

Kosztorys Ofertowy
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum nr 1 w Bielsku Podlaskim - docieplenie budynków

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum nr 1 w Bielsku Podlaskim - docieplenie budynków						
1		Zewnętrzne roboty remontowe-wymiana stolarki CPV 45111100-9, 45421100-5,45261300-7				
1 d.1	ST-B-01	Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	188.36		
2 d.1	ST-B-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	19		
3 d.1	ST-B-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	301.92		
4 d.1	ST-B-03	Okna z profili PCV w kolorze białym, szklone pakietami dwuszybowymi z zastosowaniem szyb niskoemisyjnych i wypełnień argonem, okucia z opcją umożliwiającą rozczelenie okna w celu zapewnienia mikrowentylacji, wyposażone w mechanizm umożliwiający swobodne otwieranie z poziomu podłogi, o pow. ponad 2 m ² - okna O1, O2	m ²	56.70		
5 d.1	ST-B-03	Okna z profili PCV w kolorze białym, szklone pakietami dwuszybowymi z zastosowaniem szyb niskoemisyjnych i wypełnień argonem, okucia z opcją umożliwiającą rozczelenie okna w celu zapewnienia mikrowentylacji, wyposażone w mechanizm umożliwiający swobodne otwieranie z poziomu podłogi lecz dodatkowo wyposażone w nawiewki higrosterowane EHA 609 z wytłumieniem akustycznym o przepustowości regulowanej 5-35 m ³ /h, o pow. do 1,5 m ² - okna O2, O3	m ²	23.04		
6 d.1	ST-B-03	Okna z profili PCV w kolorze białym, szklone pakietami dwuszybowymi z zastosowaniem szyb niskoemisyjnych i wypełnień argonem, okucia z opcją umożliwiającą rozczelenie okna w celu zapewnienia mikrowentylacji, wyposażone w mechanizm umożliwiający swobodne otwieranie z poziomu podłogi lecz dodatkowo wyposażone w nawiewki higrosterowane EHA 609 z wytłumieniem akustycznym o przepustowości regulowanej 5-35 m ³ /h, o pow. ponad 2,0 m ² - okna O4, O5	m ²	192.24		
7 d.1	ST-B-03	Okna z profili PCV w kolorze białym, szklone pakietami dwuszybowymi z zastosowaniem szyb niskoemisyjnych i wypełnień argonem, okucia z opcją umożliwiającą rozczelenie okna w celu zapewnienia mikrowentylacji, wyposażone w mechanizm umożliwiający swobodne otwieranie z poziomu podłogi lecz dodatkowo wyposażone w nawiewki higrosterowane EHA 609 z wytłumieniem akustycznym o przepustowości regulowanej 5-35 m ³ /h, o pow. ponad 2,0 m ² - okna O6, O7, O8, O9	m ²	48.80		
8 d.1	ST-B-07	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	259.11		
Razem dział Zewnętrzne roboty remontowe-wymiana stolarki CPV 45111100-9, 45421100-5,45261300-7						
2		Wymiana parapetów okiennych- CPV 45111100-9, 45421100-5				
9 d.2	ST-B-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	160.30		
10 d.2	ST-B-03	Osadzenie podokienników prefabrykowanych lastrykowych, barwionych w masie gr. 4 cm, szer. 44 cm	m	160.30		
Razem dział Wymiana parapetów okiennych- CPV 45111100-9, 45421100-5						
3		Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej - 45111100-9, 45421100-5				
11 d.3	ST-B-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²	3.77		
12 d.3	ST-B-03	Zestawy okienno-drzwiowe z profili aluminiowych z przegrodą termiczną (tzw. profile ciepłe), szklone do wys. drzwi szkłem bezpiecznym typu K2/B/2 lub równoważne, naświetla górne szklone pakietami dwuszybowymi, z zastosowaniem szyb nieskoemisyjnych i wypełnień argonem, wyposażone w samozamykacz, 2 zamki, pochwyty, o pow. do 7 m ² - zestawy DAz1	m ²	3.77		
Razem dział Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej - 45111100-9, 45421100-5						
4		Docieplenie stropodachów wentylowanych-stropodach nad zapleczem sali gimnastycznej i nowym skrzydłem CPV 45111100-9, 45321000-3				
13 d.4	ST-B-01	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych stropodachu	szt.	14		

Kosztorys Ofertowy
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum nr 1 w Bielsku Podlaskim - docieplenie budynków

