
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA CENTRALI DŹWIĘKOWEGO SYSTEMU
OSTRZEGAWCZEGO DSO W BUDYNKU B
ADRES INWESTYCJI: MINISTERSTWA INFRASTRUKTURY
CHAŁUBIŃSKIEGO 4/6 W WARSZAWIE
NAZWA INWESTORA: MINISTERSTWA INFRASTRUKTURY
ADRES INWESTORA: CHAŁUBIŃSKIEGO 4/6 W WARSZAWIE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Masalski

DATA OPRACOWANIA: 2020-07-20

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Wymiana centrali dźwiękowego systemu ostrzegawczego w budynku B MI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Wymiana centrali dźwiękowego systemu ostrzegawczego w budynku B MliB					
1		Demontaże			
1 d.1	KNR 5-06 0804-03 z.o.2.4. analogia	Demontaż głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie	szt.		
		93	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
2 d.1	KNR 5-06 0808-03 z.o.2.4. analogia	Demontaż zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrzných o mocy 30 W	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
3 d.1	KNR 5-06 0805-03 z.o.2.4. analogia	Demontaż głośnika wewnętrznego o mocy 10 W	szt.		
		337	szt.	337,000	
				RAZEM	337,000
4 d.1	KNR 5-06 0805-03 z.o.2.4. analogia	Demontaż głośnika wewnętrznego o mocy 10 W w obudowie	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5 d.1	analiza indywidualna	Demontaż i utylizacja centrali DSO	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Urządzenia			
6 d.2	KNR 5-06 0105-11 analogia	Instalowanie jednostki centralnej DSO	urząd z.		
		1	urząd z.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.2	KNR 5-06 0105-11 analogia	Instalowanie jednostki kontroli linii głośnikowych	urząd z.		
		1	urząd z.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.2	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	KNR AT-14 0110-15	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 25U-32U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.2	KNR AT-14 0110-16	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" - dodatek za montaż szafy stojącej o wielkości 33U-42U	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Wymiana centrali dźwiękowego systemu ostrzegawczego w budynku B MI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.2	KNR 5-06 1602-06 analogia	Instalowanie karty kontroli linii głośnikowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.2	KNR 5-06 1602-06 analogia	Instalowanie karty kontroli linii głośnikowych	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
13 d.2	KNR 5-06 1602-06 analogia	Instalowanie kart wejść logicznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
14 d.2	KNR 5-06 0304-08 analogia	Instalowanie wielostrefowego monitorowanego mikrofonu strażaka	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR 5-06 0304-08 analogia	Instalowanie mikrofonu strefowego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR 5-06 0305-03 analogia	Instalowanie rozszerzenia mikrofonu	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.2	analiza indywidualna	Montaż interfejsów Audio / RS485	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2	KNR 5-06 0204-01 analogia	Instalowanie panelowych wzmacniaczy mocy do 200 W w stojaku [PA8x80] Wzmacniacz mocy 8x80W (klasa D)	wzm.		
		3	wzm.	3,000	
				RAZEM	3,000
19 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż menadżera zasilania	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż ramy zasilaczy systemowych	szt		

Wymiana centrali dźwiękowego systemu ostrzegawczego w budynku B MI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2	KNR AL-01 0109 -02	Montaż akumulatora bezobsługowego o poj. do 130 Ah Akumulator 12V 75Ah	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
23 d.2	KNR 5-06 0804- 03 analogia	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie zwykłej na suficie. Kompletny Sufitowy Głośnik Pożarowy Moc: 6W, 100V, (średnica 20 cm) - biały	szt.		
		93	szt.	93,000	
				RAZEM	93,000
24 d.2	KNR 5-06 0808- 03 analogia	Instalowanie projektorów dźwięku wnętrzowych o mocy 30 W na ścianie. Pożarowy Projektor Dźwięku ALU Moc: 20W, 100V	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
25 d.2	KNR 5-06 0805- 03 analogia	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie. Naścienny Głośnik Pożarowy Moc: 6W, 100V	szt.		
		337	szt.	337,000	
				RAZEM	337,000
26 d.2	KNR 5-06 0805- 03 analogia	Instalowanie głośnika wnętrzowego o mocy 10 W w obudowie. Tubowy Głośnik Pożarowy moc: 10W, 100V	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
3		Instalacja			
27 d.3	KNR 5-08 0211- 06	Przewody mocowane na uprzednio zainstalowanych uchwytych odstępowych Przewód HTKSHekw 4x2x0,8 PH90	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
28 d.3	KNR AT-14 0101 -01 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
29 d.3	KNR AT-13 0106 -01	Listwy instalacyjne przykręcane o szer. 20 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
30 d.3	KNR AT-13 0101 -01	Osadzenie w podłożu gipsowym kołków plastikowych rozporowych; średnica otworu do 10 mm	szt.		
		15 * 4	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
31 d.3	KNR 5-08 0701- 01	Wykonanie trasy kablowej dla kabla HTKSHekw 4x2x0,8	szt.		
		24 * 3,33	szt.	79,920	
				RAZEM	79,920
32 d.3	KNR AT-43 0213 -02	Wymiana płyt sufitowych w związku z wymianą głośników	m2		
		0,6 * 0,6 * 93 * 1,05	m2	35,154	

Wymiana centrali dźwiękowego systemu ostrzegawczego w budynku B MI

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	35,154
33 d.3	analiza indywidualna	Naprawa powierzchni - demontaż głośników	kpl		
		337 + 7 + 18	kpl	362,000	
				RAZEM	362,000
34 d.3	analiza indywidualna	Podłączenie systemu DSO do systemu sygnalizacji pożaru	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.3		Wymiana uszkodzonych odcinków okablowania linii głośnikowych	m		
		142	m	142,000	
				RAZEM	142,000
36 d.3	KNR AL-01 0602-06	Sprawdzenie i uruchomienie linii DSO	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
37 d.3	KNR 5-06 0502-09	Uruchomienie systemu DSO	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000