

## Przedmiar robót

### REMONT POMIESZCZEŃ ZAPLECZA SOCJALNEGO PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ

Budowa: **Remont**

Obiekt lub rodzaj robót: **WYPOSAŻENIE**

Lokalizacja: **Dz. nr ewid. 25/6 obręb Kolonia Sędziejowice**

Kod CPV: **45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

**32500000-8 Urządzenia i artykuły telekomunikacyjne**

**32300000-6 Odbiorniki telewizyjne i radiowe oraz aparatura nagrywająca dźwięk lub obraz lub aparatura powielająca**

**39150000-8 Różne meble i wyposażenie**

Inwestor: **Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Władysława Grabskiego w Sędziejowicach, Sędziejowice Kolonia 10, 98-160 Sędziejowice**

Wykonawca: **Wybrany w procedurze przetargowej**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ArchMK Studio Projektowe Marek Karolczyk 97-425 Żelów ul. Żeromskiego 74**

Autor opracowania:

**mgr inż. arch. Marek Karolczyk, Projektant**

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Budynek Zespołu Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Władysława Grabskiego w Sędziejowicach – kat. obiektu budowlanego IX (dziewiąta)

## Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Celem opracowania jest wycena robót remontowo-budowlanych pomieszczeń zaplecza socjalnego przy sali gimnastycznej - WYPOSAŻENIE

**1. Dane dotyczące robót przygotowawczych**

Wg Projektu Architektoniczno-Budowlanego i Technicznego i STWiORB

**2. Dane dotyczące robót ogólnobudowlanych**

Wg Projektu Architektoniczno-Budowlanego i Technicznego i STWiORB

**3. Inne ustalenia**

Roboty należy wykonywać zgodnie z posiadaną wiedzą techniczną, technologią wykonywania robót budowlanych, warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlanych oraz zakresem robót przedstawionym przez Inwestora. Wszelkie odstępstwa od przyjętej technologii i zastosowaniu wyrobów budowlanych są możliwe po wcześniejszym uzgodnieniu z Inwestorem i Projektantem. Zaleca się, aby Oferent zapoznał się z obiektem/terenem przeznaczonym do wykonania robót budowlanych, warunkami w terenie oraz innymi czynnikami mającymi wpływ na sporządzenie prawidłowej oferty przetargowej. Oferent jest zobowiązany porównać przedstawiony zakres robót, technologię i obmiary robót ze stanem faktycznym terenu przeznaczonego do wykonania robót budowlanych celem sporządzenia prawidłowej oferty. Dla wykonania zadania należy zastosować wyroby budowlane o najwyższej jakości i posiadające odpowiednie dokumenty uprawniające wyroby budowlane do wbudowania.