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
14 d.4	ST-B-03	Wykonanie nowych otworów wentylacji stropodachu w ściankach kolankowych, z cegieł gr. 1 1/2 na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	28		
15 d.4	ST-B-03	Wykucie w istniejących płytkach korytkowych otworów technologicznych o wym. 60 cmx60 cm (1 szt./6m2) - do wprowadzenia przez nie granulatu docieplającego	m ²	40.32		
16 d.4	analiza własna	Docieplenie stropodachów wentylowanych przez wpompowanie granulatu wełny mineralnej o gęst. 30kg/m3 przez istniejące i wykonane otwory technologiczne- grubość warstwy granulatu 20 cm	mb	697.98		
17 d.4	ST-B-06	Uzupełnienie betonu w istniejących płytkach korytkowych- zabetonowanie otworów technologicznych betonem B-15	m ³ konstr.	4.03		
18 d.4	analiza własna	Wprowadzenie rur z PCV do otworów wentylacyjnych stropodachu - wylot powinien być ponad docieplającą warstwą nasypową granulatu	m	32.76		
19 d.4		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach kolankowych stropodachu	szt.	42		
Razem dział Docieplenie stropodachów wentylowanych-stropodach nad zapleczem sali gimnastycznej i nowym skrzydłem CPV 45111100-9, 45321000-3						
5		Docieplenie i wymiana pokrycia stropodachów pełnych- stropodach nad salą gimnastyczną i łącznikiem -wariant II - CPV 45111100-9, 45262522-6, 45261210-9, 45321000-3, 45261300-7				
20 d.5	ST-B-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	44.33		
21 d.5	ST-B-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	28.50		
22 d.5	ST-B-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	120		
23 d.5	ST-B-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²	658.59		
24 d.5	ST-B-01	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²	658.59		
25 d.5	ST-B-01	Zerwanie gładzi cementowej gr. 2,5 cm	m ²	613.75		
26 d.5	analiza własna	Zerwanie warstwy styropianu warstwy 5 cm/ współcz. do R=0,4	m ²	613.75		
27 d.5	ST-B-01	Zerwanie paroizolacji z papy asfaltowej sklejanej na zakładach, układanej na sucho/współczynnik do R=0,4	m ²	613.75		
28 d.5	ST-B-04	Podwyższenie (nadbuowanie) ścian attykowych cegłą budowlaną pełną MPa15 na zaprawie cementowo-wapiennej M4	m ³	6		
29 d.5	ST-B-06	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej zatar-te na gładko, gr. 20 mm	m ²	613.75		
30 d.5	ST-B-06	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej -potrą-cenie o 10 mm	m ²	-613.75		
31 d.5	ST-B-06	Izolacje paroizolacji z papy podkładowej termozgrze-walnej np W/100/200 typ P lub równoważne	m ²	613.75		
32 d.5	ST-B-05	Docieplenie stropodachu płytami styropianowymi gr. 20 cm laminowanych z papą asfaltową podkładową	m ²	613.75		
33 d.5	ST-B-06	Pokrycie stropodachu papą termozgrzewalną dwu-warstwowe	m ²	658.59		
34 d.5	ST-B-04	Wsporniki stalowe z kątownika zimnogiętego 40x40x3, mocowanie do ścian budynku za pomocą rzporowych (co 80cm)	szt.	56		
35 d.5	ST-B-04	Deska z tarcicy iglastej nasyczonej o wym. 5x15 cm (szczegół "A" i "B")	m	44.33		
36 d.5	ST-B-07	Rynny dachowe półokrągłe z blachy powlekanej, o śr. #180 mm	m	44.33		
37 d.5	ST-B-07	Rury spustowe okrągłe z blachy powlekanej o średni-cy 150 mm	m	28.50		
38 d.5	ST-B-07	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej, przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	162.0		
39 d.5	ST-B-07	Cokoły z blachy ocynkowanej gr 1,5-2,0 mm wykona-ne indywidualnie, mocowane do konstrukcji kołkami rozprężnymi; wymiary 1070x1070 mm (w rozwinięciu blachy)- pod podstawy fi 160 mm	szt	6		

Kosztorys Ofertowy
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum nr 1 w Bielsku Podlaskim - docieplenie budynków

