

BRANŻA BUDOWLANA

Obiekt : ZADANIE NR 1 - TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY KOLEJOWA 14

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 2017-01-05

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Termomodernizacja Kod CPV : 45321000-3		
1.1	Ocieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz Kod CPV : 45262500-6		
1	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45262500-6 piwnica: $2.30 * 2.55 + 6.39 * 2.53 + 2.02 * 2.08 + 3.67 * 2.19 + 2.02 * 2.00 =$ parter: $(5.97 + 9.04 + 0.50 * 2 + 0.79 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.05 + 0.50 * 2 + 0.79 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.04 + 5.97 + 5.97 + 9.04 + 3.38 + 3.53 + 9.65 + 3.53 + 3.38 + 9.04 + 5.97) * 3.35 =$ $- (2.88 * 20 + 2.10 * 4 + 3.69 * 1 + 5.10 * 1 + 3.74 * 2) =$ piętro: $(5.97 + 9.04 + 1.29 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 6.49 + 2.38 + 1.29 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.04 + 5.97 + 5.97 + 9.04 + 3.38 + 3.53 + 9.39 + 3.53 + 3.38 + 9.04 + 5.97) * 3.40 =$ $- (2.88 * 24 + 2.10 * 4) =$ poddasze: $(9.38 + 6.34 + 6.34 + 9.55 + 3.38 + 9.63 + 9.64 + 6.17 + 6.60 + 9.55 + 17.19 + 0.51 * 2 + 3.38) * 1.10 =$ $(9.38 + 4.58) * 0.5 * 2.50 * 4 + 4.49 * 2.05 * 0.5 =$ $- (1.81 * 8 + 0.65 * 8 + 0.38 * 2) =$ Razem =	757,31 38,31 356,51 - 82,27 360,33 - 77,52 107,99 74,40 - 20,44 757,31	m2 m2
2	KNR 2-02 Gruntowanie powierzchni pionowych Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45262500-6 piwnica: $2.30 * 2.55 + 6.39 * 2.53 + 2.02 * 2.08 + 3.67 * 2.19 + 2.02 * 2.00 =$ parter: $(5.97 + 9.04 + 0.50 * 2 + 0.79 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.05 + 0.50 * 2 + 0.79 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.04 + 5.97 + 5.97 + 9.04 + 3.38 + 3.53 + 9.65 + 3.53 + 3.38 + 9.04 + 5.97) * 3.35 =$ $- (2.88 * 20 + 2.10 * 4 + 3.69 * 1 + 5.10 * 1 + 3.74 * 2) =$ piętro: $(5.97 + 9.04 + 1.29 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 6.49 + 2.38 + 1.29 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.04 + 5.97 + 5.97 + 9.04 + 3.38 + 3.53 + 9.39 + 3.53 + 3.38 + 9.04 + 5.97) * 3.40 =$ $- (2.88 * 24 + 2.10 * 4) =$ poddasze: $(9.38 + 6.34 + 6.34 + 9.55 + 3.38 + 9.63 + 9.64 + 6.17 + 6.60 + 9.55 + 17.19 + 0.51 * 2 + 3.38) * 1.10 =$ $(9.38 + 4.58) * 0.5 * 2.50 * 4 + 4.49 * 2.05 * 0.5 =$ $- (1.81 * 8 + 0.65 * 8 + 0.38 * 2) =$ Razem =	757,31 38,31 356,51 - 82,27 360,33 - 77,52 107,99 74,40 - 20,44 757,31	m2 m2
3	KNR 4-01 424-1 Wycięcie miejsca w podłodze pod ściankę działową Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45262500-6 parter: $5.97 + 9.04 + 9.05 + 9.04 + 5.97 + 5.97 + 9.04 + 3.38 + 9.65 + 3.38 + 9.04 + 5.97 =$ piętro: $5.97 + 9.04 + 9.05 + 9.04 + 5.97 + 5.97 + 9.04 + 3.38 + 9.65 + 3.38 + 9.04 + 5.97 =$ Razem =	85,50 85,50 171,00	m m
4	KNR 2-02 123-4 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 Kod CPV : 45262500-6 piwnica: $2.30 * 2.55 + 6.39 * 2.53 + 2.02 * 2.08 + 3.67 * 2.19 + 2.02 * 2.00 =$ parter: $(5.97 + 9.04 + 0.50 * 2 + 0.79 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.05 + 0.50 * 2 + 0.79 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.04 + 5.97 + 5.97 + 9.04 + 3.38 + 3.53 + 9.65 + 3.53 + 3.38 + 9.04 + 5.97) * 3.35 =$ $- (2.88 * 20 + 2.10 * 4 + 3.69 * 1 + 5.10 * 1 + 3.74 * 2) =$ piętro: $(5.97 + 9.04 + 1.29 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 6.49 + 2.38 + 1.29 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.04 + 5.97 + 5.97 + 9.04 + 3.38 + 3.53 + 9.39 + 3.53 + 3.38 + 9.04 + 5.97) * 3.40 =$ $- (2.88 * 24 + 2.10 * 4) =$ Razem =	38,31 356,51 - 82,27 360,33 - 77,52 595,36	m2 m2

