

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA PODDASZA BUDYNKU ZSE im. A. i J. VETTERÓW W LUBLINIE - BRANŻA BUDOWLANA (zabudowa g-k)

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>BUDYNEK SZKOŁY</b>				
<b>1.1</b>		<b>D112 - PODSUFITKA SKOSY SUFITOWE - OKŁADZINY Z PŁYT G-K NA PODDASZU</b>				
1	KNR 9-09	POSUFITKA - SKOSY SUFITOWE WZDŁUŻ	m <sup>2</sup>	680,00		
d.1.	0302-04	KROKWI - Sufit w systemie D 112 z płyt gipsowo-kartonowych OGNIOPRONNYCH F15, na konstrukcji metalowej CD 60/27 o grubości blachy 0,6 mm + profil UD 28x27 o grubości blachy 0,6 mm - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym. STANDARD WYKONCZENIA PŁASZCZYZNY Q3. (Konstrukcja sufitu: - profile nośne CD 60x27 wykonane ze stalowej blachy ocynkowanej o grubości nominalnej 0,6 mm. - wieszaki: wieszak bezpośredni do profili CD lub wieszak noniuszowy do profili CD, mocowane do więźby dachowej wkrętami FN na obwodzie sufitów zastosowane są profile przyściennie UD 28x27 wykonane ze stalowej blachy ocynkowanej o grubości nominalnej 0,6 mm mocowane przy użyciu łączników mechanicznych (kołków rozporowych np. tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe "K" i "L", dybli, wkrętów stalowych dobranych w zależności od rodzaju podłoża oraz naprężeń) o średnicy min. 6 mm i długości min. 40 mm, w rozstawie nieprzekraczającym 100 cm. Pomiedzy stalowymi profilami, a ścianami znajduje się taśma akustyczna z polietylenu o grubości 3 mm i szerokości 30 mm lub wełna mineralna o grubości 10 mm).				
1	analogia					
<b>1.2</b>		<b>D116 - PODSUFITKA POZIOMA WZDŁUŻ KROKWI</b>				
2	KNR 9-09	PODSUFITKA POZIOMA SUFITOWE WZDŁUŻ	m <sup>2</sup>	572,00		
d.1.	0302-04	KROKWI - Sufit w systemie D 116 z płyt gipsowo-kartonowych OGNIOPRONNYCH. Konstrukcja sufitu: - profile główne UA 50 wykonane ze stalowej blachy ocynkowanej o grubość nominalnej 2,0 mm , - profile poprzeczne - nośne CD 60x27 wykonane ze stalowej blachy ocynkowanej o grubości nominalnej 0,6 mm, mocowane do profili głównych za pomocą systemowych łączników krzyżowych UA50/CD60, - wieszaki: wieszak noniuszowy do profili UA, mocowane do więźby dachowej wkrętami FN, -na obwodzie sufitów zastosowane są profile przyściennie UD 28x27 wykonane ze stalowej blachy ocynkowanej o grubości nominalnej 0,6 mm mocowane przy użyciu łączników mechanicznych (kołków rozporowych np. Tworzywowo-metalowe łączniki rozporowe "K" i "L", dybli, wkrętów stalowych dobranych w zależności od rodzaju podłoża oraz naprężeń) o średnicy min. 6 mm i długości min. 40 mm, w rozstawie nieprzekraczającym 100 cm. Pomiedzy stalowymi profilami, a ścianami znajduje się taśma akustyczna z polietylenu o grubości 3 mm i szerokości 30 mm lub wełna mineralna o grubości 10 mm. Opłytywanie sufitu: dwie warstwy płyt gipsowo kartonowych DF (ogniochronnych) zgodnych z normą EN 520 o grubości 2 x 15 mm. Pierwsza i druga warstwa płyt mocowana jest do konstrukcji rusztu w maksymalnym rozstawie co 17 cm. Na konstrukcji metalowej - dwuwarstwowy na ruszcie podwójnym				
2	analogia					
<b>1.3</b>		<b>W112 - ŚCIANKA AKUSTYCZNA</b>				
3	KNR 9-09	W112 - ŚCIANKA Z PŁYTY G-K GRUBOŚCI 12,5 mm AKUSTYCZNA (AKUSTIK) - Ściana szkieletowa w systemie W112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 75 mm, gęstość min. 10,00 kg/m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	230,00		
d.1.	0402-06					
3	analogia					
<b>1.4</b>		<b>W628 - ŚCIANKA KOLANKOWA - WZDŁUŻ MURÓW</b>				
4	KNR 4-01	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej ścianek kolankowych preparatem ogniochronnym grzybo i owadobójczym	m <sup>2</sup>	70,00		
d.1.	0613-01					
4						

