
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

32342400-6 Sprzęt nagłaśniający

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT WYKONAWCZY BUDOWY CENTRUM ROZWOJU STRYKOWA SKŁADAJĄCEGO SIĘ Z BUDYNKU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO, DOMU KULTURY, BUDYNKU HALI SPORTOWEJ, ZADASZONYCH TRYBUN, BUDYNKU SZATNIOWEGO, BOISK POMOCNICZYCH WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ W STRYKOWIE
ADRES INWESTYCJI : działki zgodnie z opisem do projektu w obrębie STRYKÓW 3
INWESTOR : GMINA STRYKÓW
ADRES INWESTORA : Ul. Kościuszki 27 ; 95-010 Stryków
BRANŻA : ELEMENTY NAGŁOŚNIENIA
DATA OPRACOWANIA : 09-12 - 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09-12 - 2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Centrala systemu nagłośnienia			
1		Kontroler główny KG w kasecie KAS wyposażonej w moduły KG-UI, WZ oraz BP, głośnik monitorujący, karta pamięci komunikatów PCM, 17 monitorowanych wejść sterujących, 2 wyjścia przełącznikowe, RS232/485, MODBUS, USB, LAN/WAN, wyświetlacz LCD 128x64, programowalne przyciski operatora, komunikacja cyfrowa, 24/48 V DC, 3 U, 19"	kpl.		
d.1	analiza indywidualna	Kaseta rozszerzająca wyposażona w moduły WZ oraz BP, 24/48 V DC, 3 U, 19"	1		
		Maskownica wolnych przestrzeni, 4 HP/3 U	13		
		Karta wejść konsol mikrofonowych i urządzeń sterowniczych, dla 1 konsoli alarmowej MA/MAR lub 8 konsol informacyjnych MI lub interkomów INT, komunikacja cyfrowa, 24/48 V DC, 4HP/3U	2		
		Karta 2 linii głośnikowych 100 V lub pętli, monitorowanie impedancyjne lub sygnałem pilota, obciążenie maks. 1000 W, funkcja opóźnienia sygnału, 24/48 V DC, 8 HP/3 U	14		
		Karta wejściowa analogowego sygnału mikrofonowego lub 0 dB, zasilanie Phantom, rozszerzenie 2LG2, 24/48 V DC, 4 HP/3 U	4		
		Karta wejściowa analogowego sygnału mikrofonowego lub 0 dB, zasilanie Phantom, 24/48 V DC, 4 HP/3 U	3		
		Wzmacniacz 4x500 W/100 V [RMS] beztransformatorowy, wysokosprawnościowa klasa D, oszczędny tryb czuwania, 24 V DC, 1 U, 19"	4		
		Konsola informacyjna 5 + 10 przycisków sterujących, mikrofon na elastycznym pałąku, wbudowany głośnik, komunikacja cyfrowa, 24/48 V DC	2		
		Puszka przyłączeniowa magistrali cyfrowej do podłączania konsol mikrofonowych	2		
		Zasilacz 24V DC/3000, 2U, 19"	1		
		Listwa zabezpieczająca	1		
		Switch	1		
		Interfejs Dante 4WE/4WY, 1U, 1/2 19"	1		
		Odtwarzacz: CD/FM/USB/SD/Bluetooth, 1U, 19"	1		
		Szafa RACK 42U stojąca do złożenia 600x600	1		
		Kółko 2? z blokadą do szafy stojącej	4		
		Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd	1		
		Panel 4 wentylatorów z termostatem RACK 1U	1		
		Zestaw dwóch szyn montażowych 350mm do szaf RACK typu RWA/RW/RWD/RS/ZRS	6		
		Panel zaślepiający 1U	7		
		Panel zaślepiający 4U	4		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Głośniki Hali Sportowej			
2		Głośnik dużej mocy dwudrożny 250W, 8?, kąt rozproszenia (HxV): 90° x 90°, skuteczność (1W/1m): 94 dB, maksymalne ciśnienie akustyczne (Pmax/1m): 127dB, czarny	kpl.		