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>REMONT POMIESZCZEŃ ZAPLECZA SOCJALNEGO PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ</b>		
1	Element	<b>WYPOSAŻENIE</b>		
1	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Biurko nadstawne 140x80x75 cm, blat z płyty meblowej 28 mm kolor dąb naturalny. Konstrukcja stalowa, malowana proszkowo, kolor czarny / RAL 9005, nogi proste niesymetryczne, umożliwiające częściowy montaż na kontenerze biurkowym - W07		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pomieszczenie 0.2	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
2	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Kontener/komoda podbiurkowa 140x60x 59 cm z płyty meblowej, blat komody 28 mm, konstrukcja 18 mm, kolor czarny / RAL 9005, min. 3 szuflady, część z półką - W08		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pomieszczenie 0.2	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
3	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Krzesło biurowe, obrotowe, pięciopodporowa podstawa wyposażona w kółka jedno, siedzisko i oparcie wyprofilowane do ergonomii człowieka, regulowane w zakresie położenia wysokości oraz kąta nachylenia oparcia, regulowane podłokietniki, regulowany zagłówek. Konstrukcja krzesła czarna, siedzisko, oparcie oraz zagłówek tapicerowany, tkanina siedziska oraz zagłówek w kolorze żółtym, obicie podparcia pleców w kolorze czarnym - W09		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pomieszczenie 0.2	2	2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
4	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Krzesło drewniane z oparciem tapicerowane, nowoczesny minimalistyczny design, konstrukcja z litego drewna, oparcie gięte ze sklejki, wybarwienie dąb naturalny lakierowany, siedzisko tapicerowane tkaniną poliestrową szenilową, gramatura 230 g/m2 trudnozapalna wg EN 1021-1, kolor czarny. Szerokość siedziska 500 mm, głębokość siedziska ≥ 480 mm - W65		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pomieszczenie 0.18	3	3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt 3,00
5	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Blat przyokienny z płyty meblowej wiórowej laminowanej 28 mm. Szerokość 2050 mm, głębokość 500 mm, wysokość 28 mm, wybarwienie dąb naturalny, struktura drewna, obrzeża wykończyć okleiną w kolorze płyty. Blat montować na podkonstrukcji z płyty meblowej laminowanej 18 mm w identycznym kolorze na ukryte połączenia mimośrodowe. Podkonstrukcję przykręcić bezpośrednio do ściany. Szczegółowy rysunek przedstawiono na arkuszu PW.124 - W69		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pomieszczenie 0.18	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
6	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Pulpit koktajlowy z płyty meblowej wiórowej laminowanej 18 mm. Szerokość 1500 mm, głębokość 540 mm, wysokość 18 mm, kolor czarny matowy, wykończenie powierzchni gładkie, obrzeża wykończyć okleiną w kolorze płyty. Pulpit montować na podkonstrukcji z płyty meblowej laminowanej 18 mm w identycznym kolorze na ukryte połączenia mimośrodowe. Podkonstrukcję przykręcić bezpośrednio do ściany. Szczegółowy rysunek przedstawiono na arkuszu PW.128 - W75		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pomieszczenie 0.19	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
7	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Modułowy wieloelementowy stół konferencyjny. Nowoczesny, lekki design, blat z płyty meblowej 25 mm obustronnie pokrytej melaminą, wybarwienie w kolorze dębu naturalnego, konstrukcja stalowa, nogi w kształcie odwróconej litery Y nie stanowiące przeszkód dla osób siedzących w miejscu ich wystąpienia. Głębokość stołu 1400 mm, długość 10000 mm, wysokość 750 mm, obrzeża ABS 2 mm w kolorze czarnym, konstrukcja malowana proszkowo w kolorze czarnym, 2 multiporty uchylne (2x zasilanie 230 V, 2 x RJ45 Cat. 6a, 1x HDMI) - W77		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pomieszczenie 0.20	1	1,000000
