 0111-03 Koryta kablowe w systemie E90 - 100mm Numer specyfikacji : STE 01.02	70,000	m
24	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe HDGs FE180/PH90 - 1x2x1,4mm Numer specyfikacji : STE 01.02	550,000	m
25	Pozycja Mocowania HILTI Numer specyfikacji : STE 01.02	750,000	szt
26	Pozycja Kółki certyfikowane HILTI do głośników ściennych Numer specyfikacji : STE 01.02	80,000	szt
27	Pozycja Uchwyt sufitowy do linki głośnika Numer specyfikacji : STE 01.02	30,000	szt
2.5	Okablowanie DSO - budynek C piętro I Numer specyfikacji : STE 01.02		
28	KNNR 5 0111-03 Koryta kablowe w systemie E90 - 100mm Numer specyfikacji : STE 01.02	70,000	m
29	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe HDGs FE180/PH90 - 1x2x1,4mm Numer specyfikacji : STE 01.02	520,000	m

Dźwiękowy System Ostrzegawczy DSO

2. Budynek B,C,D
2.5. Okablowanie DSO - budynek C piętro I

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
30	Pozycja Mocowania HILTI Numer specyfikacji : STE 01.02	750,000	szt
31	Pozycja Kółki certyfikowane HILTI do głośników ściennych Numer specyfikacji : STE 01.02	80,000	szt
32	Pozycja Uchwyt sufitowy do linki głośnika Numer specyfikacji : STE 01.02	20,000	szt
2.6	Okablowanie DSO - budynek C piętro II Numer specyfikacji : STE 01.02		
33	KNNR 5 0111-03 Koryta kablowe w systemie E90 - 100mm Numer specyfikacji : STE 01.02	70,000	m
34	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe HDGs FE180/PH90 - 1x2x1,4mm Numer specyfikacji : STE 01.02	625,000	m
35	Pozycja Mocowania HILTI Numer specyfikacji : STE 01.02	750,000	szt
36	Pozycja Kółki certyfikowane HILTI do głośników ściennych Numer specyfikacji : STE 01.02	80,000	szt
37	Pozycja Uchwyt sufitowy do linki głośnika Numer specyfikacji : STE 01.02	22,000	szt
2.7	Okablowanie DSO - budynek B parter Numer specyfikacji : STE 01.02		
38	KNNR 5 0111-03 Koryta kablowe w systemie E90 - 100mm Numer specyfikacji : STE 01.02	90,000	m
39	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe HDGs FE180/PH90 - 1x2x1,4mm Numer specyfikacji : STE 01.02	750,000	m
40	Pozycja Mocowania HILTI Numer specyfikacji : STE 01.02	900,000	szt
41	Pozycja Kółki certyfikowane HILTI do głośników ściennych Numer specyfikacji : STE 01.02	110,000	szt
42	Pozycja Uchwyt sufitowy do linki głośnika Numer specyfikacji : STE 01.02	68,000	szt
2.8	Okablowanie DSO - budynek B piętro I Numer specyfikacji : STE 01.02		
43	KNNR 5 0111-03 Koryta kablowe w systemie E90 - 100mm Numer specyfikacji : STE 01.02	90,000	m
44	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe HDGs FE180/PH90 - 1x2x1,4mm Numer specyfikacji : STE 01.02	820,000	m
45	Pozycja Mocowania HILTI Numer specyfikacji : STE 01.02	900,000	szt

