
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

Nazwa inwestycji MODERNIZACJA HALI SPORTOWEJ WRAZ Z ZAPLECZEM W OSIR
ZAMOŚĆ
Adres Inwestycji OŚRODEK SPORTU I REKREACJI W ZAMOŚCIU
22-400 ZAMOŚĆ, UL. KRÓLOWEJ JADWIGI 8
Inwestor MIASTO ZAMOŚĆ
Adres inwestora 22-400 ZAMOŚĆ, RYNEK WIELKI 13
Branże budowlana

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	Wymiana podłogi sportowej				
1.1	Roboty rozbiórkowe				
1 d.1.1	KNR 4-01 0428-02 analogia	Rozebranie podłogi drewnianej	m2		
		1425,0	m2	1 425,000	
				RAZEM	1 425,000
2 d.1.1	KNR 4-01 0428-04 analogia	Rozebranie rusztu drewnianego	m		
		poz.1 / 0,6 * 2	m	4 750,000	
				RAZEM	4 750,000
3 d.1.1	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	m3		
		50	m3	50,000	
				RAZEM	50,000
1.2	Wykonanie podłogi sportowej				
4 d.1.2	KNR 2-02 1112-05 + KNR 2-02 0607-01 + KNR 2-02 1110-04 + KNR 2-02 0607-01 + KNR 4-01 0820-03 analogia	Dostawa i montaż kompletnej podłogi sportowej wraz z malowaniem linii boisk 1.Folia paroizolacyjna gr. 0,2mm 2. Podkładki dystansowe (poziom posadzki betonowej: - 16cm) 3.Podkładka elastyczna 100 x 100 x 10 mm 4.Legar dolny - rozstaw (oś-oś) 500 mm, wilgotność tarcicy do 16%, klasa II/III, sosna/świerk wym. 90 x 20 mm 5.Legar górny - rozstaw (oś-oś) 500 mm, wilgotność tarcicy do 16%, Klasa II/III, sosna/świerk wym. 90 x 20 mm 6.Ślepa podłoga - rozstaw (oś-oś) ok..155 mm, wilgotność tarcicy do 16%, Klasa II/III, sosna/świerk wym. 90 x 20 mm 7.Folia paroizolacyjna gr. 0,2 mm, 8.Płyty P5 (dolna i górna) rozkładająca obciążenia górna płyta przesunięta względem dolnej ("na cegielkę") o gr. 20mm 9.Wykładzina sportowa PVC o gr. 6,2 mm 10.Listwa przypodłogowa wentylowana	m2		
		1425	m2	1 425,000	
				RAZEM	1 425,000
5 d.1.2	analiza indywidualna	Odtworzenie istniejących ram podłogowych wraz z deklami oraz montaż talerzyków do osadzenia bramek do piłki ręcznej	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
2	Modernizacja oświetlenia hali				
6 d.2	analiza indywidualna	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż opraw oświetleniowych z okablowaniem: 1) Modułowy reflektor LED w wersji z optyką asymetryczną 2) Obudowa/Rama: Z odlewanego ciśnieniowo aluminium, z żeberkami chłodzącym. 3) Rastry: Z metalizowanego poliwęglanu V0, o wysokiej wydajności. 4) Szyba czołowa wykonana ze szkła, przezroczysta, gr. 4mm, odporne na wstrząsy termiczne i uderzenia. 5) Powłoka: Standardowy cykl lakierowania proszkowego 6) Oprawa wyposażona w źródła światła LED o temperaturze barwowej 5700K +/- 200K 7) Moc oprawy nie większa niż 846W 8) Strumień świetlny oprawy nie mniejszy niż 87 431 lm 9) Współczynnik oddawania barw CRI > 90 10) Oprawa wyposażona w zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 6/10kV 11) Stopień protekcji IP66 12) Stopień protekcji IK08 13) Zasilanie 220-400V AC - 50/60Hz; 14) Klasa ochronności: I 15) Oprawa przystosowana do pracy w temperaturach od -30°C do +40°C. 16) Współczynnik migotania < 3% 17) Wskaźnik SDCM < 5 18) Wskaźnik TLCI > 85	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
8 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż z uruchomieniem systemu sterowania DMX PX340 Sterownik PX349 Splitter DMX PX703 Panel Dotykowy 10' PY401-24 Zasilacz 24V 60W PY504 Acces Point	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.2	analiza indywidualna	Wymiana opraw oświetleniowych widowni na oprawy z modułem awaryjnym	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
10 d.2	analiza indywidualna	Wykonani dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	Modernizacja nagłośnienia hali				
3.1	Dostawa elementów systemu				
11 d.3.1	analiza indywidualna	Dwudrożny zestaw głośnikowy, przetworniki 1x 12" / 2,5", 1x 1" / 1,4", efektywność min. 98 dB, max SPL min. 129 dB, moc znamionowa min. 300 W, moc szczytowa min. 1 200 W, impedancja 8 Ω (± 1Ω), nominalne kąty zasięgu (-6 dB) nie węższe niż H90° x V70°, użyteczny zakres częstotliwości nie węższy niż 55 Hz - 20 kHz, punkty montażowe min. 8 x M8, 8 x M10, materiał obudowy - sklejka drewniana, wymiary nie większe niż 362x620x404 mm. Waga ≤ 22 kg.