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
8	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Krzesło konferencyjne tapicerowane, typu kubelkowego, obrotowe, o spójnym siedzisku i oparciu z miękkim formowaniem i łagodnie zaokrąglonymi krawędziami. Podstawa na czterech metalowych nogach z rur stalowych O20 mm, malowanych, kolor czarny. Tapicerka wykonana z tkaniny poliestrowej klasy obiektowej w kolorze czarnym, o gramaturze ok. 350-380 g/m2, trudnopalnej wg EN 1021-1, odporności na ścieranie ≥ 100 000 cykli Martindale - W78		
		Wyliczenie ilości robót:		
		- pomieszczenie 0.20	18	18,000000
		RAZEM:	18,000000	szt 18,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Krzesło konferencyjne tapicerowane, typu kubełkowego, obrotowe, o spójnym siedzisku i oparciu z miękkim formowaniem i łagodnie zaokrąglonymi krawędziami. Podstawa na czterech metalowych nogach z rur stalowych Ø20 mm, malowanych, kolor czarny. Tapicerka wykonana z tkaniny poliestrowej klasy obiektowej w kolorze żółtym, o gramaturze ok. 350–380 g/m <sup>2</sup> , trudnopalnej wg EN 1021-1, odporności na ścieranie ≥ 100 000 cykli Martindale - W79		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pomieszczenie 0.20	6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,00
10	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Chłodziarka do zabudowy typu „słupek”, wysokość ≥ 170 cm, jednokomorowa, przystosowana do montażu w zabudowie meblowej i montażu frontu meblowego. Chłodzenie statyczne lub No Frost, sterowanie elektroniczne W84		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pomieszczenie 0.	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
11	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Projektor multimedialny 4K, rozdzielczość natywna 3840x2160, jasność ANSI ≥ 3000 lumenów, źródło światła laser fosforowy, żywotność lampy ≥ 20 tys. h, zoom optyczny ≥ 1.6, korekcja trapezy pion ≥ +/- 30°, poziom ≥ +/- 30°, 2 złącza HDMI 2.0, 1 złącze RJ45, 1 złącze 3,5 mm audio out, pilot zdalnego sterowania, zasilanie 230 V / 50 Hz - W80		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pomieszczenie 0.20	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
12	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Zwijany ekran projekcyjny w kasecie do montażu ściennego/sufitowego. Przekątna ekranu ≥ 150", proporcje ekrany 16:9, powierzchnia ekranu biała matowa, współczynnik odbicia światła g=1.0, kąt widzenia ≥ 120°, kasetę metalową malowaną proszkowo, kolor czarny, ekran rozwijany/zwijany elektrycznie, zasilanie 230 V / 50 Hz - W81		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pomieszczenie 0.20	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
13	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Głośnik instalacyjny sufitowy, prostokątny, dwudrożny, pasywny, moc znamionowa ≥ 10 W, impedancja 8Ω zintegrowana osłona akustyczna, obudowa z tworzywa ABS. Szerokość ≥ 150 mm, długość ≥ 250 mm - E10		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pomieszczenie 0.5	2	2,000000	
	- pomieszczenie 0.8	2	2,000000	
	- pomieszczenie 0.9	2	2,000000	
	- pomieszczenie 0.12	2	2,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,00
14	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Głośnik instalacyjny sufitowy, prostokątny, pasywny, pasmo przenoszenia 100 - ≥ 18.000 Hz, moc znamionowa ≥ 10 W, impedancja 8Ω zintegrowana osłona akustyczna, obudowa z tworzywa ABS, maskownica w kolorze czarnym, dyspersja dźwięku pionowo ≥ 150°, poziomo ≥ 150° - E14		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pomieszczenie 0.20	8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,00