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
40 d.5	ST-B-07	Cokoły z blachy ocynkowanej gr 1,5-2,0 mm wykonane indywidualnie, mocowane do konstrukcji kołkami rozprężnymi; wymiary 1650x1650 mm (w rozwinięciu blachy)- pod podstawy fi 315mm	szt	1		
41 d.5	ST-B-06	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wyłotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.	4		
42 d.5	ST-B-06	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm typu WLO 160 (lub równoważne)	szt.	4		
Razem dział Docieplenie i wymiana pokrycia stropodachów pełnych- stropodach nad salą gimnastyczną i łącznikiem - wariant II - CPV 45111100-9, 45262522-6, 45261210-9, 45321000-3, 45261300-7						
6 d.3		Docieplenie poddasza nieużytkowego-dach nad starym skrzydłem CPV 45321000-3				
43 d.6	ST-B-05	Docieplenie płytami z wełny mineralnej o gęst. 35kg/m3 gr .20 cm	m ²	625.20		
44 d.6	ST-B-05	Pomosty rewizyjne na poddaszu - konstrukcja z desek 3,2x20 cm ustawionych na sztorc, blaty z płyty wiórowej OSB gr 15 mm (wymiaru płyt 2500/1250)	m ²	75.78		
Razem dział Docieplenie poddasza nieużytkowego-dach nad starym skrzydłem CPV 45321000-3						
7 d.7		Docieplenie obudowy klatek schodowych od strony poddasza- stare skrzydło CPV 45262522-6, 45410000-4, 45321000-3, 45421146-9, 45450000-6				
45 d.7	ST-B-04	Wykonanie ściany obudowy klatki schodowej nr II (od strony sali gimnastycznej) z cegieł kratówek, gr. 25 cm na zaprawie cementowo-wapiennej (lub bloczków gazobetonowych gr 24 cm)	m ³	2.09		
46 d.7	ST-B-08	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m ²	16.72		
47 d.7	ST-B-09	Docieplenie dachu nad klatką nr II płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²	32.30		
48 d.7	ST-B-09	Podsufitka z płyt gipsowo-kartonowych 12,50 mm pojedynczych na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm	m ²	32.30		
49 d.7	ST-B-09	Podsufitka z płyt gipsowo-kartonowych 12,50 mm pojedynczych na stropach, na rusztach metalowych; do-datek za drugą warstwę płyt	m ²	32.30		
50 d.7	ST-B-10	Docieplenie ścian klatek schodowych od strony poddasza w technologii lekkiej mokrej płytami styropianowymi FS 15 gr12 cm z osiatkowaniem siatką z włókna szklanego i pokryciem podkładem tynkarskim	m ²	48.24		
Razem dział Docieplenie obudowy klatek schodowych od strony poddasza- stare skrzydło CPV 45262522-6, 45410000-4, 45321000-3, 45421146-9, 45450000-6						
8 d.8		Docieplenie ścian zewnętrznych budynku- CPV 45111100-9, 45111200-9, 45450000-6, 45410000-4, 45432000-4, 45233140-2				
51 d.8	ST-B-01	Wykucie z muru krat okiennych stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.	19		
52 d.8	ST-B-01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	szt.	117.91		
53 d.8	ST-B-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek ceramicznych - nowe skrzydło szkolne	m ²	45.72		
54 d.8	ST-B-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	183.39		
55 d.8	ST-B-02	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów o głębokości do 1,5 m na zewnątrz budynku w gruncie kat.III	m ³	328.75		
56 d.8	ST-B-10	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnicznych w technologii lekkiej - mokrej płytami styropianowymi FS 30 gr 10 cm (lub polistyrenu ekstrudowanego o gęst. 30 kg/m3) na kleju, pokrycie siatką zbrojącą z włókna szklanego i pokrycie warstwą podkładu tynkarskiego - stare skrzydło, sala gimnastyczna z zapleczem, łącznik	m ²	237.31		
57 d.8	ST-B-10	Docieplenie ścian fundamentowych i piwnicznych w technologii lekkiej - mokrej płytami styropianowymi FS 30 gr 10 cm (lub polistyrenu ekstrudowanego o gęst. 30 kg/m3) na kleju, pokrycie siatką zbrojącą z włókna szklanego i pokrycie warstwą podkładu tynkarskiego - nowe skrzydło	m ²	91.44		
58 d.8	ST-B-08	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szer. 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m w gr. kat. I-III, z ubiciem warstwami gr 15 cm	m ³	295.88		

Kosztorys Ofertowy
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum nr 1 w Bielsku Podlaskim - docieplenie budynków

