

## BRANŻA BUDOWLANA

Budowa : Termomodernizacja obiektów Gimnazjum nr 1 w Wagrowcu.  
Obiekt : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY KOLEJOWA 16

## PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2017-01-05

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	<b>Termomodernizacja</b> Kod CPV : 45321000-3		
1.1	<b>Ocieplenie ścian</b> Kod CPV : 45262500-6		
1	<b>KNR 4-01 424-1</b> Wycięcie miejsca w podłodze pod ściankę działową Numer specyfikacji : STB-02.01 $5.79 + 8.47 + 2.96 - 1.00 + 8.47 + 5.79 + 5.83 + 8.47 + 1.00 + 2.96 + 1.00 + 8.97 + 5.83 =$ Razem =	64,54 64,54	m m
2	<b>KNR 4-01 1202-9</b> Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Numer specyfikacji : STB-02.01 parter: $(5.79 + 8.47 + 2.96 - 1.00 + 8.47 + 5.79 + 5.83 + 8.47 + 1.00 + 2.96 + 1.00 + 8.97 + 5.83) * 3.51 =$ - $(3.12 * 16 + 2.96 + 1.21) =$ poddasze: $5.74 * 3.20 * 2 - 2.70 * 6 =$ $1.53 * (3.20 + 1.92) * 0.5 * 2 * 2 - 0.59 * 4 =$ $(0.70 + 0.09 + 1.97 + 0.09 + 0.65) * 2.23 * 0.5 =$ Razem =	226,54 - 54,09 20,54 13,31 3,90 210,20	m2 m2
3	<b>do KNR 2-02 Nor</b> Gruntowanie powierzchni pionowych Numer specyfikacji : STB-02.01 parter: $(5.79 + 8.47 + 2.96 - 1.00 + 8.47 + 5.79 + 5.83 + 8.47 + 1.00 + 2.96 + 1.00 + 8.97 + 5.83) * 3.51 =$ - $(3.12 * 16 + 2.96 + 1.21) =$ poddasze: $5.74 * 3.20 * 2 - 2.70 * 6 =$ $1.53 * (3.20 + 1.92) * 0.5 * 2 * 2 - 0.59 * 4 =$ $(0.70 + 0.09 + 1.97 + 0.09 + 0.65) * 2.23 * 0.5 =$ Razem =	226,54 - 54,09 20,54 13,31 3,90 210,20	m2 m2
4	<b>KNR 2-02 123-4</b> Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów płytkami z betonu komórkowego 60x39x18 cm $\lambda=0.043$ W/(m*K) gr.18 cm na lekkiej zaprawie systemowej Numer specyfikacji : STB-02.01 parter: $(5.79 + 8.47 + 2.96 - 1.00 + 8.47 + 5.79 + 5.83 + 8.47 + 1.00 + 2.96 + 1.00 + 8.97 + 5.83) * 3.51 =$ - $(3.12 * 16 + 2.96 + 1.21) =$ Razem =	226,54 - 54,09 172,45	m2 m2
5	<b>KNR 2-02 123-4</b> Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów płytkami z betonu komórkowego 60x39x20 cm $\lambda=0.043$ W/(m*K) gr.20 cm na lekkiej zaprawie systemowej Numer specyfikacji : STB-02.01 poddasze: $5.74 * 3.20 * 2 - 2.70 * 6 =$ $1.53 * (3.20 + 1.92) * 0.5 * 2 * 2 - 0.59 * 4 =$ $(0.70 + 0.09 + 1.97 + 0.09 + 0.65) * 2.23 * 0.5 =$ Razem =	20,54 13,31 3,90 37,75	m2 m2
6	<b>0-23 IGM 2612-</b> Szpachlowanie ścian z zatopieniem siatki z włókna szklanego 145 g/m2- zaprawa ciepłochronna Numer specyfikacji : STB-02.01 parter: $(5.79 + 8.47 + 2.96 - 1.00 + 8.47 + 5.79 + 5.83 + 8.47 + 1.00 + 2.96 + 1.00 + 8.97 + 5.83) * 3.51 =$ - $(3.12 * 16 + 2.96 + 1.21) =$ poddasze: $5.74 * 3.20 * 2 - 2.70 * 6 =$ $1.53 * (3.20 + 1.92) * 0.5 * 2 * 2 - 0.59 * 4 =$ $(0.70 + 0.09 + 1.97 + 0.09 + 0.65) * 2.23 * 0.5 =$ Razem =	226,54 - 54,09 20,54 13,31 3,90 210,20	m2 m2
7	<b>0-23 IGM 2612-</b> Przymocowanie płyt za pomocą łączników mechanicznych z talerzykiem d=6 cm do ścian z cegły Numer specyfikacji : STB-02.01 parter: $172,45 * 4 =$ poddasze: $(20,54 + 17,21) * 4 =$ Razem =	689,80 151,00 840,80	szt szt

