

341/5/2008

Bobowa , 2008-06-06

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Numer sprawy: 341/5/2008.

Nazwa zadania: „**Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum**”

Działając na podstawie art. 40 ust. 1 Prawa zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (jednolity tekst ustawy – Dz.U. z 29 listopada 2007 r. Nr 223 poz. 1655), Gmina Bobowa zawiadamia o wszczęciu postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

I. Nazwa (firma) i adres zamawiającego:

Gmina Bobowa

Bobowa 57

38-350 Bobowa

Strona WWW.bobowa.pl

E-mail: inwestycje @ug.bobowa.pl

Godziny urzędowania od 7.30 do 15.30

II. Określenie trybu zamówienia:

Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej progów ustalonych na podstawie art. 11 ust. 8 Prawa zamówień publicznych

III. Adres strony internetowej, na której zamieszczona będzie specyfikacja istotnych warunków zamówienia:

Specyfikacja istotnych warunków zamówienia zamieszczona zostanie na stronie internetowej: Strona www.bobowa.pl

Na wniosek Wykonawcy Specyfikację istotnych warunków zamówienia można uzyskać bezpłatnie w Urzędzie Gminy Bobowa pok.nr.19 w godzinach urzędowania.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

IV. Określenie przedmiotu oraz wielkości lub zakresu zamówienia, z podaniem informacji o możliwości składania ofert częściowych:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych

„Przedmiotem zamówienia jest wykonanie :

„Termomodernizacji, wymiany stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum ”

Zakres robót obejmuje wykonanie:

- **Docieplenie ścian budynku szkoły wraz z wykonaniem tynku akrylowego,**
- **Docieplenie stropodachu budynku szkoły,**
- **Montaż zaworów termostatycznych,**
- **Wymiana stolarki okiennej w budynku szkoły na PCV oraz drzwi drewnianych zewnętrznych na aluminiowe,**

Wspólny Słownik Zamówień:

kod CPV 45.21.42.00-2 – roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

V. Informacja o możliwości złożenia oferty wariantowej:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

VI. Termin wykonania zamówienia:

termin wykonania zamówienia do: 30 październik 2008 r.

VII. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków:

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy **spełniają warunki określone w art. 22 ust.1** ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. prawo zamówień publicznych (jednolity tekst ustawy – Dz.U. z 29 listopada 2007 r. Nr 223 poz. 1655).

1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności,
2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia,
3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ustawy prawo zamówień publicznych

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

(jednolity tekst ustawy – Dz.U. z 29 listopada 2007 r. Nr 223 poz. 1655).

2. Sposób dokonania oceny spełnienia wymaganych warunków:

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu, dokonana zostanie wg formuły „**spełnia – nie spełnia**”.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca spełniał warunki ogólne i szczegółowe określone w punkcie 6 SIWZ. .

VIII. Informacja na temat wadium:

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium

IX. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

Nazwa kryterium	Waga
cena 100 %	

X. Miejsce i termin składania ofert:

Oferty należy składać do dnia: 2008-06-27 do godz. 8.00 w siedzibie zamawiającego
Gmina Bobowa 57 38-350 Bobowa pokój nr.4 (sekretariat)

XI. Miejsce i termin otwarcia ofert:

Oferty zostaną otwarte dnia: 2008-06-27, o godz. 8.30 w siedzibie zamawiającego
Gmina Bobowa 38-350 Bobowa 57 pok.nr.8

XII. Termin związania ofertą

Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni, od dnia otwarcia ofert.

XIII. Informacje o zamiarze zawarcia umowy ramowej

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej

XIV. Informacje o zamiarze ustanowienia dynamicznego systemu zakupów wraz z adresem strony internetowej, na której będą zamieszczane dodatkowe informacje dotyczące dynamicznego systemu zakupów
nie dotyczy

XV. Informacje o przewidywanym wyborze najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej wraz z adresem strony internetowej, na której będzie prowadzona aukcja elektroniczna
nie dotyczy

XVI. Termin zamieszczenia ogłoszenia o zamówieniu w BZP:

Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone w Biuletynie Zamówień Publicznych
Nr. **122450 – 2008**

Nazwa Zamawiającego

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Gmina Bobowa
Urząd Gminy W Bobowej
Bobowa 57 38-350 Bobowa

tel. (018) 3514300 tel./fax (018) 3514300 wew.21
WWW.bobowa.pl, inwestycje@ug.bobowa.pl

Nr zamówienia 341/5/2008r

S P E C Y F I K A C J A

istotnych warunków zamówienia publicznego
(SIWZ)

**„Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku
Zespołu Szkół nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum ”**

CPV

45.21.42.00-2

.....
Zatwierdzam

Bobowa, dnia 6 czerwca 2008 r.

Rozdział I

1. Nazwa oraz adres zamawiającego.

Gmina Bobowa
Urząd Gminy W Bobowej
Bobowa 57 38-350 Bobowa

tel. (018) 3514300 tel./fax (018) 3514300 wew.21

2. Tryb udzielania zamówienia .

PRZETARG NIEOGRANICZONY - stosuje się przepisy ustawy prawo zamówień publicznych z dnia 29 stycznia 2004 r. (jednolity tekst ustawy – Dz.U. z 29 listopada 2007 r. Nr 223 poz. 1655), skrót w treści SIWZ – p.z.p.