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
59 d.8	ST-B-10	Docieplenie ścian cokołów w technologii lekkiej-mokrej płytami styropianowej FS30 gr. 10 cm (lub polistyrenu ekstrudowanego o gęst. 30 kg/m ³) na kleju, pokrycie siatką zbrojącą z włókna szklanego i pokrycie tynku dekoracyjnego mozaikowego na bazie żywicy akrylowych - nowe skrzydło szkolne	m ²	45.72		
60 d.8	ST-B-10	Docieplenie ścian cokołów w technologii lekkiej-mokrej płytami styropianowej FS30 gr. 10 cm (lub polistyrenu ekstrudowanego o gęst. 30 kg/m ³) na kleju, pokrycie siatką zbrojącą z włókna szklanego i pokrycie tynku dekoracyjnego mozaikowego na bazie żywicy akrylowych - stare skrzydło, sala gimnastyczna z zapleczem, łącznik	m ²	282.38		
61 d.8	ST-B-10	Docieplenie ścian budynków w technologii lekkiej-mokrej płytami styropianowymi FS 15 frez. gr 10 cm na kleju, pokrycie tynkiem cienkowarstwowym akrylowym (o fakturze baranek 1,5 mm) - nowe skrzydło szkolne	m ²	1165.44		
62 d.8	ST-B-10	Docieplenie ścian budynków w technologii lekkiej-mokrej płytami styropianowymi FS 15 frez. gr 10 cm na kleju, pokrycie tynkiem cienkowarstwowym akrylowym (o fakturze baranek 1,5 mm) - stare skrzydło szkolne, sala gimnastyczna z zapleczem, łącznik	m ²	2060.88		
63 d.8	ST-B-10	Docieplenie ościeży w technologii lekkiej-mokrej płytami styropianowymi FS 15 frez. gr 3cm na kleju, pokrycie tynkiem cienkowarstwowym akrylowym (o fakturze baranek 1,5 mm) - stare skrzydło szkolne, sala gimnastyczna z zapleczem, łącznik	m ²	267.03		
64 d.8	ST-B-10	Listwy cokołowe aluminiowe	m	328.80		
65 d.8	ST-B-10	Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożnik, cokoły, krawędzie) - listwy aluminiowe	m	1702.35		
66 d.8	ST-B-08	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na istniejących gzymsach - stare skrzydło	m ²	87.41		
67 d.8	ST-B-10	Akrylowe tynki dekoracyjne nakładane ręczne - faktura baranek 1,5 mm-na gzymsach j.w.	m ²	87.41		
68 d.8	ST-B-08	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykłe III kategorii - na nowych kominach i nadbudowanych ścianach attykowych	m ²	35.64		
69 d.8	ST-B-08	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. III na istniejących kominach ponad dachem	m ²	63.39		
70 d.8	ST-B-04	Obsadzenie kratki wentylacyjnych stalowych 14x14 cm w kominach	szt.	60		
71 d.8	ST-B-10	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi -kominy i ściany attykowe	m ²	99.03		
72 d.8	ST-B-04	Wymiana lub uzupełnienie krat prostych okiennych - drobna naprawa i dopasowanie, przedłużenie do istniejących kotew (uchwytów ściennych)	m ²	185.14		
73 d.8	ST-B-04	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową krat okiennych j.w. z oczyszczeniem z kurzu, brudu, rdzy, z zeskrobanie łuszczącej się farby	m ²	185.14		
74 d.8	ST-B-04	Ponowne osadzenie krat stalowych okiennych j.w. w ścianach murowanych	m ²	185.14		
75 d.8	ST-B-10	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m z wykończeniem daszków ochronnych nad wejściem	m ²	3848.9		
76 d.8	ST-B-10	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²	3848.9		
77 d.8	ST-B-10	czas pracy rusztowań do ustalenie przez Wykonawcę	m-g	2228.07		
78 d.8	ST-B-11	Szlifowanie na ostro istniejących okładzin lastrykowych schodów i podestów o pow do 8 m ²	m ²	57.79		
79 d.8	ST-B-11	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm antypoślizgowych układanych na klej elastyczny, metodą kombinowaną	m ²	57.79		
80 d.8	ST-B-12	Ułożenie nawierzchni i opasek z płyt betonowych o wym. 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m ²	183.39		
81 d.8	ST-B-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu śmieci i ziemi na odl. do 1 km	m ³	107.82		

Kosztorys Ofertowy
Termomodernizacja obiektów Gimnazjum nr 1 w Bielsku Podlaskim - docieplenie budynków

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82 d.8	ST-B-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu gruzu śmieci i ziemi - za każdy następny 1 km	m ³	107.82		
Razem dział Docieplenie ścian zewnętrznych budynku- CPV 45111100-9, 45111200-9, 45450000-6, 45410000-4, 45432000-4, 45233140-2						
Razem wartość netto:						
Podatek VAT:						
Razem wartość brutto:						