d.2	analiza indywidualna	Głośnik dużej mocy dwudrożny 500W, 8?, kąt rozproszenia (HxV): 80° x 80°, skuteczność (1W/1m): 96 dB, maksymalne ciśnienie akustyczne (Pmax/1m): 132dB, czarny	4		
		Mocowanie sufitowe głośnika AIR-82	8		
		Mocowanie sufitowe głośnika AIR-122	4		
		Transformator liniowy 100 V, 250/125/62,5 W w obudowie IP65	8		
		Transformator liniowy 100 V, 500/250/125 W w obudowie IP65	8		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Stanowisko spikera			
3		40-kanalowa konsola mikerska, aplikacja	1		
d.3	analiza indywidualna	Karta Dante do konsoli mikerskiej X32 COMPACT	1		
		Słuchawki spikera	1		
		Aktywne monitory bliskiego pola - para	1		
		Zestaw bezprzewodowy UHF 518-542 MHz: 1x odbiornik czterokanałowy ACT-747B 1U, 19", 2x nadajnik doreczny ACT-72HC-59, 2x nadajnik bodypack ACT-72TC, 2x ładowarka MP-80	1		
		Antena dookólna 470-1000 MHz	2		
		Mocowanie ścienne anten AT-70W i AT-90W	2		
		Mikrofon pojemnościowy nagłówny o charakterystyce kierunkowej	2		
		Mikrofon przewodowy pojemnościowy o charakterystyce kardiodoidalnej	2		
		Statyw mikrofonowy stołowy	2		
		Odtwarzacz: CD/FM/USB/SD/Bluetooth, 1U, 19"	1		
		Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd	1		
		Biurko wyposażone w szafkę z zamkiem oraz szynę rack 19" 10U	1		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Nagłośnienie Sali Sportów Walki			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4	analiza indywidualna	Mikser ścienny, 4 wejścia MIC, 2 wejścia liniowe i 1 wejście mini-jack	kpl.		
d.4		Dedykowany odtwarzacz do miksera ściennego UPM-431 A: USB/SD/Bluetooth	1		
		Ostona ze szkła akrylowego do UPM-431A	1		
		Puszka podtynkowa do UPM-431 A	1		
		Mikser rackowy, 10 wejść Mic, 2 wyjścia Mic z możliwością wyboru miksowanych źródeł. 1U, 19"	1		
		Zestaw bezprzewodowy UHF 518-542 MHz: 1x odbiornik dwukanałowy ACT-727B 1U, 19", 1x nadajnik doreczny ACT-72HC-59, 1x nadajnik bodypack ACT-72TC, 1x ładowarka MP-80	1		
		Mikrofon pojemnościowy nagłowny o charakterystyce kierunkowej	1		
		Zasilacz na szynę DIN 24V/24W/1A	1		
		Blacha montażowa 4U z szyną DIN-TH35-24xS do szaf RACK 19"	1		
		Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x600	1		
		Wentylator 2/230 do szaf wiszących typu RWA	1		
		Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd	1		
		Głośnik dużej mocy dwudrożny 150W, 8?, kąt rozproszenia (HxV): 80° x 60°, skuteczność (1W/1m): 93 dB, maksymalne ciśnienie akustyczne (Pmax/1m): 123dB, czarny	3		
		Mocowanie ściennie głośników AIR-62, AIR-82 i AIR-122 z funkcją pochylenia (od+5° do -25°) głośnika	3		
		Transformator liniowy 100 V, 150/75/37,5 W w obudowie IP65	3		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Nagłośnienie Sali Fitness			
5	analiza indywidualna	Mikser ścienny, 4 wejścia MIC, 2 wejścia liniowe i 1 wejście mini-jack	kpl.		
d.5		Dedykowany odtwarzacz do miksera ściennego UPM-431 A: USB/SD/Bluetooth	1		
		Ostona ze szkła akrylowego do UPM-431A	1		
		Puszka podtynkowa do UPM-431 A	1		
		Mikser rackowy, 10 wejść Mic, 2 wyjścia Mic z możliwością wyboru miksowanych źródeł. 1U, 19"	1		
		Zestaw bezprzewodowy UHF 518-542 MHz: 1x odbiornik dwukanałowy ACT-727B 1U, 19", 1x nadajnik doreczny ACT-72HC-59, 1x nadajnik bodypack ACT-72TC, 1x ładowarka MP-80	1		
		Mikrofon pojemnościowy nagłowny o charakterystyce kierunkowej	1		
		Zasilacz na szynę DIN 24V/24W/1A	1		
		Blacha montażowa 4U z szyną DIN-TH35-24xS do szaf RACK 19"	1		
		Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x600	1		
		Wentylator 2/230 do szaf wiszących typu RWA	1		
		Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd	1		
		Głośnik dużej mocy dwudrożny 150W, 8?, kąt rozproszenia (HxV): 80° x 60°, skuteczność (1W/1m): 93 dB, maksymalne ciśnienie akustyczne (Pmax/1m): 123dB, czarny	3		
		Mocowanie ściennie głośników AIR-62, AIR-82 i AIR-122 z funkcją pochylenia (od+5° do -25°) głośnika	3		
		Transformator liniowy 100 V, 150/75/37,5 W w obudowie IP65	3		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Nagłośnienie Siłowni i Crossfit			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6	analiza indywidualna	Mikser ścienny, 4 wejścia MIC, 2 wejścia liniowe i 1 wejście mini-jack	1	kpl.	