3. Opis przedmiotu zamówienia.

„Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pn:

„**Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum**”

Zakres robót obejmuje wykonanie:

- **Docieplenie ścian budynku szkoły wraz z wykonaniem tynku akrylowego,**
- **Docieplenie stropodachu budynku szkoły,**
- **Montaż zaworów termostatycznych,**
- **Wymiana stolarki okiennej w budynku szkoły na PCV oraz drzwi drewnianych zewnętrznych na aluminiowe,**

1. Szczegółowy zakres robót jest ujęty w przedmiarze robót.

2. Kosztorys ofertowy.

Kosztorysy ofertowe należy sporządzić zgodnie z z przedmiarem robót, zachowując kolejność pozycji przedmiaru. Kosztorysy ofertowe muszą być sporządzone jako wypełnienie przedmiaru, – zakres i technologia wycenionych robót musi odpowiadać zakresowi i technologii robót określonych w danej pozycji przedmiaru.

Błędne wpisanie w kosztorysie ofertowym większej ilości robót niż to określono w przedmiarze robót, nie będzie powodowało odrzucenia oferty. Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania ilości robót określonych w przedmiarze. Do oferty należy dołączyć kosztorys uproszczony wraz z wykazem materiałów i sprzętu (występujących w kosztorysie) z podaniem cen jednostkowych oraz podać wartości innych składników cenotwórczych: robocizna, koszty ogólne, koszty zakupu, zysk.

3. Procedury dotyczące odbioru robót.

Zgodnie ze wzorem umowy, stanowiącym załącznik nr 2 do siwz.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

4. Rozliczenie finansowe.

Rozliczenie finansowe wykonanych robót będzie dokonane w sposób określony we wzorze umowy - wzór załącznik nr 2 do siwz.

4. Termin wykonania zamówienia : do dnia **30 października 2008 r.**

5. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków.

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy **spełniają warunki określone w art.22 ust 1 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r Prawo Zamówień Publicznych (jednolity tekst ustawy- Dz.U z 29 listopada 2007 r nr 223 poz.1655)**

1. posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności,
2. posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia,
3. znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
4. nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ustawy prawo zamówień publicznych (jednolity tekst ustawy – Dz.U. z 29 listopada 2007 r. Nr 223 poz. 1655).

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu, dokonana zostanie wg formuły „spełnia – nie spełnia”.

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca spełniał warunki ogólne i szczegółowe określone w punkcie 6 SIWZ.

6. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć :

1. **Formularz oferty** - zgodny ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ.
2. **Oświadczenie** zgodne z wymogiem art. 22 ust. 4 ustawy prawo zam. Publicznych (załącznik nr 2 do SIWZ).
3. **Oświadczenie** o niepodleganiu wykluczeniu na podstawie art. 24 ustawy prawo zam. publicznych (załącznik nr 5 do SIWZ).
4. **Aktualny** odpis z właściwego rejestru, albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub zgłoszenia do ewidencji działalności gospodarczej, wystawiony nie wcześniej niż **6** miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
5. **Wykaz** osób (personel kierowniczy) i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia w branżach: konstrukcyjno -budowlanej, sanitarnej, elektrycznej, na formularzu zgodnym ze wzorem stanowiącym załącznik Nr 6 do SIWZ. Należy załączyć odpowiednio: kopie uprawnień budowlanych oraz aktualnych zaświadczeń z właściwej izby samorządu zawodowego .Jeżeli osoby i podmioty przewidziane do realizacji zamówienia nie są pracownikami wykonawcy należy załączyć ich pisemną zgodę na podjęcie współpracy przy realizacji niniejszego zamówienia.
6. **Wykaz** zamówień zrealizowanych w okresie ostatnich 5 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartościom robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia. Należy wypełnić zał. nr 7
7. **Dokumenty** potwierdzające, że roboty wykazane w załączniku nr 7 zostały wykonane należyście.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

8 **Kosztorisy ofertowe w wersji uproszczonej** na podstawie których skalkulowano poszczególne elementy ceny ryczałtowej.

9. **Harmonogram** rzeczowo-finansowy robót budowlanych. wg załączonego wzoru nr.8

W przypadku wspólnego ubiegania się dwóch lub więcej Wykonawców o udzielenie niniejszego zamówienia, oceniany będzie ich łączny potencjał techniczny i kadrowy oraz łączne kwalifikacje i doświadczenie).

4. **wykaz części zamówienia**, których wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom – na formularzu oferty – załącznik nr **3** do SIWZ,

5. Z postępowania Zamawiający wykluczy wykonawców, którzy nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnienie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy, z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 u.p.z.p.

Stosownie do treści art. 26 ust. 3 u.p.z.p., Zamawiający **wezwie Wykonawców**, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu lub którzy złożyli dokumenty zawierające błędy, **do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie**, chyba że mimo ich uzupełnienia konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

Oferta wykonawcy wykluczonego zostanie uznana przez Zamawiającego za odrzucona.

7. Informacja o sposobie porozumiewania się zamawiającego z wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

1. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami.