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA PODDASZA BUDYNKU ZSE im. A. i J. VETTERÓW W LUBLINIE - BRANŻA BUDOWLANA (zabudowa g-k)

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miar-y	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	KNR 9-09 d.1. 0405-05 4 analogia	Okładziny ścienne i obudowy W628 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną grubości 150 mm lambda 0,035 W/mK, profil CW 50, pokrycie dwukrotne (Konstrukcja: -Konstrukcja przedścianek W628 typ B z płyt gipsowo-kartonowych jest na szkielecie z profili stalowych ocynkowanych zimnogiętych CW 50 i UW 50, wykonanych z blachy o nominalnej grubości 0,6 mm, zgodnych z normą PN-EN 14195:2014 [1.6]. Profile słupkowe CW 50 montowane są w rozstawie wynoszącym maksymalnie 60 cm. Obwodowe połączenia przedścianek z konstrukcją budynku (połączenia profili UW oraz skrajnych słupków CW) wykonuje się przy użyciu łączników mechanicznych (kołków rozporowych np. tworzywo-metalowych łączników rozporowych "K" i "L", dybli, wkrętów stalowych dobranych w zależności od rodzaju podłoża oraz naprężeń) o średnicy min. 6 mm i długości min. 40 mm, w rozstawie nie przekraczającym 100 cm. Pomiędzy stalowymi profilami, a ścianami i stropami znajduje się taśma akustyczna z poliuretanu o grubości min 3 mm i szerokości 50 mm lub wełna mineralna o grubości min. 10 mm. Opłytywanie: Jednostronną, dwuwarstwową okładzinę przedścianek W628 Typ B stanowią płyty gipsowo-kartonowe ogniochronna 15 mm zgodne z normą EN 520+A1:2010).	m <sup>2</sup>	418,90		
6	KNR 9-09 d.1. 0405-05 4 analogia	Okładziny ścienne i obudowy W628 na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną grubości 240 mm lambda 0,035 W/mK, profil CW 50, pokrycie dwukrotne (Konstrukcja: -Konstrukcja przedścianek W628 typ B z płyt gipsowo-kartonowych jest na szkielecie z profili stalowych ocynkowanych zimnogiętych CW 50 i UW 50, wykonanych z blachy o nominalnej grubości 0,6 mm, zgodnych z normą PN-EN 14195:2014 [1.6]. Profile słupkowe CW 50 montowane są w rozstawie wynoszącym maksymalnie 60 cm. Obwodowe połączenia przedścianek z konstrukcją budynku (połączenia profili UW oraz skrajnych słupków CW) wykonuje się przy użyciu łączników mechanicznych (kołków rozporowych np. tworzywo-metalowych łączników rozporowych "K" i "L", dybli, wkrętów stalowych dobranych w zależności od rodzaju podłoża oraz naprężeń) o średnicy min. 6 mm i długości min. 40 mm, w rozstawie nie przekraczającym 100 cm. Pomiędzy stalowymi profilami, a ścianami i stropami znajduje się taśma akustyczna z poliuretanu o grubości min 3 mm i szerokości 50 mm lub wełna mineralna o grubości min. 10 mm. Opłytywanie: Jednostronną, dwuwarstwową okładzinę przedścianek W628 Typ B stanowią płyty gipsowo-kartonowe ogniochronna 15 mm zgodne z normą EN 520+A1:2010) (wełnę mineralną od strony muru zabezpieczyć przed przemieszczeniem za pomocą np.: siatki z sznurka lub drutu).	m <sup>2</sup>	50,00		
7	KNR 2-02 d.1. 0607-01 4 analogia	PAROIZOLACJA - Izolacja z folii paroizolacyjnej	m <sup>2</sup>	468,90		
<b>1.5</b>		<b>ZABUDOWA ELEMENTÓW DREWNIANYCH PŁYTA OGNIOCHRONNA F15</b>				
8	KNR 9-09 d.1. 0101-01 5 analogia	Obudowa poddasza w systemie z płyt gipsowo-kartonowych ognioochronnych na konstrukcji drewnianej, mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu i ścianek.	m <sup>2</sup>	68,00		
9	KNR 4-01 d.1. 0613-01 5	Zabezpieczenie konstrukcji drewnianej elementów obudowywanych preparatem ognioochronnym, grzybo i owadobójczym	m <sup>2</sup>	70,68		
<b>1.6</b>		<b>W112 - ŚCIANKA W SANITARIATACH (płyty g-k wodoodporne)</b>				
10	KNR 9-09 d.1. 0402-06 6 analogia	W112 - ŚCIANA Z PŁYTY G-K WODOODPORNYCH O GRUBOŚCI 12,5 mm - Ściana szkieletowa w systemie W112 z okładziną obustronną dwuwarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 50 mm	m <sup>2</sup>	28,00		