+ uchwyty montażowe	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.3.1	analiza indywidualna	Dwudrożny zestaw głośnikowy, przetworniki 1x 8" / 1,7", 1x 1" / 1,4", efektywność min. 95 dB, max SPL min. 124 dB, moc znamionowa min. 200 W, moc szczytowa min. 800 W, impedancja 8 Ω (± 1Ω), nominalne kąty zasięgu (-6 dB) nie węższe niż H90° x V70°, użyteczny zakres częstotliwości nie węższy niż 60 Hz - 20 kHz, punkty montażowe min. 4 x M6, 2 x M8, 2 x M10, materiał obudowy - sklejka drewniana, wymiary nie większe niż 257x442x284 mm. Waga ≤ 14 kg. + uchwyty montażowe	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13 d.3.1	analiza indywidualna	Wzmacniacz mocy dwukanałowy, klasa H, moc 2x 700 W (8 Ω), 2x 1 100 W (4 Ω), 2x 1 400 W (2 Ω), użyteczny zakres częstotliwości 20 Hz - 20 kHz, THD+N <0,05%, SNR >106 dB, wejścia: 2x XLR (symetryczne/liniowe), wyjścia: 2x Speakon, wysokość 2U, wymiary 482x88x420 mm, waga ≤ 22 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.3.1	analiza indywidualna	Wzmacniacz mocy dwukanałowy, klasa H, moc 2x 1 200 W (8 Ω), 2x 1 500 W (4 Ω), użyteczny zakres częstotliwości 20 Hz - 20 kHz, THD+N <0,5%, SNR >100 dB, wejścia: 2x XLR (symetryczne/liniowe), wyjścia: 2x Speakon, wysokość 2U, wymiary 482x88x255 mm, waga ≤ 17 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.3.1	analiza indywidualna	Wzmacniacz mocy dwukanałowy, klasa H, moc 2x 700 W (8 Ω), 2x 1 100 W (4 Ω), użyteczny zakres częstotliwości 20 Hz - 20 kHz, THD+N <0,5%, SNR >100 dB, wejścia: 2x XLR (symetryczne/liniowe), wyjścia: 2x Speakon, wysokość 2U, wymiary 482x88x255 mm, waga ≤ 13 kg	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.3.1	analiza indywidualna	Procesor głośnikowy DSP, 2 wejścia z możliwością miksowania do 6 wyjść, Częstotliwość próbkowania 96 kHz, 8 korektorów dla każdego wejścia i wyjścia, indywidualne przyciski kanałów z możliwością łączenia, port USB, RS232	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.3.1	analiza indywidualna	Konsoleta mikserska Maksymalnie 10 wejść mikrofonowych / 16 liniowych (8 mono + 4 stereo) 4 szyny grupowe GROUP + 1 szyna stereo bus 4 AUX (w tym FX) Przedwzmacniacze mikrofonowe "D-PRE" z odwróconymi układami Darlingtona 1-pokrętłowe kompresory Efekty najwyższej klasy: SPX z 24 programami Rozdzielczość 24 bit / 192kHz 2 wejścia/2 wyjścia USB Audio Kompatybilny z iPad (2 lub nowszy) poprzez Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter W zestawie dołączone oprogramowanie DAW do pobrania Cubase AI Przełącznik PAD na wejścia mono Zasilanie phantom +48V Symetryczne wyjścia XLR Wewnętrzny, uniwersalny zasilacz do stosowania na całym świecie Dołączony zestaw montażu w rack'u Metalowa obudowa Wymiary (szer. x wys. x gł.): 444 mm x 130 mm x 500 mm (17.5" x 5.1" x 19.7")	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3.1	analiza indywidualna	Odtwarzacz CD/USB/Bluetooth. obsługa USB, HDD oraz kart pamięci SD / SDHC. Bezprzewodowe odtwarzanie dźwięku z tabletów i smartfonów poprzez Bluetooth. Odtwarzanie płyt CD-DA, MP3, WAV i AAC. Wbudowany tuner AM/FM z wyjściem audio dedykowanym do multi-room. Wejście 3,5 mm (1/8") do podłączenia dowolnego urządzenia audio z wyjściem 3,5 mm. Pamięć do ośmiu urządzeń Bluetooth pozwalająca na łatwe przełączanie źródeł bezprzewodowych audio. Funkcja Lock - możliwość zabezpieczenia działań na przednim panelu przed niepożądanym zatrzymaniem utworu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3.1	analiza indywidualna	Zestaw bezprzewodowy . Do 20 zestawów jednocześnie pracujących w każdym zakresie.Odbiornik: odbiór różnicowy „true diversity”, wyświetlacz LCD ze wskazaniem poziomu sygnału antenowego,ysterowania audio, częstotliwości transmisyjnej, stanu naładowania ogniwnadajnika, tuner gitarowy, metalowa obudowa. Wyposażenie: uchwyt montażowy , 2 anteny, zasilacz , kabel RJ 10 do kaskadowego połączenia odbiorników i automatycznego wyboru częstotliwości poprzez funkcję „Easy Setup”.Nadajniki: moc wyjściowa 30 mW	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.3.1	analiza indywidualna	Antena dookólna nadawczo - odbiorcza 470-866 MHz	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.3.1	analiza indywidualna	Aktywny splitter antenowy dla 1-4 odbiorników z uchwytem montażowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3.1	analiza indywidualna	Mikrofon dynamiczny z superkardoidalną charakterystyką. Odpowiedź częstotliwościowa nie gorsza niż 60 Hz ÷ 20 kHz (-3dB). Czułość nie mniejsza niż 70dB.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.3.1	analiza indywidualna	Statyw mikrofonowy, podłogowy	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3.2	Montaż systemu głośnikowego				
24 d.3.2	analiza indywidualna	Montaż urządzeń głośnikowych wraz z okablowaniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.3.2	analiza indywidualna	Wykonani dokumentacji powykonawczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	Dostawa i montaż tablicy wyników				
26 d.4	analiza indywidualna	Dostawa i montaż tablicy wyników wg załączonej specyfikacji technicznej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000