Zgodnie z wyborem Zamawiającego, w niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną. **W przypadku przekazania oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.**

2. Wyjaśnianie treści SIWZ.

Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba że prośba o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.

Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał specyfikację istotnych warunków zamówienia, bez ujawniania źródła zapytania, oraz zamieszcza na stronie internetowej na której udostępniona jest specyfikacja.

3. Zmiany w treści SIWZ.

- 1) W szczególnie uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie, przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść niniejszej SIWZ. Dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający przekaze niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym Zamawiający przekazał niniejszą SIWZ, oraz zamieszcza na stronie internetowej na której udostępniona jest specyfikacja.
- 2) Modyfikacja treści niniejszej SIWZ nie może dotyczyć kryteriów oceny ofert a także warunków udziału w postępowaniu oraz sposobu oceny ich spełniania.
- 3) Modyfikacje są każdorazowo wiążące dla Wykonawców.
- 4) Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach.
- 5) O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazał niniejszą SIWZ, oraz zamieszcza na stronie internetowej na której udostępniona jest specyfikacja.

4. Zebranie Wykonawców.

Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania wszystkich Wykonawców.

5. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z wykonawcami.

- 1) Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do kontaktowania się z Wykonawcami są:
 - w zakresie **przedmiotu zamówienia** p. Władysław Klara tel.(018)3514300 pok.nr.19
 - w zakresie procedury udzielania zamówienia p. **Maria Gucwa-Barylak** tel./fax (018)3514300 pok. 19.
- 2) Godziny w których można uzyskać informacje: 8:00-15:30,

8. Wymagania dotyczące wadium.

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium w postępowaniu

9. Termin związania ofertą.

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **30 dni**. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może tylko raz zwrócić się do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres nie dłuższy jednak niż 60 dni.

10. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Wymagania podstawowe.

- 1) Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę i zaproponować tylko jedną cenę.
- 2) Ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ.
- 3) Wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w zgodnej z niniejszą SIWZ formie.
- 4) Oferta musi obejmować całość zamówienia. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych i wariantowych .
- 5) Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy (Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia). Oznacza to, iż jeżeli z dokumentu(ów) określającego(ych) status prawny Wykonawcy(ów) lub pełnomocnictwa(pełnomocnictw) wynika, iż do reprezentowania Wykonawcy(ów) upoważnionych jest łącznie kilka osób dokumenty wchodzące w skład oferty muszą być podpisane przez wszystkie te osoby.
- 6) Upoważnienie osób podpisujących ofertę do jej podpisania musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty. Oznacza to, że jeżeli upoważnienie takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru lub zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej) to do oferty należy dołączyć pełnomocnictwo wystawione przez osoby do tego upoważnione.
- 7) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty z uwzględnieniem treści art. 93 ust. 4 u.p.z.p.
- 8) We wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci zawierającego co najmniej oznaczenie nazwy firmy i siedziby.
- 9) Zamawiający zwróci Wykonawcom, których oferty nie zostały wybrane, na ich wniosek, złożone przez nich plany, projekty, rysunki, modele, próbki, wzory, programy komputerowe oraz inne podobne materiały. Żadne inne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego.

2. Forma oferty.

- 1) Oferta musi być sporządzona w języku polskim, mieć formę pisemną. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.

- 2) Oferta musi być sporządzona w 1 egzemplarzu, mieć format nie większy niż A4. Arkusze o większych formatach należy złożyć do formatu A4.
- 3) Stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
- 4) Dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej specyfikacji powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
- 5) Całość oferty powinna być złożona w formie uniemożliwiającej jej przypadkowe zdekompletowanie.
- 6) Wszystkie zapisane strony oferty powinny być ponumerowane. Strony te powinny być parafowane przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osób) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa. Strony zawierające informacje nie wymagane przez Zamawiającego (np.: prospekty reklamowe o firmie, jej działalności, itp.) nie muszą być numerowane i parafowane.
- 7) Wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę (osoby) podpisującą (podpisujące) ofertę.
- 8) Dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii. Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej specyfikacji powinny być złożone w formie oryginału. **Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty** musi być potwierdzona przez osobę (lub osoby jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są dwie lub więcej osób) podpisującą (podpisujące) ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.
- 9) Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kserokopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi uzasadnione wątpliwości co do jej prawdziwości, a Zamawiający nie może sprawdzić jej prawdziwości w inny sposób.

3. Zawartość oferty.

- 1) Kompletna oferta musi zawierać:
 - a) Formularz Oferty, sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego **załącznik nr 3** do niniejszej SIWZ,
 - b) stosowne Pełnomocnictwo(a) - w przypadku, gdy upoważnienie do podpisania oferty nie wynika bezpośrednio ze złożonego w ofercie odpisu z właściwego rejestru albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej,
 - c) w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokument ustanawiający Pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego,
 - d) dokumenty wymienione w pkt **6** niniejszej SIWZ
- 2) Nie później niż w terminie składania ofert, w odniesieniu do dokumentów zawierających informację stanowiącą tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca może zastrzec, że informację tę nie mogą być udostępniane.
Zastrzeżone informacje, powinny stanowić **oddzielną** część składanej oferty. Wykonawca nie może zastrzec informacji o których mowa w art. 86 ust. 4 p.z.p.

11. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. **Miejsce oraz termin składania ofert** - Urząd Gminy Bobowa; **sekretariat pok. nr 4 (parter)** - do dnia **27 czerwca 2008 r.** do godziny **8.00**.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

- 1) Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczke) należy opisać następująco:

„Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum ”

Nie otwierać przed dniem: 27 czerwca 2008 r. godzina 8:30

- 2) Na kopercie(paczce) oprócz opisu jw. należy umieścić nazwę i adres Wykonawcy.
- 3) **Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać** złożoną przez siebie ofertę. Zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas, gdy zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert.
- 4) **Zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty** muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisane koperty(paczki) zawierające zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA". W przypadku złożenia kilku „ZMIAN” kopertę (paczke) każdej „ZMIANY” należy dodatkowo opatrzyć napisem „zmiana nr”.
- 5) **Wycofanie złożonej oferty** następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez umocowanego na piśmie przedstawiciela Wykonawcy. Wycofanie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty. Odpowiednio opisaną kopertę(paczke) zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE".

2. Miejsce oraz termin otwarcia ofert - Urząd Gminy Bobowa w pokoju **nr 8** (parter) w dniu **27 czerwca 2008 r.** o godzinie **8.30**

- 1) Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający podaje kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 2) W trakcie publicznej sesji otwarcia ofert nie będą otwierane koperty (paczki) zawierające oferty, których dotyczy "WYCOFANIE". Takie oferty zostaną odesłane Wykonawcom bez otwierania.
- 3) Koperty (paczki) oznakowane dopiskiem "ZMIANA" zostaną otwarte przed otwarciem kopert (paczek) zawierających oferty, których dotyczą te zmiany. Po stwierdzeniu poprawności procedury dokonania zmian zmiany zostaną dołączone do oferty.
- 4) W trakcie otwierania kopert z ofertami Zamawiający każdorazowo ogłosi obecnym:
 - a) stan i ilość kopert (paczek) zawierających otwieraną ofertę;
 - b) nazwę i adres Wykonawcy, którego oferta jest otwierana;
 - c) informacje dotyczące ceny całej oferty, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w formularzach ofertowych.
 Powyższe informacje zostaną odnotowane w protokole postępowania przetargowego.
- 5) Na wniosek Wykonawców, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, Zamawiający przekazuje im niezwłocznie informacje, o których mowa powyżej
- 6) Ofertę złożoną po terminie Zamawiający zwróci bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

12. Opis sposobu obliczenia ceny :

1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w PLN.
Wykonawca zobowiązany jest podać **cenę brutto za realizację całości przedmiotu zamówienia określonego w punkcie 3 SIWZ, z wyszczególnionym podatkiem VAT**

2. Cena musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację niniejszego zamówienia, określone zostały we wzorze umowy stanowiącym załącznik do niniejszej SIWZ.
5. Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe stosownie do treści art. 88 u.p.z.p.
6. Zamawiający zawiadomi Wykonawcę o poprawieniu omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny. Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, w terminie 7 dni od dnia otrzymania zawiadomienia, o którym mowa w poprzednim zdaniu, o zgodzie bądź odmowie zgody na dokonane przez Zamawiającego poprawienie omyłki rachunkowej w obliczeniu ceny.

13. Opis kryteriów, którymi zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów oraz sposobu oceny ofert.

1. Oferty zostaną ocenione przez Zamawiającego w oparciu o następujące kryteria i ich znaczenie:

Lp.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane kryterium
1	Cena (C)	100 %	100 punktów

2. Zasady oceny kryterium "Cena" (C).

W przypadku kryterium "Cena" oferta otrzyma zaokrągloną do dwóch miejsc po przecinku ilość punktów wynikającą z działania:

$$P_i(C) = \frac{C_{\min}}{C_i} \cdot \text{Max}(C)$$

gdzie:

$P_i(C)$	ilość punktów jakie otrzyma oferta "i" za kryterium "Cena";
$C_{\min}$	najniższa cena spośród wszystkich ważnych i nieodrzuconych ofert;
C_i	cena oferty "i";
$\text{Max}(C)$	maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za kryterium "Cena".

3. Niniejsze zamówienie zostanie udzielone temu Wykonawcy, którego oferta uzyska najwyższą liczbę punktów w ostatecznej ocenie punktowej.
4. Jeżeli Zamawiający nie może dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.
5. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.
6. **Oferta z rażąco niską ceną.**
 - 1) Zamawiający w celu ustalenia, czy oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, zwróci się w formie pisemnej do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

- 2) Zamawiający, oceniając wyjaśnienia, weźmie pod uwagę obiektywne czynniki, w szczególności oszczędność metody wykonania zamówienia, wybrane rozwiązania techniczne, wyjątkowo sprzyjające warunki wykonywania zamówienia dostępne dla Wykonawcy, oryginalność projektu Wykonawcy oraz wpływ pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów.

- 1) Zamawiający **odrzuca** ofertę:

- a) Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub
- b) jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonym dowodami potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.

7. Wyjaśnienia treści ofert i poprawianie oczywistych omyłek.

- 1) W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert. Niedopuszczalne jest prowadzenie między Zamawiającym a Wykonawcą negocjacji dotyczących złożonej oferty oraz, z zastrzeżeniem treści następnego punktu, dokonywanie jakiegokolwiek zmiany w jej treści.
- 2) Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe w obliczeniu ceny, niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.