BRANŻA BUDOWLANA

1. Termomodernizacja  
1.1. Ocieplenie ścian

Data : 2017-01-05

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
8	<b>KNR 2-02 815-2</b> Gładzie gipsowe na ścianach 2-warstwowe Numer specyfikacji : STB-02.01 parter: $(5.79 + 8.47 + 2.96 - 1.00 + 8.47 + 5.79 + 5.83 + 8.47 + 1.00 + 2.96 + 1.00 + 8.97 + 5.83) * 3.51 =$ $- (3.12 * 16 + 2.96 + 1.21) =$ poddasze: $5.74 * 3.20 * 2 - 2.70 * 6 =$ $1.53 * (3.20 + 1.92) * 0.5 * 2 * 2 - 0.59 * 4 =$ $(0.70 + 0.09 + 1.97 + 0.09 + 0.65) * 2.23 * 0.5 =$ Razem =	210,20 226,54 - 54,09 20,54 13,31 3,90 210,20	m2 m2
9	<b>KNR 2-02 1505-3</b> Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) Numer specyfikacji : STB-02.01 parter: $(5.79 + 8.47 + 2.96 - 1.00 + 8.47 + 5.79 + 5.83 + 8.47 + 1.00 + 2.96 + 1.00 + 8.97 + 5.83) * 3.51 =$ $- (3.12 * 16 + 2.96 + 1.21) =$ poddasze: $5.74 * 3.20 * 2 - 2.70 * 6 =$ $1.53 * (3.20 + 1.92) * 0.5 * 2 * 2 - 0.59 * 4 =$ $(0.70 + 0.09 + 1.97 + 0.09 + 0.65) * 2.23 * 0.5 =$ Razem =	210,20 226,54 - 54,09 20,54 13,31 3,90 210,20	m2 m2
1.2	<b>Ocieplenie ościeży</b> Kod CPV : 45262500-6		
10	<b>KNR 4-01 1202-9</b> Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Numer specyfikacji : STB-02.01 parter: $(2.29 * 2 + 1.35) * 0.41 * 16 + (3.07 * 2 + 1.40) * 0.41 =$ poddasze: $(2.16 * 2 + 1.23) * 6 * 0.35 =$ Razem =	53,65 41,99 11,66 53,65	m2 m2
11	<b>do KNR 2-02 Nor</b> Gruntowanie powierzchni pionowych Numer specyfikacji : STB-02.01 parter: $(2.29 * 2 + 1.35) * 0.41 * 16 + (3.07 * 2 + 1.40) * 0.41 =$ poddasze: $(2.16 * 2 + 1.23) * 6 * 0.35 =$ Razem =	53,65 41,99 11,66 53,65	m2 m2
12	<b>KNR 2-02 123-8</b> Okładanie (szpaldowanie) ościeży z betonu komórkowego 60x39x5 cm $\lambda=0.043 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ gr.5 cm na lekkiej zaprawie systemowej Numer specyfikacji : STB-02.01 parter: $(2.29 * 2 + 1.35) * 0.41 * 16 + (3.07 * 2 + 1.40) * 0.41 =$ poddasze: $(2.16 * 2 + 1.23) * 6 * 0.35 =$ Razem =	53,65 41,99 11,66 53,65	m2 m2
13	<b>0-23 IGM 2612-</b> Szpachlowanie ościeży z zatopieniem siatki z włókna szklanego 145 g/m2 - zaprawa ciepłochronna Numer specyfikacji : STB-02.01 parter: $(2.29 * 2 + 1.35) * 0.41 * 16 + (3.07 * 2 + 1.40) * 0.41 =$ poddasze: $(2.16 * 2 + 1.23) * 6 * 0.35 =$ Razem =	53,65 41,99 11,66 53,65	m2 m2
14	<b>0-23 IGM 2612-</b> Przymocowanie płyt za pomocą łączników mechanicznych z talerzykiem d=6 cm do ścian z cegły Numer specyfikacji : STB-02.01 parter: $41.99 * 4 =$ poddasze: $11.66 * 4 =$ Razem =	214,60 167,96 46,64 214,60	szt szt
15	<b>KNR 2-02 2009-5</b> Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ościeży Numer specyfikacji : STB-02.01 parter: $(2.29 * 2 + 1.35) * 0.41 * 16 + (3.07 * 2 + 1.40) * 0.41 =$ poddasze: $(2.16 * 2 + 1.23) * 6 * 0.35 =$ Razem =	53,65 41,99 11,66 53,65	m2 m2