BRANŻA BUDOWLANA

1. Termomodernizacja

1.1. Ocieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz

Data : 2017-01-05

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
5	KNR 2-02 123-4 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 Kod CPV : 45262500-6 poddasze: $(9.38 + 6.34 + 6.34 + 9.55 + 3.38 + 9.63 + 9.64 + 6.17 + 6.60 + 9.55 + 17.19 + 0.51 * 2 + 3.38) * 1.10 =$ $(9.38 + 4.58) * 0.5 * 2.50 * 4 + 4.49 * 2.05 * 0.5 =$ $-(1.81 * 8 + 0.65 * 8 + 0.38 * 2) =$ Razem =	161,95 107,99 74,40 - 20,44 <u>161,95</u>	m2 m2
6	0-23 IGM 2612 Szpachlowanie ścian z zatopieniem siatki z włókna szklanego 145 g/m2 Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45262500-6 piwnica: $2.30 * 2.55 + 6.39 * 2.53 + 2.02 * 2.08 + 3.67 * 2.19 + 2.02 * 2.00 =$ parter: $(5.97 + 9.04 + 0.50 * 2 + 0.79 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.05 + 0.50 * 2 + 0.79 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.04 + 5.97 + 5.97 + 9.04 +$ $3.38 + 3.53 + 9.65 + 3.53 + 3.38 + 9.04 + 5.97) * 3.35 =$ $-(2.88 * 20 + 2.10 * 4 + 3.69 * 1 + 5.10 * 1 + 3.74 * 2) =$ piętro: $(5.97 + 9.04 + 1.29 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 6.49 + 2.38 + 1.29 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.04 + 5.97 + 5.97 + 9.04 + 3.38 + 3.53 +$ $9.39 + 3.53 + 3.38 + 9.04 + 5.97) * 3.40 =$ $-(2.88 * 24 + 2.10 * 4) =$ poddasze: $(9.38 + 6.34 + 6.34 + 9.55 + 3.38 + 9.63 + 9.64 + 6.17 + 6.60 + 9.55 + 17.19 + 0.51 * 2 + 3.38) * 1.10 =$ $(9.38 + 4.58) * 0.5 * 2.50 * 4 + 4.49 * 2.05 * 0.5 =$ $-(1.81 * 8 + 0.65 * 8 + 0.38 * 2) =$ Razem =	757,31 38,31 356,51 - 82,27 360,33 - 77,52 107,99 74,40 - 20,44 <u>757,31</u>	m2 m2
7	0-23 IGM 2612 Przymocowanie płyt za pomocą łączników mechanicznych z talerzykiem d=6 cm do ścian z cegły Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45262500-6 piwnica: $(2.30 * 2.55 + 6.39 * 2.53 + 2.02 * 2.08 + 3.67 * 2.19 + 2.02 * 2.00) * 4 =$ parter: $(356.51 - 82.27) * 4 =$ piętro: $(360.33 - 77.52) * 4 =$ poddasze: $161.95 * 4 =$ Razem =	3 029,24 153,24 1 096,96 1 131,24 647,80 <u>3 029,24</u>	szt szt
8	KNR 2-02 815-2 Gładzie gipsowe na ścianach 2-warstwowe Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45262500-6 piwnica: $2.30 * 2.55 + 6.39 * 2.53 + 2.02 * 2.08 + 3.67 * 2.19 + 2.02 * 2.00 =$ parter: $(5.97 + 9.04 + 0.50 * 2 + 0.79 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.05 + 0.50 * 2 + 0.79 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.04 + 5.97 + 5.97 + 9.04 +$ $3.38 + 3.53 + 9.65 + 3.53 + 3.38 + 9.04 + 5.97) * 3.35 =$ $-(2.88 * 20 + 2.10 * 4 + 3.69 * 1 + 5.10 * 1 + 3.74 * 2) =$ piętro: $(5.97 + 9.04 + 1.29 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 6.49 + 2.38 + 1.29 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.04 + 5.97 + 5.97 + 9.04 + 3.38 + 3.53 +$ $9.39 + 3.53 + 3.38 + 9.04 + 5.97) * 3.40 =$ $-(2.88 * 24 + 2.10 * 4) =$ poddasze: $(9.38 + 6.34 + 6.34 + 9.55 + 3.38 + 9.63 + 9.64 + 6.17 + 6.60 + 9.55 + 17.19 + 0.51 * 2 + 3.38) * 1.10 =$ $(9.38 + 4.58) * 0.5 * 2.50 * 4 + 4.49 * 2.05 * 0.5 =$ $-(1.81 * 8 + 0.65 * 8 + 0.38 * 2) =$ Razem =	757,31 38,31 356,51 - 82,27 360,33 - 77,52 107,99 74,40 - 20,44 <u>757,31</u>	m2 m2
9	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłogi gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45262500-6 piwnica: $2.30 * 2.55 + 6.39 * 2.53 + 2.02 * 2.08 + 3.67 * 2.19 + 2.02 * 2.00 =$ parter: $(5.97 + 9.04 + 0.50 * 2 + 0.79 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.05 + 0.50 * 2 + 0.79 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.04 + 5.97 + 5.97 + 9.04 +$ $3.38 + 3.53 + 9.65 + 3.53 + 3.38 + 9.04 + 5.97) * 3.35 =$ $-(2.88 * 20 + 2.10 * 4 + 3.69 * 1 + 5.10 * 1 + 3.74 * 2) =$ piętro: $(5.97 + 9.04 + 1.29 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 6.49 + 2.38 + 1.29 * 2 + 0.41 * 2 + 3.53 + 9.04 + 5.97 + 5.97 + 9.04 + 3.38 + 3.53 +$ $9.39 + 3.53 + 3.38 + 9.04 + 5.97) * 3.40 =$ $-(2.88 * 24 + 2.10 * 4) =$	757,31 38,31 356,51 - 82,27 360,33 - 77,52	m2 m2

