

---

## PRZEDMIAR

NAZWA ZADANIA : **MAŁE KNO SPOŁECZNOŚCIOWE SZANSĄ NA ROZWÓJ ZASOBÓW  
KULTURALNYCH WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO**

ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 3 , 64-980 Trzcianka, ul. Broniewskiego 2

DATA OPRACOWANIA: 25.01.2020r.

---

Opracowanie :

mgr inż. Paweł Łotysz

PROJEKTOWANIE I NADZÓR BUDOWLANY  
*mgr inż. Paweł Łotysz*  
ul. M. Konopnickiej 34a/3 64-980 Trzcianka  
Upr. Bud. Nr UAN 8345/1104/87

Data opracowania

25.01.2020r.

## CHARAKTERYSTYKA PRAC

Projektuje się adaptację sali szkoły na potrzeby małego kina z funkcją sali multimedialnej

Przewiduje się następujące prace budowlane:

- wymiana drzwi na akustyczne
  - okładziny ścian i stropu
  - podest ze stopniami
  - montaż foteli kinowych
  - adaptacja akustyczna przegród budowlanych
  - prace wykończeniowe i montaż elementów wyposażenia
- Szczegóły rozwiązań wykonać wg dokumentacji

### UWAGA :

Ze względu na charakter prac w budynku istniejącym wykonawca powinien przewidzieć wystąpienie robót nieprzewidzianych - nie objętych niniejszym kosztorysem.

Wykaz robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

- 45000000-7 Roboty budowlane
- 45110000-1 Roboty przygotowawcze
- 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
- 45421131-1 Wymiana stolarki drzwiowej
- 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych z płyty g-k
- 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
- 45410000-4 Tynkowanie
- 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe , pozostałe
- 45442100-8 Roboty malarskie

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR</b>					
1	KNR-W 4-01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub drewnianych o pow.ponad 2 m2	m2		
		1 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
2	KNR-W 2-02 1026-04	Drzwi akustyczne kompletne z uszczelkami, klamkami i zamkami (47dB)	m2		
		1 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
3	kalkulacja indywidualna 1	Adaptacja akustyczna otworów okiennych- montaż płyty MFP gr 25 mm na ruszcie drewnianym 5x4cm mocowanym do ościeży okna za pomocą kołków plastikowych z kapturkiem , od stony szyby folia paroizolacyjna , przestrzeń między szybą a płytą wypełnić wełną mineralną Isover Uni Mata gr 20-25cm. UWAGA : 1/ elementy drewniane- łąty mocować do ościeży na przekładkach z taśmy piankowej akustycznej o odpowiedniej szerokości , wierzch płyty MFP licować z licem ściany, 2/ wszystkie elementy impregnować przeciwogniowo farbami PYROPLAST WOD T i TOP T	m2		
		2,4 * 2,1 * 3	m2	15,120	
				RAZEM	15,120
4	KNR-W 2-02 2003-12	Ścianki akustyczne gr. 125mm, stelaż metalowy-profile akustyczne (zaokrąglone) mocowane na kołki rozporowe plastikowe z kapturkiem, przekładki oddzielające profile od ścian , sufitów i podłogi z taśmy piankowej akustycznej o szerokości 95mm, wypełnienie stelażu z wełny szklanej ISOVER AKU-PŁYTA gr. 10cm , płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS PRO typ A lub równoważne o gr 12,5 dwuwarstwowo- pokrycie jednostronne. UWAGA : 1/ elementy wszystkie metalowe odizolować od ścian, ścianek, sufitów i podłóg za pomocą taśmy piankowej akustycznej o odpowiedniej szerokości. 2/ przygotować wzmocnienie pod montaż splitu klimatyzacji	m2		
		5,72 * 3,19	m2	18,247	
				RAZEM	18,247
5	KNR-W 2-02 2005-03	Wykonanie sufitu akustycznego podwieszanego na rusztach metalowych podwójnych odizolowanych od podłoża na zawieszniach elastycznych. Płyta NIDA ACUUSTIC lub inna o podobnych parametrach gr 12,5 mm układana w dwóch warstwach. Wygłuszenie z płyty ISOVER ACU-PŁYTA gr 5cm. UWAGA : 1/elementy metalowe odizolować od ścian i sufitu za pomocą taśmy piankowej akustycznej o odpowiedniej szerokości. 2/przygotować wzmocnienie dla montażu wspornika projektora o masie 20kg	m2		
		5,62 * 8,10	m2	45,522	
				RAZEM	45,522
6	kalkulacja indywidualna 2	Akustyczne wygłuszenie sufitu sali wełną Isover Aku Płyta gr 5cm z przyklejeniem i zakółkowaniem wełny do podłoża i pokryciem tkaniną z atestem (na listwach drewnianych 3x5cm mocowanych do sufitu w rozstępie co 60cm) UWAGA : 1/ elementy drewniane mocować do ścian na przekładkach z taśmy piankowej akustycznej i impregnować przeciwogniowo farbami PYROPLAST WOD T i TOP T	m2		
		5,62 * 8,10	m2	45,522	
				RAZEM	45,522
7	kalkulacja indywidualna 3	Akustyczne wygłuszenie sali z pokryciem tkaniną z atestem - ściany boczne Isover Aku Płyta gr 5cm owinięta we flizelinę, klejona i kołkowana pomiędzy listwami 3x5cm ustawionymi w rozstępie co 120cm UWAGA : 1/elementy drewniane mocować do ścian konstrukcyjnych na przekładkach z taśmy piankowej akustycznej i impregnować przeciwogniowo farbami PYROPLAST WOD T i TOP T	m2		
		4,7 * 3,19 - 1 * 2,05 + 4,7 * 2,30 + 1 * 2,89 * 2 + 1 * 2,59 * 2 + 1,35 * 2,29 * 2	m2	40,896	
				RAZEM	40,896
8	kalkulacja indywidualna 4	Akustyczne wygłuszenie sali z pokryciem tkaniną z atestem - ściana tylna Isover Aku Płyta gr 10cm zawinięta w flizelinę, klejona i kołkowana do podłoża ścianki akustycznej pomiędzy listwami 4x10cm ustawionymi w rozstępach co 120cm UWAGA : 1/elementy drewniane mocować do ścianki akustycznej i impregnować przeciwogniowo farbami PYROPLAST WOD T i TOP T	m2		
		5,62 * 2,29	m2	12,870	



## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>12,870</b>
9	kalkulacja indywidualna 5	Zaciemnienie sali poprzez pomalowanie w ciemnym kolorze - zaciemnienie widocznych elementów ( kaloryfery, kratki, rury itp.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
10	kalkulacja indywidualna 6	Zabudowa podestów widowni ze schodkami wraz z oznaczeniem i podświetleniem awaryjnym oraz wypełnieniem przestrzeni około 11m3 wełną mineralną ISOVER UNI-MATA. (konstrukcja z tarcicy 13x15cm, 7x15cm i 7x 12,5cm w ilości 2,2m3, poszycie z płyty osb 3 gr 25mm elementy drewniane i płyta osb impregnowana przeciwogniowo farbami Pyroplast Wod T i Top T )- podesty , stopnie i podstopnie razem 26,16m2. UWAGA- podest musi byc odizolowany od ścian konstrukcyjnych za pomocą maty izolacyjnej IZOPLAST PREMIUM 10mm	m2		
		(1 + 1 + 1,35) * 5,7 + 0,3 * 5,7 * 3 + 0,45 * (0,9 + 1,08 + 1,12 + 1,2)	m2	26,160	
				RAZEM	<b>26,160</b>
11	KNR 2-02 1112-01- analogia	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - ciemna wykładzina dywanowa obiektowa, o właściwościach tłumiących i runa 6mm z pełnym ocokołowaniem	m2		
		26,16 + 4,7 * 5,62	m2	52,574	
				RAZEM	<b>52,574</b>
12	kalkulacja indywidualna 7	Zakup dostawa i montaż foteli kinowych wyściełanych wg zaleceń producenta	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	<b>21,000</b>
13	kalkulacja indywidualna 8	Wykonanie ściany typu baffle wall wraz z ekranem akustycznym, w oparciu o konstrukcję drewnianą i płyt MFP gr 22mmm oklejona obustronnie płytą g-k NIDA ACOUSTIC gr 12,5mm. (przestrzeń pomiędzy ścianą konstrukcyjną murowaną wypełnić wełną mineralną ISOVER UNI-MATA, warstwę wierzchnią pokryć płytami o podwyższonych parametrach akustycznych np. ISOVER VENTILUX gr 5cm , w dolnej części wnęki na kolumny zaekranowe) UWAGA- wszystkie elementy drewniane i drewnopodobne impregnowa przeciwogniowo farbami PYROPLAST WOD T i TOP T	m2		
		5,72 * 3,19	m2	18,247	
				RAZEM	<b>18,247</b>
14	kalkulacja indywidualna 9	Okotowanie drzwi wejściowych do kina od strony zewnętrznej i wewnętrznej tkaniną koloru ciemnego o dużej gramaturze.	m2		
		2,4 * 2,2 * 2 + 2,2 * 2,2 * 2 + 1,3 * 1,2	m2	21,800	
				RAZEM	<b>21,800</b>
15	kalkulacja indywidualna 10	Wykonanie i montaż barierki ze stali nierdzewnej na widowni ( wys. 110cm, długość 250cm)	m2		
		2,5	m2	2,500	
				RAZEM	<b>2,500</b>
16	kalkulacja indywidualna 11	Wykonanie i montaż rolet zewnętrznych na oknach zaślepionych (rolety bez napędu) wymiar okna 2,4x2,1	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	<b>3,000</b>