15	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Wzmacniacz audio stereo z obsługą Bluetooth, moc wyjściowa min. 2 x 20 W, impedancja 8Ω zasilanie 230 V / 50 Hz, chłodzenie pasywne, kompaktowa obudowa z tworzywa ABS, obsługa standardu bluetooth 4.0, możliwość montażu naściennego - E11	szt	4,00
16	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Wielokanałowy wzmacniacz audio typu all-in-one (E15), moc wyjściowa ≥ 2 * 80W, impedancja 8Ω wejście liniowe AUX ≥ 1, obsługa mikrofonu ≥ 2, możliwość miksowania kanałów wejściowych - E15	szt	1,00
2	Element	<b>ZABUDOWY MEBLARSKIE</b>		
17	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Indywidualna zabudowa meblowa pomieszczenia socjalnego. Zabudowa wykonana z płyty meblowej wiórowej 18/28 mm, zgodnie z arkuszem PW.123 - W66		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pomieszczenie 0.18	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
18	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - Indywidualna zabudowa meblowa pomieszczenia socjalnego. Zabudowa wykonana z płyty meblowej wiórowej 18/28 mm, zgodnie z arkuszem PW.125 - W73 - W73		
	Wyliczenie ilości robót:			
	- pomieszczenie 0.19	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1.	Biurko nadstawne 140x80x75 cm, blat z płyty meblowej 28 mm kolor dąb naturalny. Konstrukcja stalowa, malowana proszkowo, kolor czarny / RAL 9005, nogi proste niesymetryczne, umożliwiające częściowy montaż na kontenerze biurkowym - W07	szt	2		
2.	Blat przyokienny z płyty meblowej wiórowej laminowanej 28 mm. Szerokość 2050 mm, głębokość 500 mm, wysokość 28 mm, wybarwienie dąb naturalny, struktura drewna, obrzeża wykończyć okleiną w kolorze płyty. Blat montować na podkonstrukcji z płyty meblowej laminowanej 18 mm w identycznym kolorze na ukryte połączenia mimośrodowe. Podkonstrukcję przykręcić bezpośrednio do ściany. Szczegółowy rysunek przedstawiono na arkuszu PW.124 - W69	szt	1		
3.	Chłodziarka do zabudowy typu „słupek”, wysokość ?170 cm, jednokomorowa, przystosowana do montażu w zabudowie meblowej i montażu frontu meblowego. Chłodzenie statyczne lub No Frost, sterowanie elektroniczne W84	szt	1		
4.	Głośnik instalacyjny sufitowy, prostokątny, dwudrożny, pasywny, moc znamionowa ?10 W, impedancja 8?, zintegrowana osłona akustyczna, obudowa z tworzywa ABS. Szerokość ?150 mm, długość ?250 mm - E10	szt	8		
5.	Głośnik instalacyjny sufitowy, prostokątny, pasywny, pasmo przenoszenia 100 - ?18.000 Hz, moc znamionowa ? 10 W, impedancja 8?, zintegrowana osłona akustyczna, obudowa z tworzywa ABS, maskownica w kolorze czarnym, dyspersja dźwięku pionowo ?150°, poziomo ?150° - E14	szt	8		
6.	Indywidualna zabudowa meblowa pomieszczenia socjalnego. Zabudowa wykonana z płyty meblowej wiórowej 18/28 mm, zgodnie z arkuszem PW.123 - W66	kpl	1		
7.	Indywidualna zabudowa meblowa pomieszczenia socjalnego. Zabudowa wykonana z płyty meblowej wiórowej 18/28 mm, zgodnie z arkuszem PW.125 - W73	kpl	1		
8.	Kontener/komoda podbiurkowa 140x60x 59 cm z płyty meblowej, blat komody 28 mm, konstrukcja 18 mm, kolor czarny / RAL 9005, min. 3 szuflady, część z półką - W08	szt	2		
9.	Krzesło biurowe, obrotowe, pięciopodporowa podstawa wyposażona w kółka jedno, siedzisko i oparcie wyprofilowane do ergonomii człowieka, regulowane w zakresie położenia wysokości oraz kąta nachylenia oparcia, regulowane podłokietniki, regulowany zagłówek. Konstrukcja krzesła czarna, siedzisko, oparcie oraz zagłówek tapicerowany, tkanina siedziska oraz zagłówek w kolorze żółtym, obicie podparcia pleców w kolorze czarnym - W08	szt	2		