BRANŻA BUDOWLANA

1. Termomodernizacja

1.1. Ocieplenie ścian zewnętrznych od wewnątrz

Data : 2017-01-05

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	<p>poddasze: $(9.38 + 6.34 + 6.34 + 9.55 + 3.38 + 9.63 + 9.64 + 6.17 + 6.60 + 9.55 + 17.19 + 0.51 * 2 + 3.38) * 1.10 =$ $(9.38 + 4.58) * 0.5 * 2.50 * 4 + 4.49 * 2.05 * 0.5 =$ $- (1.81 * 8 + 0.65 * 8 + 0.38 * 2) =$</p> <p>Razem =</p>	<p>107,99 74,40 - 20,44 757,31</p>	m2
1.2	Ocieplenie ościeży od wewnątrz Kod CPV : 45262500-6		
10	KNR 4-01 1202-9 Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45262500-6 piwnica: $(0.69 * 2 + 1.12) * 0.50 * 7 =$ parter: $(2.19 * 2 + 1.65) * 0.32 * 20 + (2.19 * 2 + 1.28) * 0.32 * 4 + (2.19 * 2 + 2.00) * 1 * 0.32 + (2.22 * 2 + 1.75) * 0.41 + (2.06 * 2 + 1.85) * 0.41 * 2 =$ piętro: $(2.19 * 2 + 1.65) * 0.32 * 24 + (2.19 * 2 + 1.28) * 0.32 * 4 =$ poddasze: $(1.56 * 2 + 1.98) * 8 * 0.35 + (1.00 * 2 + 0.95) * 8 * 0.35 + (0.90 * 2 + 0.70) * 0.35 * 2 + (1.20 * 2 + 1.50) * 0.35 * 4 =$ Razem =	<p>8,75 55,31 53,56 29,75 147,37</p>	m2
11	KNR 2-02 Gruntowanie powierzchni pionowych Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45262500-6 piwnica: $(0.69 * 2 + 1.12) * 0.50 * 7 =$ parter: $(2.19 * 2 + 1.65) * 0.32 * 20 + (2.19 * 2 + 1.28) * 0.32 * 4 + (2.19 * 2 + 2.00) * 1 * 0.32 + (2.22 * 2 + 1.75) * 0.41 + (2.06 * 2 + 1.85) * 0.41 * 2 =$ piętro: $(2.19 * 2 + 1.65) * 0.32 * 24 + (2.19 * 2 + 1.28) * 0.32 * 4 =$ poddasze: $(1.56 * 2 + 1.98) * 8 * 0.35 + (1.00 * 2 + 0.95) * 8 * 0.35 + (0.90 * 2 + 0.70) * 0.35 * 2 + (1.20 * 2 + 1.50) * 0.35 * 4 =$ Razem =	<p>8,75 55,31 53,56 29,75 147,37</p>	m2