KOSZTORYS OFERTOWY - PRZEBUDOWA PODDASZA BUDYNKU ZSE im. A. i J. VETTERÓW W LUBLINIE - BRANŻA BUDOWLANA (zabudowa g-k)

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.7</b>		<b>PROFILE OŚCIEŻNICOWE - MONTAŻ DRZWI</b>				
11	KNR 9-09 d.1. 0408-01 7 analogia	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych (z wykorzystaniem "profilu ościeżnicowych")	m <sup>2</sup>	3,60		
12	KNR 9-09 d.1. 0408-02 7 analogia	Osadzenie ościeżnic drzwiowych drewnianych lub okładzinowych w ścianach szkieletowych z płyt g-k	m <sup>2</sup>	3,60		
<b>1.8</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN OD WEWNĄTRZ</b>				
13	ZKNR C-2 d.1. 0101-02 8 analogia	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>	41,25		
14	ZKNR C-2 d.1. 0101-07 8 analogia	Przygotowanie podłoża - jednokrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>	41,25		
15	NNRNKB 202 d.1. 0190-04 8 analogia	(z.VIII) Ścianki działowe o grubości 10 cm z płyt perlitowych na systemowej zaprawie klejowej (klejenie do istniejącej ściany, klejenie w spoinach płyt, dodatkowe mocowanie mechaniczne do ściany - płytą perlitową grubości 100 mm o współczynniku lambda 0,045 W/mK (lub liczbowo niższym), współczynniku nasiąkliwości Aw 1,98 kg/m2 s=0,5 (bezwłóknowa, aktywna kapilarnie i otwarta dyfuzyjnie płyta izolacyjna, produkowana z uszlachetnianego perlitu pochodzenia wulkanicznego)).	m <sup>2</sup>	41,25		
16	ZKNR C-2 d.1. 0203-07 8 analogia	Wykonanie warstwy zbrojącej - zatopienie jednej warstwy siatki na ścianach, słupach i ościeżach w systemie ocieplenia ścian od wewnętrznej strony	m <sup>2</sup>	41,25		
17	ZKNR C-2 d.1. 0109-03 8 analogia	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych mineralnych na gotowym podłożu (systemowy tynk cienkowarstwowy mineralny "na gładko")	m <sup>2</sup>	41,25		
<b>1.9</b>		<b>DOSTAWA I MONTAŻ KLAP REWIZYJNYCH</b>				
18	d.1. analiza indywidualna	Dostawa i montaż w suficie podwieszonym z płyt g-k, systemowych klap rewizyjnych o wymiarach 60 cm x 60 cm. (Kompletne klapy rewizyjne zamykane na kluczyk cylindryczny, wypełnienie płytami g-k jak dla sufitu podwieszonego. Po montażu klap na klapie zachować ciągłość izolacji termicznej.).	kpl.	2,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Dyrektor  
Wydziału Inżynierii i Licencjantów  
*inż. Tadeusz Dziuba*