d.6		Dedykowany odtwarzacz do miksera ściennego UPM-431 A: USB/SD/Bluetooth	1		
		Oslona ze szkła akrylowego do UPM-431A	1		
		Puszka podtynkowa do UPM-431 A	1		
		Mikser rackowy, 10 wejść Mic, 2 wyjścia Mic z możliwością wyboru miksowanych źródeł. 1U, 19"	1		
		Zestaw bezprzewodowy UHF 518-542 MHz: 1x odbiornik dwukanałowy ACT-727B 1U, 19", 1x nadajnik doręczny ACT-72HC-59, 1x nadajnik bodypack ACT-72TC, 1x ładowarka MP-80	1		
		Mikrofon pojemnościowy nagłówny o charakterystyce kierunkowej	1		
		Zasilacz na szynę DIN 24V/24W/1A	1		
		Blacha montażowa 4U z szyną DIN-TH35-24×S do szaf RACK 19"	1		
		Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x600	1		
		Wentylator 2/230 do szaf wiszących typu RWA	1		
		Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd	1		
		Głośnik dużej mocy dwudrożny 150W, 8?, kąt rozproszenia (HxV): 80° x 60°, skuteczność (1W/1m): 93 dB, maksymalne ciśnienie akustyczne (Pmax/1m): 123dB, czarny	3		
		Mocowanie ścienne głośników AIR-62, AIR-82 i AIR-122 z funkcją pochylenia (od+5° do -25°) głośnika	3		
		Transformator liniowy 100 V, 150/75/37,5 W w obudowie IP65	3		
		1	kpl.		
				RAZEM	1,000
7		Nagłośnienie Sali Treningów Kolarskich			
7	analiza indywidualna	Mikser ścienny, 4 wejścia MIC, 2 wejścia liniowe i 1 wejście mini-jack	1	kpl.	
d.7		Dedykowany odtwarzacz do miksera ściennego UPM-431 A: USB/SD/Bluetooth	1		
		Oslona ze szkła akrylowego do UPM-431A	1		
		Puszka podtynkowa do UPM-431 A	1		
		Mikser rackowy, 10 wejść Mic, 2 wyjścia Mic z możliwością wyboru miksowanych źródeł. 1U, 19"	1		
		Zestaw bezprzewodowy UHF 518-542 MHz: 1x odbiornik dwukanałowy ACT-727B 1U, 19", 1x nadajnik doręczny ACT-72HC-59, 1x nadajnik bodypack ACT-72TC, 1x ładowarka MP-80	1		
		Mikrofon pojemnościowy nagłówny o charakterystyce kierunkowej	1		
		Zasilacz na szynę DIN 24V/24W/1A	1		
		Blacha montażowa 4U z szyną DIN-TH35-24×S do szaf RACK 19"	1		
		Szafa RACK 6U wisząca do złożenia 600x600	1		
		Wentylator 2/230 do szaf wiszących typu RWA	1		
		Listwa zasilająca 230VAC – 8 gniazd	1		
		Głośnik dużej mocy dwudrożny 150W, 8?, kąt rozproszenia (HxV): 80° x 60°, skuteczność (1W/1m): 93 dB, maksymalne ciśnienie akustyczne (Pmax/1m): 123dB, czarny	3		
		Mocowanie ścienne głośników AIR-62, AIR-82 i AIR-122 z funkcją pochylenia (od+5° do -25°) głośnika	3		
		Transformator liniowy 100 V, 150/75/37,5 W w obudowie IP65	3		
		1	kpl.		
				RAZEM	1,000
8		System nagłośnienia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8		Centrala	. kpl.		
d.8	analiza indywidualna	Wzmacniacz audio 4x750W dla 4?, możliwość mostkowania kanałów do 1500W dla 8?	8		
		Wzmacniacz audio 4x500W dla 4?, możliwość mostkowania kanałów do 1000W dla 8?	11		
		Rama modułowego odtwarzacza audio	1		
		Karta Sourcecon™ moduł radia DAB/DAB+ oraz FM	1		
		Karta Sourcecon™ moduł odtwarzacza USB oraz nagrywania	1		
		Karta Sourcecon™ moduł odtwarzacza komunikatów audio	1		
		40-kanałowa konsola mikerska, aplikacja	1		
		Zestaw bezprzewodowy z mikrofonem do ręki	4		
		Antena kierunkowa	2		
		Dystrybutor antenowy	1		
		Zestaw montażowy do rack dla dwóch odbiorników bezprzewodowych	2		
		Pulpit mikrofonowy z programowalnym przyciskiem	2		
		Mikrofon na gęsiej szyi, giętki, 58cm	2		
		Szafa rack 42U 600x600mm	2		
		Zestaw osprzętu do szafy rack, listwy zasilające, zaślepki, wentylatory etc (komplet)	2		
		Para głośników odsłuchowych 5"	1		
		Głośnik dużej mocy trójdrożny 750W, 8?, kąt rozproszenia (HxV): 90° x 60°, skuteczność (1W/1m): 105 dB, maksymalne ciśnienie akustyczne (Pmax/1m): 134dB, IP55, czarny	19		
		Uchwyt montażowy wykonany na zamówienie, dopasowany do głośnika i możliwości montażowych (trybuny)	11		
		Uchwyt montażowy wykonany na zamówienie, dopasowany do głośnika i możliwości montażowych (tafla boiska)	8		
		.	.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000