## BRANŻA BUDOWLANA

1. Termomodernizacja  
1.2. Ocieplenie ościeży

Data : 2017-01-05

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	<b>KNR 2-02 1505-3</b> Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłóży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) Numer specyfikacji : STB-02.01 parter: $(2.29 * 2 + 1.35) * 0.41 * 16 + (3.07 * 2 + 1.40) * 0.41 =$ poddasze: $(2.16 * 2 + 1.23) * 6 * 0.35 =$ Razem =	53,65 41,99 11,66 53,65	m2   m2
1.3	<b>Wymiana drzwi zewnętrznych</b> Kod CPV : 45421130-4		
17	<b>KNNR 7 503-8</b> Wymiana drzwi Al zewnętrzne z przekładką termiczną przymyk.2-skrzyd.półpełne z samozamykaczem i naświetllem U=1.30 W/(m²K) - szyby bezpieczne Numer specyfikacji : STB-02.01 główne wejście: $2.96 + 1.21 =$ Razem =	4,17 4,17 4,17	m2  m2
1.4	<b>Docieplenie dachu</b> Kod CPV : 45321000-3		
18	<b>KNR 2-02 613-3</b> Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm $\lambda=0.033\text{W}/(\text{m}^*\text{K})$ z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Numer specyfikacji : STB-02.01 dach: $21.75 * (5.32 + 6.06 + 5.32) + 3.21 * 2.10 * 0.5 * 2 =$ sufity w WC: $4.19 * 0.80 * 2 =$ Razem =	376,67 369,97 6,70 376,67	m2   m2
19	<b>KNR 2-02 2007-3</b> Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych, pojedyncze Numer specyfikacji : STB-02.01 dach: $21.75 * (5.32 + 6.06 + 5.32) + 3.21 * 2.10 * 0.5 * 2 =$ sufity w WC: $4.19 * 0.80 * 2 =$ Razem =	376,67 369,97 6,70 376,67	m2   m2
20	<b>KNR 0-15 IGM 517-1</b> Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii gr. 0.20 mm pod płyty g-k Numer specyfikacji : STB-02.01 dach: $21.75 * (5.32 + 6.06 + 5.32) + 3.21 * 2.10 * 0.5 * 2 =$ sufity w WC: $4.19 * 0.80 * 2 =$ Razem =	376,67 369,97 6,70 376,67	m2   m2

--- Koniec wydruku ---