

# Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

**Inwestycja** MODERNIZACJA SYSTEMU NAGŁOŚNIENIA  
DOM KULTURY BOGUSZOWICE W RYBNIKU

Adres: Plac Pokoju 1  
44-253 Rybnik

Kody CPV:

**Inwestor:** MIASTO RYBNIK,  
Bolesława Chrobrego 2  
44-200 Rybnik

**Wykonawca:**

Sporządził: Henryk Katarzyński

Sprawdził:

Data opracowania: maj 2018r

Inwestor

Wykonawca

## Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1	42	INSTALACJA NAGŁAŚNIENIA			
1.1	KNR 5-14 0101-03 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, masa do 100*kg - Rack 3U, zawiera 1x wzmacniacz	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2	KNR 5-06 0205-01 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie różnych elementów panelowych. 19"/2U 4-in/4-out wzmacniacz z procesorem DSP 4x 1200 W	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.3	KNR 5-06 0205-02 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie różnych elementów panelowych. Rama do rozmieszczania pionowego APS lub APS-SUB	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.4	KNR 5-06 0205-02 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie różnych elementów panelowych. Output line. Adapter montażowy dla wertykalnie rozmieszczonego APS	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.5	KNR 5-06 0205-02 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie różnych elementów panelowych. Output line. Uchwyt do montażu horyzontalnego typu U dla głośników typu frof fill	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.6	KNR 5-08 0111-02 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	analogia - Rurki połączeniowe TOP-SUB	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.7		dostawa - Wózek transportowy dla głośników pełnopasmowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.8		dostawa - Platforma transportowa dla głośników niskotonowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.9		dostawa - Skrzynia transportowa dla monitorów scenicznych	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.10		dostawa - Skrzynia transportowa wraz z przyłączem dla wzmacniaczy mocy obsługujących monitory sceniczne.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.11	1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Kalk. własna. Uruchomienie nagłośnienia na terenie obiektu, strojenie systemu, programowanie urządzeń	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
2	43	System konsoli fonicznej			
2.1	KNR 5-06 0102-03	Konsoleta mikerska + cyfrowy stagebox + karta dźwiękowa umożliwiająca nagrywanie wielokanałowe za pomocą oprogramowania poprzez sieć LAN.(DANTE)	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2.2		Wciągnik ręczny do zawieszenia systemu nagłośnienia - dostawa i montaż	kpl		2,000
		2	kpl	2,000	
2.3		Statyw mikrofonowy duży - dostawa i montaż	kpl		15,000
		15	kpl	15,000	
2.4		Statyw mikrofonowy mały - dostawa i montaż	kpl		6,000
		6	kpl	6,000	
2.5		Skrzynia transportowa na statywy - dostawa i montaż	kpl		1,000
		1	kpl	1,000	
2.6		Dwukanałowy aktywny DI Box - dostawa	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
2.7	KNR 5-06 0301-03 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie mikrofonów, mikrofon na statywie estradowym - Mikrofon dynamiczny basowy do bębna basowego	szt		1,000
		1	szt	1,000	
2.8	KNR 5-06 0301-03 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie mikrofonów, mikrofon na statywie estradowym - Mikrofon dynamiczny instrumentalny do werbla	szt		1,000
		1	szt	1,000	
2.9	KNR 5-06 0301-03 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie mikrofonów, mikrofon na statywie estradowym - Mikrofon dynamiczny do tomów	szt		4,000
		4	szt	4,000	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.10	KNR 5-06 0301-03 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie mikrofonów, mikrofon na statywie estradowym - Mikrofon pojemnościowy perkusji 3	szt szt	 3,000	3,000
2.11	KNR 5-06 0301-03 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie mikrofonów, mikrofon na statywie estradowym - Mikrofon dynamiczny instrumentalny 3	szt szt	 3,000	3,000
2.12	KNR 5-06 0301-03 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie mikrofonów, mikrofon na statywie estradowym - Mikrofon dynamiczny z przełączanymi filtrami: hi boost, flat, hi cut 2	szt szt	 2,000	2,000