12	KNR 2-02 123-8 Okładanie (szpaldowanie) ościeży z betonu komórkowego 60x39x5 cm $\lambda=0.043 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ gr.5 cm na lekkiej zaprawie systemowej Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45262500-6 piwnica: $(0.69 * 2 + 1.12) * 0.50 * 7 =$ parter: $(2.19 * 2 + 1.65) * 0.32 * 20 + (2.19 * 2 + 1.28) * 0.32 * 4 + (2.19 * 2 + 2.00) * 1 * 0.32 + (2.22 * 2 + 1.75) * 0.41 + (2.06 * 2 + 1.85) * 0.41 * 2 =$ piętro: $(2.19 * 2 + 1.65) * 0.32 * 24 + (2.19 * 2 + 1.28) * 0.32 * 4 =$ poddasze: $(1.56 * 2 + 1.98) * 8 * 0.35 + (1.00 * 2 + 0.95) * 8 * 0.35 + (0.90 * 2 + 0.70) * 0.35 * 2 + (1.20 * 2 + 1.50) * 0.35 * 4 =$ Razem =	<p>8,75 55,31 53,56 29,75 147,37</p>	m2
13	0-23 IGM 2612 Szpachlowanie ościeży z zatopieniem siatki z włókna szklanego 145 g/m2 - zaprawa ciepłochronna Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45262500-6 piwnica: $(0.69 * 2 + 1.12) * 0.50 * 7 =$ parter: $(2.19 * 2 + 1.65) * 0.32 * 20 + (2.19 * 2 + 1.28) * 0.32 * 4 + (2.19 * 2 + 2.00) * 1 * 0.32 + (2.22 * 2 + 1.75) * 0.41 + (2.06 * 2 + 1.85) * 0.41 * 2 =$ piętro: $(2.19 * 2 + 1.65) * 0.32 * 24 + (2.19 * 2 + 1.28) * 0.32 * 4 =$ poddasze: $(1.56 * 2 + 1.98) * 8 * 0.35 + (1.00 * 2 + 0.95) * 8 * 0.35 + (0.90 * 2 + 0.70) * 0.35 * 2 + (1.20 * 2 + 1.50) * 0.35 * 4 =$ Razem =	<p>8,75 55,31 53,56 29,75 147,37</p>	m2
14	0-23 IGM 2612 Przymocowanie płyt za pomocą łączników mechanicznych z talerzykiem d=6 cm do ścian z cegły Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45262500-6 piwnica: $((0.69 * 2 + 1.12) * 0.50 * 7) * 4 =$ parter: $((2.19 * 2 + 1.65) * 0.32 * 20 + (2.19 * 2 + 1.28) * 0.32 * 4 + (2.19 * 2 + 2.00) * 1 * 0.32 + (2.22 * 2 + 1.75) * 0.41 + (2.06 * 2 + 1.85) * 0.41 * 2) * 4 =$ piętro: $53.56 * 4 =$ poddasze: $((1.56 * 2 + 1.98) * 8 * 0.35 + (1.00 * 2 + 0.95) * 8 * 0.35 + (0.90 * 2 + 0.70) * 0.35 * 2 + (1.20 * 2 + 1.50) * 0.35 * 4) * 4 =$ Razem =	<p>35,00 221,25 214,24 119,00 589,49</p>	szt