8. Wybór oferty i zawiadomienie o wyborze najkorzystniejszej oferty

- 1) Przy dokonywaniu wyboru oferty najkorzystniejszej Zamawiający stosował będzie wyłącznie zasady i kryteria określone w SIWZ.
- 2) Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.
- 3) Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadamia wykonawców, którzy złożyli oferty o :
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę) , siedzibę i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano oraz uzasadnienie jej wyboru, a także nazwy (firy), siedziby i adresy wykonawców, którzy złożyli oferty wraz ze streszczeniem oceny i porównania złożonych ofert zawierającym punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację ,
 - b) wykonawcach, których oferty zostały odrzucone podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
 - c) wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzielenie zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,

14. Informację o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. **Zamawiający zawrze umowę** w sprawie zamówienia publicznego w terminie nie krótszym niż **7 dni** od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, nie później jednak niż przed upływem terminu związania ofertą z zastrzeżeniem art.94 ust.1a p.z.p.
2. **Zamawiający niezwłocznie po zawarciu umowy** w sprawie zamówienia publicznego zamieszcza ogłoszenie o udzieleniu zamówienia w Biuletynie Zamówień Publicznych
3. **Zgodnie z art. 139 i art. 140 u.p.z.p. umowa w sprawie niniejszego zamówienia:**
 - 1) zostanie zawarta w formie pisemnej pod rygorem nieważności,
 - 2) mają do niej zastosowanie przepisy kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy nie stanowią inaczej;
 - 3) jest jawna i podlega udostępnieniu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej;
 - 4) zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie;
 - 5) jest zawarta na okres wskazany w SIWZ;
 - 6) jest **nieważna:**
 - a) jeżeli zachodzą przesłanki określone w art. 146 u.p.z.p.,
 - b) w części wykraczającej poza określenie przedmiotu zamówienia zawarte w niniejszej SIWZ.

- 2. Wykonawcy występujący wspólnie**, których oferta została uznana za najkorzystniejszą, zobowiązani są przed podpisaniem umowy na realizację niniejszego zamówienia, do zawarcia umowy konsorcjum i dostarczenia jej Zamawiającemu. Umowa konsorcjum winna zawierać:
- 1) wyszczególnienie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego,
 - 2) określenie celu gospodarczego, dla którego umowa została zawarta (celem tym musi być zrealizowanie zamówienia),
 - 3) określenie czasu obowiązywania umowy konsorcjum (co najmniej okres przed podpisaniem umowy + okres realizacji zamówienia + okres gwarancji),
 - 4) określenie lidera konsorcjum (powinien nim być Pełnomocnik wskazany w ofercie Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia),
 - 5) wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia oraz upływu czasu rękojmi za wady,
 - 6) zapis mówiący, że Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za realizację zamówienia, za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia oraz za wniesienie zabezpieczenia należytego wykonania umowy.
- 3.** Pozostałe kwestie odnoszące się do umowy uregulowane są we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SIWZ.

15. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

Zamawiający nie będzie żądał wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy w przedmiotowym postępowaniu.

16. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.

Zgodnie z wzorem umowy załączonym do specyfikacji – załącznik nr 2 .

17. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Informacje ogólne.

- 1) Wykonawcom, oraz innym osobom, których interes prawny w uzyskaniu niniejszego zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługuje środek ochrony prawnej którym jest protest
- 2) Środek ochrony prawnej, przysługuje :
 - a) Wykonawcom,
 - b) innym osobom, o których mowa w art. 179 ust. 1 u.p.z.p.,
 - c) organizacjom zrzeszającym Wykonawców, o których mowa w art. 179 ust. 2-3 u.p.z.p
- 3) Środek ochrony prawnej przysługuje również Zamawiającemu.

2. Protest.

Wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania oraz w przypadku zaniechania przez Zamawiającego czynności, do której jest obowiązany na podstawie ustawy, można wnieść protest do Zamawiającego na zasadach określonych w art. 180-183 u.p.z.p.

- 3.** W przedmiotowym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego nie stosuje się przepisów ustawy dotyczących **odwołań i skarg**.

Rozdział II - Informacje uzupełniające

1. Opis części zamówienia, jeżeli zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych w postępowaniu.

2. Maksymalna liczbę wykonawców, z którymi zamawiający zawrze umowę ramową, jeżeli zamawiający przewiduje zawarcie umowy ramowej;

Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

3. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 i 7 lub art. 134 ust. 6 pkt 3 i 4, jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień;

Zamawiający nie przewiduje możliwość udzielenia zamówień uzupełniających.

4. Opis sposobu przedstawiania ofert wariantowych oraz minimalne warunki, jakim muszą odpowiadać oferty wariantowe, jeżeli zamawiający dopuszcza ich składanie;

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych w postępowaniu.

5. Adres poczty elektronicznej lub strony internetowej zamawiającego, jeżeli zamawiający dopuszcza porozumiewanie się drogą elektroniczną;

Poczta elektroniczna : inwestycje@ug.bobowa.pl

6. Informacje dotyczące walut obcych, w jakich mogą być prowadzone rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą, jeżeli zamawiający przewiduje rozliczenia w walutach obcych;

Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.