10.	Krzesło drewniane z oparciem tapicerowane, nowoczesny minimalistyczny design, konstrukcja z litego drewna, oparcie gięte ze sklejki, wybarwienie dąb naturalny lakierowany, siedzisko tapicerowane tkaniną poliestrową szenilową, gramatura 230 g/m2 trudnopalna wg EN 1021-1, kolor czarny. Szerokość siedziska 500 mm, głębokość siedziska ? 480 mm - W65	szt	3		
11.	Krzesło konferencyjne tapicerowane, typu kubelkowego, obrotowe, o spójnym siedzisku i oparciu z miękkim formowaniem i łagodnie zaokrąglonymi krawędziami. Podstawa na czterech metalowych nogach z rur stalowych O20 mm, malowanych, kolor czarny. Tapicerka wykonana z tkaniny poliestrowej klasy obiektowej w kolorze czarnym, o gramaturze ok. 350–380 g/m2, trudnopalnej wg EN 1021-1, odporności na ścieranie ?100 000 cykli Martindale - W78	szt	18		
12.	Krzesło konferencyjne tapicerowane, typu kubelkowego, obrotowe, o spójnym siedzisku i oparciu z miękkim formowaniem i łagodnie zaokrąglonymi krawędziami. Podstawa na czterech metalowych nogach z rur stalowych O20 mm, malowanych, kolor czarny. Tapicerka wykonana z tkaniny poliestrowej klasy obiektowej w kolorze żółtym, o gramaturze ok. 350–380 g/m2, trudnopalnej wg EN 1021-1, odporności na ścieranie ?100 000 cykli Martindale - W79	szt	6		
13.	Modułowy wieloelementowy stół konferencyjny. Nowoczesny, lekki design, blat z płyty meblowej 25 mm obustronnie pokrytej melaminą, wybarwienie w kolorze dębu naturalnego, konstrukcja stalowa, nogi w kształcie odwróconej litery Y nie stanowiące przeszkód dla osób siedzących w miejscu ich wystąpienia. Głębokość stołu 1400 mm, długość 10000 mm, wysokość 750 mm, obrzeża ABS 2 mm w kolorze czarnym, konstrukcja malowana proszkowo w kolorze czarnym, 2 multiporty uchylnie (2x zasilanie 230 V, 2 x RJ45 Cat. 6a, 1x HDMI) - W77	szt	1		
14.	Projektor multimedialny 4K, rozdzielczość natywna 3840x2160, jasność ANSI ?3000 lumenów, Źródło światła laser fosforowy, żywotność lampy ? 20 tys. h, zoom optyczny ? 1.6, korekcja trapezy pion ? +/- 30°, poziom ? +/- 30°, 2 złącza HDMI 2.0, 1 złącze RJ45, 1 złącze 3,5 mm audio out, pilot zdalnego sterowania, zasilanie 230 V / 50 Hz - W80	szt	1		
15.	Pulpit koktajlowy z płyty meblowej wiórowej laminowanej 18 mm. Szerokość 1500 mm, głębokość 540 mm, wysokość 18 mm, kolor czarny matowy, wykończenie powierzchni gładkie, obrzeża wykończyć okleiną w kolorze płyty. Pulpit montować na podkonstrukcji z płyty meblowej laminowanej 18 mm w identycznym kolorze na ukryte połączenia mimośrodowe. Podkonstrukcję przykręcić bezpośrednio do ściany. Szczegółowy rysunek przedstawiono na arkuszu PW.128 - W75	szt	1		
16.	Wielokanałowy wzmacniacz audio typu all-in-one, moc wyjściowa > 2 * 80W, impedancja 8, wejście liniowe AUX >1, obsługa mikrofonu >2, możliwość miksovania kanałów wejściowych - E15	szt	1		
17.	Wzmacniacz audio stereo z obsługą Bluetooth, moc wyjściowa min. 2 x 20 W, impedancja 8?, zasilanie 230 V / 50 Hz, chłodzenie pasywne, kompaktowa obudowa z tworzywa ABS, obsługa standardu bluetooth 4.0, możliwość montażu naściennego	szt	4		
18.	Zwijany ekran projekcyjny w kasecie do montażu ściennego/sufitowego. Przekątna ekranu ?150", proporcje ekrany 16:9, powierzchnia ekranu biała matowa, współczynnik odbicia światła g=1.0, kąt widzenia ?120°, kaseta metalowa malowana proszkowo, kolor czarny, ekran rozwijany/zwijany elektrycznie, zasilanie 230 V / 50 Hz	szt	1		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń)</b>					

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartości bezpośrednie			Wartość z narzutami	% wart. koszt.
		R	M	S		
	REMONT POMIESZCZEŃ ZAPLECZA SOCJALNEGO PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ					
1	WYPOSAŻENIE (1 - 16)					
2	ZABUDOWY MEBLARSKIE (17 - 18)					
	Suma elementów kosztorysu					
	Razem REMONT POMIESZCZEŃ ZAPLECZA SOCJALNEGO PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ netto					