BRANŻA BUDOWLANA

1. Termomodernizacja
1.2. Ocieplenie ościeży od wewnątrz

Data : 2017-01-05

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
15	KNR 2-02 2009-5 Tynki (gładzie) 1-warstwowe wewnętrzne gr.3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie ościeży Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45262500-6 piwnica: $(0.69 * 2 + 1.12) * 0.50 * 7 =$ parter: $(2.19 * 2 + 1.65) * 0.32 * 20 + (2.19 * 2 + 1.28) * 0.32 * 4 + (2.19 * 2 + 2.00) * 1 * 0.32 + (2.22 * 2 + 1.75) * 0.41 + (2.06 * 2 + 1.85) * 0.41 * 2 =$ piętro: $(2.19 * 2 + 1.65) * 0.32 * 24 + (2.19 * 2 + 1.28) * 0.32 * 4 =$ poddasze: $(1.56 * 2 + 1.98) * 8 * 0.35 + (1.00 * 2 + 0.95) * 8 * 0.35 + (0.90 * 2 + 0.70) * 0.35 * 2 + (1.20 * 2 + 1.50) * 0.35 * 4 =$ Razem =	147,37 8,75 55,31 53,56 29,75 147,37	m2 m2
16	KNR 2-02 1505-3 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi podłoży gipsowych z gruntowaniem (powierzchnie wewn.) Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45262500-6 piwnica: $(0.69 * 2 + 1.12) * 0.50 * 7 =$ parter: $(2.19 * 2 + 1.65) * 0.32 * 20 + (2.19 * 2 + 1.28) * 0.32 * 4 + (2.19 * 2 + 2.00) * 1 * 0.32 + (2.22 * 2 + 1.75) * 0.41 + (2.06 * 2 + 1.85) * 0.41 * 2 =$ piętro: $(2.19 * 2 + 1.65) * 0.32 * 24 + (2.19 * 2 + 1.28) * 0.32 * 4 =$ poddasze: $(1.56 * 2 + 1.98) * 8 * 0.35 + (1.00 * 2 + 0.95) * 8 * 0.35 + (0.90 * 2 + 0.70) * 0.35 * 2 + (1.20 * 2 + 1.50) * 0.35 * 4 =$ Razem =	147,37 8,75 55,31 53,56 29,75 147,37	m2 m2
1.3	Wymiana okien Kod CPV : 45421130-4		
17	KNR 4-01 354-11 Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45421130-4 parter: $1.65 * 20 + 1.30 * 4 + 2.00 * 1 =$ piętro: $1.65 * 24 + 1.30 * 4 =$ poddasze: $1.30 * 8 + 0.70 * 8 + 0.50 * 2 + 0.80 * 4 + 1.00 * 1 =$ Razem =	40,20 44,80 21,20 106,20	m m
18	KNNR 3 701-4 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonowych-okna drewniane jednoramowe z profilowanymi ślēmionami i słupkami łukowe uchylno-rozwierane $U=1.10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ wyposażonych w nawietrzak higrosterowalny Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45421130-4 parter: $2.88 * 20 + 2.10 * 4 + 3.69 * 1 =$ piętro: $2.88 * 24 + 2.10 * 4 =$ poddasze: $1.81 * 8 =$ Razem =	69,69 77,52 14,48 161,69	m2 m2
19	KNNR 3 701-4 Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonowych-okna drewniane jednoramowe z profilowanymi ślēmionami i słupkami łukowe uchylno-rozwierane $U=1.10 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ wyposażonych w nawietrzak higrosterowalny Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45421130-4 $0.65 * 8 + 0.38 * 2 + 0.45 * 4 + 0.98 * 1 =$ Razem =	8,74 8,74	m2 m2
20	KNR 2-02 129-2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł.ponad 1 m - parapety z konglomeratów kamiennych fabrycznie wykonane gr.3.0 cm Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45421130-4 parter: $20 + 4 + 1 \{40,20 * 0,32=12,86\} =$ piętro: $24 + 4\{44,80 * 0,32=14,34\} =$ poddasze: $8 + 8 + 2 + 4 + 1\{21,20 * 0,32=6,78\} =$ Razem =	25,00 28,00 23,00 76,00	szt szt