7. Aukcja elektroniczna;

Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

8. Wysokość zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, jeżeli zamawiający przewiduje ich zwrot.

Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

Rozdział III - wykaz załączników do swiz.

Nr załącznika	Nazwa
1	Przedmiar i stwior (.pdf)
2	Wzór umowy
3	formularz oferty
4	formularz oświadczenia w trybie art. 22
5	Formularz oświadczenia w trybie art.24 pzp
6	Wykaz osób i podmiotów które będą uczestniczyć w zamówieniu
7	Wykaz zrealizowanych zamówień
8	Harmonogram rzeczowo-finansowy

Załącznik Nr 1 do SIWZ

Przedmiar i STWiOR

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

KOSZTORYS INWESTORSKI

ŚLEPY

Zespół Szkół Nr 1 w Bobowej Szkoła Podstawowa
im. Stanisława Staszica i Gimnazjum w Bobowej
38-350 Bobowa

tel.: (12) 686-64-64, fax: (12) 686-64-65
tel. kom. 502 370-376

31-979 Kraków, ul. Klasztorna 2
www.egoterm.com.pl email: biuro@egoterm.com.pl

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

PRACE TERMOMODERNIZACJNE:

DOCIEPLENIE ŚCIAN ➤

DOCIEPLENIE STROPODACHÓW ➤

WYMIANA OKIEN ➤

WYMIANA BRAM ➤

MODERNIZACJA C.O ➤

KOSZTORYS INWESTORSKI

Docieplenie ścian budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej

DOCIEPLENIE ŚCIAN

Docieplenie ścian budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej-ślepy kort

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Docieplenie budynku								
1	KNR 4-04 d. 0804-01	anal. Rozebranie konstrukcji daszków obmiar = 2.0+5.1+2.3+7.2+1.6+2.5 = 20.700m	m					
1*		– R – spawacze gr.II 0.05r-g/m	r-g	1.035	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.87r-g/m	r-g	18.009	0.000	0.00		
3*		– M – tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m³/m	m³	1.408	0.000		0.00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m	kg	0.166	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.500	0.000		0.00	
6*		– S – zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	1.242	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-03 d. 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych obmiar = 4szt.	szt.					
1*		– R – elektromonterzy gr.II 0.1995r-g/szt.	r-g	0.798	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-03 d. 0603-01	anal. Montaż oświetlenia zewnętrznego obmiar = 4szt.	szt.					
1*		– R – elektromonterzy gr.II 0.8r-g/szt.	r-g	3.200	0.000	0.00		
2*		– M – oprawy oświetleniowe 1.02szt/szt.	szt	4.080	0.000		0.00	
3*		klosze 1.04szt/szt.	szt	4.160	0.000		0.00	
4*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	4.160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d. 0535-05	anal. Demontaż rury spalinowej ze stali nierdzewnej oraz wentylacyjnej obmiar = 11*2 = 22.000m	m					
1*		– R – robotnicy gr.I 0.21r-g/m	r-g	4.620	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 2-02 d. 0510-05	anal. Ponowny montaż rury spalinowej i wentylacyjnej obmiar = 11*2 = 22.000m	m					
1*		– R – blacharze gr.III 0.02r-g/m	r-g	0.440	0.000	0.00		
2*		blacharze gr.II 0.7904r-g/m	r-g	17.389	0.000	0.00		

- 1 -

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Docięplenie ścian budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej-ślepy kor1

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		robotnicy gr.I 0.2793r-g/m	r-g	6.145	0.000	0.00		
4*		— M — uchwyty z obejmą ze stali nierdzewnej 0.5szt/m	szt	11.000	0.000		0.00	
5*		uchwyty z obejmą PCW 0.5szt/m	szt	11.000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
7*		— S — środek transportowy 0.0045m-g/m	m-g	0.099	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 KNR 4-01 d. 0535-05 1		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = $8.97*2+3.0+3.0+12.54*2+4.75+5.86+6.18+5.69+5.75+3.39+3.28+1.5*13 = 103.420m$	m					
1*		— R — robotnicy gr.I 0.21r-g/m	r-g	21.718	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 KNR 2-02 d. 0510-04 1		Rury spustowe okrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej obmiar = 103.42m	m					
1*		— R — blacharze gr.III 0.0156r-g/m	r-g	1.613	0.000	0.00		
2*		blacharze gr.II 0.6925r-g/m	r-g	71.618	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.2227r-g/m	r-g	23.032	0.000	0.00		
4*		— M — spółno cynowo-olowiowe LC-60 0.024kg/m	kg	2.482	0.000		0.00	
5*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt/m	szt	34.129	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
7*		— S — środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.362	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 KNR 4-01 d. 0535-08 1		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kotłarni,gzymsów itp z blachy nie nadającej się do użytku-parapety obmiar = $37.7*0.25+24.7*0.55+20.8*0.32+24.7*0.6+3.9*0.25+369.9*0.25+9.5*0.34 = 141.166m^2$	m ²					
1*		— R — robotnicy gr.I 0.3r-g/m ²	r-g	42.350	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 KNR-W 2-02 d. 0921-04 1		Spadki pod obróbkę blacharską z zaprawy obmiar = $37.7*0.32+20.8*0.39+3.9*0.32+369.9*0.34 = 147.190m^2$	m ²					
1*		— R — robocizna 1.168r-g/m ²	r-g	171.918	0.000	0.00		

