

**Rozbudowa, przebudowa, nadbudowa i remont
budynku po byłej strażnicy OSP w celu prowadzenia
działalności kulturalnej - projekt zamienny
dz. nr ewid. 398/1, 399/1, obręb ewidencyjny 0011 Krasocin
jednostka ewidencyjna 261302_2 Krasocin**

Inwestor: Urząd Gminy Krasocin
ul. Macierzy Szkolnej 1
29-105 Krasocin

Wykonawca:



**Kosztorys ofertowy systemu nagłośnienia prób tanecznych pomieszczenie
1/2**

Kod CPV – obejmuje grupy
32343000-9 – Wzmacniacze
32340000-8 – Mikrofony i głośniki
50931300-3 – Usługi instalowania urządzeń dźwiękowych

Wartość kosztorysu, netto	
Wartość kosztorysu, brutto	

Urządzenia

<i>L.p.</i>	<i>Symbol</i>	<i>Opis</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena netto PLN</i>	<i>Wartość netto PLN</i>
1	ZG1 ÷ 10	hybrydowy element liniowy; LF: 4 x 4", neodym o długim skoku; HF: 1 x 1" wyjście, głośnik z komorą kompresyjną w falowodzie/roztrąbie, neodym; obudowa aluminiowa; moc rms: 200 W @ 8 Ω; max SPL: 119 dB @ 1 m; pasmo przenoszenia (-10 dB): 85 ÷ 20 000 Hz; kąty dyspersji (h x v): 130° x 30°; wymiary (dł. x szer. x głęb.) [mm]: 640 x 130 x 120; odporny na uderzenie piłką, gril: stal perforowana; kolor biały, slot montażowy T zintegrowany	10		
2		uchwyt montażowy dla ZG, obrotowy; kolor biały	10		
3	ZSB 1, 2	zespół głośnikowy, superniskotonowy w obudowie hybrydowego elementu liniowego; LF: 4 x 4", neodym o długim skoku; 4 x pasywny radiator; obudowa aluminiowa; moc rms: 200 W @ 8 Ω; max SPL: 112 dB @ 1 m; częstotliwość odcięcia (-10 dB): 45Hz; wymiary (dł. x szer. x głęb.) [mm]: 1219 x 130 x 120; odporny na uderzenie piłką, gril: stal perforowana; kolor biały; slot montażowy T zintegrowany	1		
4		uchwyt montażowy dla ZG, kolor biały	2		
5	WZM 1, 2	wzmacniacz mocy, zintegrowany, klasa D, DSP, zdalne sterowanie, programowalny, matryca 4 x 4; zabezpieczenia programowe dołączonych zespołów głośnikowych; 4 x 600 W @ 4 Ω; stosunek sygnał szum > 103 dB (A); zakres dynamiki: > 120 dB; THD+N 0,15%; obwody zabezpieczające; automatyczny standby, programowany, wysokość zabudowy: 45 mm	2		
6	INTFC	interface (karta dźwiękowa) USB - dwa kanały liniowe z izolacją galwaniczną do podłączenia dowolnego komputera; automatyczna instalacja bez dodatkowego oprogramowania	1		

Urządzenia

7	MX	mikser audio, montaż rack 19"/1 HU; 2 x MIC IN, filtr górnoprzepustowy, funkcja TALKOVER regulowana, trzypunktowe EQ; wejście stereofoniczne (z odbiornikiem Bluetooth®) przełączalne BT/AUX; 2 x wejście stereo RCA; wejścia stereo przełączalne do mono; gain na wszystkich wejściach (oprócz BT); min 2 wyjścia symetryczne	1		
8	WMIC	zestaw mikrofonu bezprzewodowego; transmisja cyfrowa, nadajnik miniaturowy; mikrofon nagłowny, kardoidalny z mocnym, komfortowym uchwytem okularowym, montaż 19"	1		
9	MIC	mikrofon przewodowy, kardioda	1		
10	Razem, netto, PLN				

Materiały instalacyjne

<i>L.p.</i>	<i>Opis</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena netto</i>	<i>Wartość netto</i>
1	przewód montażowy, symetryczny	12		
2	przewód mikrofonowy, zwykły, 2 x 0,22	5		
3	przewód głośnikowy 2 x 2,5	180		
4	przewód sterowania 16 x 2,5 mm ² ; BiT 1000® FR	3		
5	wtyk XLR, męski	1		
6	wtyk XLR, żeński	4		
7	wtyk RCA, izolowany, para	1		
8	gniazdo RJ 45	1		
9	gniazdo USB	1		
10	złącze kompletne na kabel, osłona, obudowa prosta, piny złocone; 2,5 mm ² ; dławnica AGRO 1100.25.96.205	2		
11	złącze kompletne na panel, osłona, piny złocone; 2,5 mm ²	2		
12	listwa zasilająca 9 x 230 VAC	1		
13	szuflada stalowa 19" /3 HU, czarna	1		
14	przewodnice nośne dla wzmacniaczy mocy; l = 550 mm; 1 sztuka	4		
15	flight case, 19", 10 HU, szyny bezrastrowe przód-tył, pokrywy transportowe przód-tył, uchwyty nośne, koła 100 mm	1		
16	wykonanie specjalistycznych otworów wraz z panelem 19"; 1 ÷ 3 HU	2		
17	lampa do racka, energooszczędna	1		
18	osłona zespołu głośnikowego; stalowa blacha perforowana wraz z systemem montażu; malowana proszkowo, gięta	12		
19	statyw mikrofonowy, podłogowy	1		
20	puszka naścienna; odlew z metali lekkich	1		
21	drobne akcesoria montażowe	1		
22	Razem, netto, PLN			

Robocizna

<i>L.p.</i>	<i>Opis</i>	<i>Ilość</i>	<i>Cena netto</i>	<i>Wartość netto</i>
1	zabudowa urządzeń w szafach teletechnicznych; uruchomienie wstępne	1		
2	wykonanie tras kablowych; prowadzenie w peszlu	250		
3	montaż obiektowy urządzeń	1		
4	ruchome okablowanie systemu, wykonanie	1		
5	uruchomienie obiektowe systemu	1		
6	programowanie systemu	1		
7	zestrojenie akustyczne systemu	1		
8	dokumentacja powykonawcza	1		
9	szkolenie obsługi	1		
10	Razem, netto, PLN			

SUMA

<i>L.p.</i>	<i>Opis</i>	<i>Wartość netto</i>	<i>Wartość brutto</i>
1	URZĄDZENIA		
2	MATERIAŁY INSTALACYJNE		
3	ROBOCIZNA		
4	RAZEM		