Dźwiękowy System Ostrzegawczy DSO

2. Budynek B,C,D
2.8. Okablowanie DSO - budynek B piętro I

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	Pozycja Kołki certyfikowane HILTI do głośników ściennych Numer specyfikacji : STE 01.02	80,000	szt
47	Pozycja Uchwyt sufitowy do linki głośnika Numer specyfikacji : STE 01.02	43,000	szt
2.9	Okablowanie DSO - budynek B piętro II Numer specyfikacji : STE 01.02		
48	KNNR 5 0111-03 Koryta kablowe w systemie E90 - 100mm Numer specyfikacji : STE 01.02	70,000	m
49	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe HDGs FE180/PH90 - 1x2x1,4mm Numer specyfikacji : STE 01.02	830,000	m
50	Pozycja Mocowania HILTI Numer specyfikacji : STE 01.02	1 000,000	szt
51	Pozycja Uchwyt sufitowy do linki głośnika Numer specyfikacji : STE 01.02	39,000	szt
2.10	Okablowanie DSO - klatka schodowa I Numer specyfikacji : STE 01.02		
52	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe HDGs FE180/PH90 - 1x2x1,4mm Numer specyfikacji : STE 01.02	80,000	m
53	Pozycja Mocowania HILTI Numer specyfikacji : STE 01.02	240,000	szt
54	Pozycja Kołki certyfikowane HILTI do głośników ściennych Numer specyfikacji : STE 01.02	2,000	szt
2.11	Okablowanie DSO - klatka schodowa E Numer specyfikacji : STE 01.02		
55	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe HDGs FE180/PH90 - 1x2x1,4mm Numer specyfikacji : STE 01.02	300,000	m
56	Pozycja Mocowania HILTI Numer specyfikacji : STE 01.02	150,000	szt
57	Pozycja Kołki certyfikowane HILTI do głośników ściennych Numer specyfikacji : STE 01.02	20,000	szt
2.12	Okablowanie DSO - klatka schodowa A Numer specyfikacji : STE 01.02		
58	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe HDGs FE180/PH90 - 1x2x1,4mm Numer specyfikacji : STE 01.02	300,000	m
59	Pozycja Mocowania HILTI Numer specyfikacji : STE 01.02	300,000	szt
60	Pozycja Kołki certyfikowane HILTI do głośników ściennych Numer specyfikacji : STE 01.02	20,000	szt

Dźwiękowy System Ostrzegawczy DSO

2. Budynek B,C,D
2.13. Okablowanie DSO - klatka schodowa B

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.13	Okablowanie DSO - klatka schodowa B Numer specyfikacji : STE 01.02		
61	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe HDGs FE180/PH90 - 1x2x1,4mm Numer specyfikacji : STE 01.02	200,000	m
62	Pozycja Mocowania HILTI Numer specyfikacji : STE 01.02	300,000	szt
63	Pozycja Kołki certyfikowane HILTI do głośników ściennych Numer specyfikacji : STE 01.02	20,000	szt
2.14	Okablowanie - mikrofony alarmowe Numer specyfikacji : STE 01.02		
64	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Przewody kabelkowe HTKSHekw FE180/PH90 - 4x2x0,8mm Numer specyfikacji : STE 01.02	200,000	m
2.15	Okablowanie - zasilanie central Numer specyfikacji : STE 01.02		
65	KNNR 005-0209-02-00 MRRiB Przewody kabelkowe NHXH FE180/E90 5x2,5mm Numer specyfikacji : STE 01.02	300,000	m
2.16	Sieciowanie central Numer specyfikacji : STE 01.02		
66	KNNR 5 0111-03 Koryta kablowe Numer specyfikacji : STE 01.02	350,000	m
67	KNNR 005-0209-01-00 MRRiB Światłowod 2x62,5/125#m Numer specyfikacji : STE 01.02	350,000	m
2.17	Prace budowlane		
68	KNR 401-0338-01-00 WACETOB Warszawa Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Numer specyfikacji : STB 01.01	150,000	m
69	KNR 401-0328-01-10 WACETOB Warszawa Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami kabelkowymi w ścianach z cegieł Numer specyfikacji : STB 01.01	150,000	m
70	KNR 202-1505-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Malowanie farbą akrylową higieniczną ścian i sufitów Numer specyfikacji : STB 01.10	450,000	m2
	150 * 3 =	450,000	
	Razem =	450,000	m2