BRANŻA BUDOWLANA

1. Termomodernizacja
1.4. Wymiana drzwi zewnętrznych

Data : 2017-01-05

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.4	Wymiana drzwi zewnętrznych Kod CPV : 45421130-4		
21	KNNR 7 503-8 Wymiana drzwi Al zewnętrzne z przekładką termiczną przymyk.2-skrzyd.półpełne z samozamykaczem i naświetlem U=1.30 W/(m2*K) - szyby bezpieczne Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45421130-4 główne wejściowe: <div>5.10 = 5,10 Razem = 5,10</div>	5,10	m2
22	KNNR 7 503-8 Wymiana drzwi Al zewnętrzne z przekładką termiczną przymyk.2-skrzyd.pełne z naświetlem U=1.30 W/(m2*K) - szyby bezpieczne - samozamykacz z blokadą zamknięcia Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45421130-4 na podwórze: <div>3.74 * 2 = 7,48 Razem = 7,48</div>	7,48	m2
1.5	Docieplenie dachu Kod CPV : 45321000-3		
23	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm lambda=0.033W/(m*K) z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45321000-3 dach: <div>$(6.34 + 0.29 + 2.59 + 0.10 + 3.56) * (3.15 + 4.58 + 3.15) * 2 + (3.53 + 9.63 + 3.53) * (3.15 + 4.58 + 3.15) + 4.04 * 3.00 * 0.50 * 2$ = 473,98 Razem = 473,98</div>	473,98	m2
24	KNR 0-15 IGM 517-1 Ułożenie na krokwiach ekranu z folii paroszczelnej gr.0.20 mm pod płytami g-k Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45321000-3 folia pod płytą g-k: <div>$(6.34 + 0.29 + 2.59 + 0.10 + 3.56) * (3.15 + 4.58 + 3.15) * 2 + (3.53 + 9.63 + 3.53) * (3.15 + 4.58 + 3.15) + 4.04 * 3.00 * 0.50 * 2$ = 473,98 Razem = 473,98</div>	473,98	m2
25	KNR 2-02 2007-3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach i skosach z kształtowników metalowych, pojedyncze Numer specyfikacji : STB-02.01 Kod CPV : 45321000-3 <div>$(6.34 + 0.29 + 2.59 + 0.10 + 3.56) * (3.15 + 4.58 + 3.15) * 2 + (3.53 + 9.63 + 3.53) * (3.15 + 4.58 + 3.15) + 4.04 * 3.00 * 0.50 * 2$ = 473,98 Razem = 473,98</div>	473,98	m2

--- Koniec wydruku ---