- 2 -

Norma PRO Warszawa 4.01, Marzec 2003 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Docieplenie ścian budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej-ślepą kor1

L. p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		– M – zaprawa klejowa do styropianu 4kg/m ²	kg	588.760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
4*		– S – wyciąg 0.143m-g/m ²	m-g	21.048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	NNRNB 202 d. 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm-parapety obmiar = 37.7*0.38+24.7*0.68+20.8*0.45+ 24.7*0.73+3.9*0.38+369.9*0.4+9.5*0.49 = 212.610m ²	m ²					
1*		– R – blacharze gr.II 0.64r-g/m ²	r-g	136.070	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.71r-g/m ²	r-g	150.953	0.000	0.00		
3*		– M – blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	261.510	0.000		0.00	
4*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	3656.892	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.213	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
7*		– S – środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	1.701	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-01 d. 0707-06	Uszczelnienie parapetów obróbek blacharskich silikonem hydrotechnicznym obmiar = 37.7+24.7+20.8+24.7+3.9+369.9+9.5 = 491.200m	m					
1*		– R – Robotnicza 0.15r-g/m	r-g	73.680	0.000	0.00		
2*		– M – Silikon hydrotechniczny 0.05kg/m	kg	24.560	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
4*		– S – Wyciąg jednoczasowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	4.912	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d. 0925-01	anal. Oskłony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 46.6+84.2+10.2+573.1 = 814.100m ²	m ²					
1*		– R – Robotnicza 0.2127r-g/m ²	r-g	173.159	0.000	0.00		
2*		– M – Folia kałandrowana z PCW uplastycznionego 0.3833m ² /m ²	m ²	312.045	0.000		0.00	

- 3 -

Norma PRG Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Docieplenie ścian budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej-ściepy kor1

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Taśma przylepna 1,1m/m ²	m	895.510	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 KNR 4-01 d. 0354-08 1		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow. ponad 2 m ² obmiar = 2.5*1.65*3 = 12.375m ²	m ²					
1*		— R — robotnicy gr.I 0.84r-g/m ²	r-g	10.395	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 KNR 4-01 d. 1304-01 1		anal. Obsadzenie krat okiennych - przedłużenie płaskowników obmiar = 18szt.	szk.					
1*		— R — spawacze gr.III 1.29r-g/szt. robotnicy gr.I 0.02r-g/szt.	r-g	23.220	0.000	0.00		
2*			r-g	0.360	0.000	0.00		
3*		— M — płaskownik stalowy 1szt/szt.	szk.	18.000	0.000		0.00	
4*		filen techniczny gat. I 99,5-98 % 3.55m ² /szt.	m ²	63.900	0.000		0.00	
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 1.44kg/szt.	kg	25.920	0.000		0.00	
6*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1.32kg/szt.	kg	23.760	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000	0.000		0.00	
8*		— S — Spawarka elektr.wirująca 300A 1.175m-g/szt.	m-g	21.150	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 KNR 4-01 d. 0701-03 1		Odbicie tynków zewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m ² obmiar = 40m ²	m ²					
1*		— R — Robotnicza 0.52r-g/m ²	r-g	20.800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 KNR 4-01 d. 0725-01 1		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków gazo- i pia- nobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 40m ²	m ²					
1*		— R — tynkarze gr.II 1.09r-g/m ²	r-g	43.600	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.II 0.07r-g/m ²	r-g	2.800	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.09r-g/m ²	r-g	3.600	0.000	0.00		
4*		— M — cement portlandzki z dodatkami 25 0.0038t/m ²	t	0.152	0.000		0.00	
5*		wapno suchogazzone 0.0046t/m ²	t	0.184	0.000		0.00	

- 4 -

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Docieplenie ścian budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej-ślepy kor1

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		piasek do zapraw 0.0183m ³ /m ²	m ³	0.732	0.000		0.00	
7*		woda z rurociągu 0.0042m ³ /m ²	m ³	0.168	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
9*		— S — wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.03m-g/m ²	m-g	1.200	0.000			0.00
10*		beloniarzka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	1.200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR 0-23 d. 2614-11 1	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 21.42+25.0*2+6.65+5.03+9.22*2+46.24+18.27+6.23+15.90+18.07+41.98+9.24+0.5 = 257.970m	m					
1*		— R — tynkarze gr.II 0.223r-g/m robotnicy gr.I 0.014r-g/m	r-g	57.527	0.000	0.00		
2*		— M — kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m listwa cokołowa 1.05m/m materiały pomocnicze 1.5%	kpl	665.563	0.000		0.00	
3*		— S — środek transportowy 0.0002m-g/m	m	270.869	0.000		0.00	
4*			%	1.500	0.000		0.00	
5*			m-g	0.052	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	NNRNCB 202 d. 2609-01 1	(anal. Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej z mozaiki szklanej -ściany budynku głównego obmiar = 22.25*8.97+41.98*13.29+9.24*9.56+12.84*12.54+39.13*13.3+7.11*7.24+9.22*4.75+15.45*3.55+15.9*9.19+18.27*9.28+6.23*6.83-673.1 = 1362.510m ²	m ²					
1*		— R — Robocizna 2.01r-g/m ²	r-g	2738.645	0.000	0.00		
2*		— M — zaprawa klejowa do styropianu 6kg/m ²	kg	8175.060	0.000		0.00	
3*		Płyty styropianowe 12 cm 0.1296m ³ /m ²	m ³	176.581	0.000		0.00	
4*		Siatka z włókna szklanego St 17/1,1 1.14m ² /m ²	m ²	1553.261	0.000		0.00	
5*		tynk akrylowy kasza granulacja 2 mm 3.5kg/m ²	kg	4768.785	0.000		0.00	
6*		zaprawa do klejenia siatki 5kg/m ²	kg	6812.550	0.000		0.00	
7*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	