2.13	KNR 5-06 0301-03 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie mikrofonów, mikrofon na statywie estradowym - Mikrofon pojemnościowy instrumentalny 4	szt szt	 4,000	4,000
2.14	KNR 5-06 0301-05 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie mikrofonów bezprzewodowych. Zestaw 6 mikrofonów bezprzewodowych z nadajnikami typu handheld z kapułą dynamiczną, aktywny splitter antenowy, dwie anteny, okablowanie, skrzynia transportowa 1	kpl kpl	 1,000	1,000
3	44	ZESTAWY GŁOŚNIKOWE			
3.1	KNR 5-06 0808-12	Instalowanie kolumn dźwiękowych wewnętrznych. 3-drożny pasywny zestaw głośnikowy , 2 x 10 + 9 DDP driver, 1200 W, 90° x 20° 4	szt. szt.	 4,000	4,000
3.2	KNR 5-06 0808-12 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych w obudowach zwykłych na gotowych konstrukcjach, na ścianie z betonu - Sensorycznie kontrolowany subwoofer systemowy , 1500W, 18" woofer neodymowy z wyjątkowo niskim poziomem zniekształceń (touring + instalacja) 2	szt. szt.	 2,000	2,000
3.3	KNR 5-06 0808-12 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych w obudowach zwykłych na gotowych konstrukcjach, na ścianie z betonu - Wielofunkcyjne urządzenie głośnikowe oparte na dwóch przetronkach 8?, koaksjalne, 450W, 100° stożkowe, możliwość podwieszenia 2	szt szt	 2,000	2,000
3.4	KNR 5-06 0808-12 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Instalowanie zestawów głośnikowych i kolumn dźwiękowych wewnętrznych w obudowach zwykłych na gotowych konstrukcjach, na ścianie z betonu - 3-drożny kompaktowy monitor sceniczny, 500 W, 2x 8"+1.4" koaksjalny driver, asymetryczny H60° x V55° + 40° 8	szt szt	 8,000	8,000
4	45	OKABLOWANIE NAGŁOŚNIENIA			
4.1	KNR 5-06 0705-02	analogia - Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd 5-stykowych - Przedłużacz 230V 3x1,5 mm2 - 10 m 10	szt szt	 10,000	10,000
4.2	KNR 5-06 0705-02	analogia - Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd 5-stykowych - Przedłużacz 230V 3x1,5 mm2 - 5 m 5	szt szt	 5,000	5,000
4.3	KNR 5-06 0705-02	analogia - Zarabianie i podłączanie kabli wielożyłowych bez ekranu do gniazd 5-stykowych - Przedłużacz 230V 3x1,5 mm2 - 3 m 5	szt szt	 5,000	5,000
4.4	KNR-W 4-03 1009-05	Wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm, mechaniczne, na podłożu betonowym, otwór do Fi 10 mm 20	otwór otwór	 20,000	20,000
4.5	KNR 5-08 0212-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 6 mm2 Cu, Kabel ethernet FTP LSOH Kat.6 łączący konsolę foniczną z mix rackiem na scenie 210	m m	 210,000	210,000
4.6	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 12 mm2 Cu, 20 mm2 Al. Kabel 300/500V (połączenie sceny z reżyserką) 70	m m	 70,000	70,000
4.7	KNR 5-06 0703-03 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych o średnicy żył do 0,9 mm z przyłutowaniem końcówki, kabel bez ekranu 3-żyłowy - Kabel sygnałowy XLR 5m 20	szt szt	 20,000	20,000
4.8	KNR 5-06 0703-03 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych o średnicy żył do 0,9 mm z przyłutowaniem końcówki, kabel bez ekranu 3-żyłowy - Kabel sygnałowy XLR 3m 10	szt szt	 10,000	10,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
4.9	KNR 5-06 0703-03 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych o średnicy żył do 0,9 mm z przylutowaniem końcówki, kabel bez ekranu 3-żyłowy - Kabel sygnałowy XLR 10m 20	szt szt	 20,000	20,000
4.10	KNR 5-06 0703-03 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Zarabianie i podłączanie końców kabli stacyjnych o średnicy żył do 0,9 mm z przylutowaniem końcówki, kabel bez ekranu 3-żyłowy - Kabel sygnałowy XLR 15m 6	szt szt	 6,000	6,000
4.11	KNR 5-08 0207-01 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu. Kabel sygnałowy TS-TS 16	szt szt	 16,000	16,000
4.12	KNR 5-08 0207-01 1.5.2; 1.5.3; 2.1-2.2.3	Przewody kabelkowe wciągane do rur, w powłoce poliwinilowej, łączny przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> Cu. Kabel wieloparowy 8/0 - 10m 4	szt szt	 4,000	4,000
4.13	KNR AT-02 2051-01	Ścianki działowe z płyt gipsowych zwykłych - odnowienie ścian gipsowych 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,000	25,000
4.14	KNNR-W 3 1003-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian i sufitów 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300,000	300,000
4.15	KNNR-W 3 1014-07	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych, cementowych, wykładzin i płytek 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 300,000	300,000