- 5 -

Norma PRO Wersja 4.01, Mazzeo 2003 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Docieplenie ścian budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej-ślepy kor1

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		— S — Żuraw okienny przenośny	m-g	40.875	0.000			0.00
9*		0.03m-g/m ² Środek transportowy	m-g	27.250	0.000			0.00
		Razem koszty bezpośrednie:			0.000	0.000	0.000	0.000
		Ceny jednostkowe						
19	NNRNKB 202 d. 2609-01	anal. Docieplenie ścian zewn. budynków z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki na ścianach pełnych i z otworami o pow. betonowej, otynkowanej, z mozaiki szklanej- sala gimnastyczna obmiar = 21.42*6.36+6.65*6.22+9.61*3.05+5.16*6.63+25.0*6.16+25.0*6.35-0.5*9.61*1.02-46.6-84.2-10.2 = 407.964m ²	m ²					
1*		— R — tynkarze gr.III	r-g	444.681	0.000	0.00		
2*		1.09r-g/m ² blacharze gr.II	r-g	305.973	0.000	0.00		
3*		0.75r-g/m ² robotnicy gr.I	r-g	69.354	0.000	0.00		
		0.17r-g/m ²						
4*		— M — zaprawa klejowa do styropianu	kg	2447.784	0.000		0.00	
5*		6kg/m ² płyty styropianowe 12 cm	m ³	52.872	0.000		0.00	
6*		(0.054/5)*12=0.1296m ³ /m ² siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m ²	465.079	0.000		0.00	
7*		1.14m ² /m ² tynk akrylowy kasza o granulacji 2 mm	kg	1427.874	0.000		0.00	
8*		3.5kg/m ² zaprawa klejowa do klejenia siatki	kg	2039.820	0.000		0.00	
9*		5kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5%						
10*		— S — Żuraw okienny przenośny	m-g	12.239	0.000			0.00
11*		0.03m-g/m ² Środek transportowy	m-g	8.159	0.000			0.00
		0.02m-g/m ²						
		Razem koszty bezpośrednie:			0.000	0.000	0.000	0.000
		Ceny jednostkowe						
20	NNRNKB 202 d. 2609-06	anal. docieplenie ścian zewn. budynków - ościeża - styropian z jedną warstwą siatki obmiar = 95.6*0.32+85.6*0.39+20.1*0.32+967.2*0.34 = 399.256m ²	m ²					
1*		— R — tynkarze gr.III	r-g	447.167	0.000	0.00		
2*		1.12r-g/m ² blacharze gr.II	r-g	303.435	0.000	0.00		
3*		0.76r-g/m ² robotnicy gr.I	r-g	71.866	0.000	0.00		
		0.18r-g/m ²						
4*		— M — zaprawa klejowa do styropianu	kg	2395.536	0.000		0.00	
5*		6kg/m ² płyty styropianowe 2 cm	m ³	8.624	0.000		0.00	
6*		0.0216m ³ /m ² siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m ²	654.780	0.000		0.00	
7*		1.64m ² /m ² tynk akrylowy kasza granulacja 2 mm	kg	1397.396	0.000		0.00	
8*		3.5kg/m ² zaprawa klejowa do klejenia siatki	kg	1996.280	0.000		0.00	
		5kg/m ²						

- 6 -

Norma PIRIO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Docieplenie ścian budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej-ślepy kor1

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
10*		– S – żuraw okienny przenośny 0.03m-g/m ²	m-g	11.978	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	7.985	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d. 1	KNR 0-17 0-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = 2.0*1.8+1.8*2.23+0.5*2.7*2.23+32*1.62+1.62*1.2*20+32*0.35+1.5*0.35+1.8*1.2*2+0.35*4.8+4.8*0.3+32*0.3+1.2*11+1.2*2.23+6.8*0.7+10+1.0*39.13+1.2*1.0*26+39.13*0.3+1.2*0.3*13 = 247.495m ²	m ²					
1*		– R – tynkarze gr.III 0.275r-g/m ²	r-g	68.061	0.000	0.00		
2*		tynkarze gr.II 0.275r-g/m ²	r-g	68.061	0.000	0.00		
3*		robotnicy 0.0612r-g/m ²	r-g	15.147	0.000	0.00		
4*		– M – zaprawa klejowa do siatki 5kg/m ²	kg	1237.475	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego 1.135m ² /m ²	m ²	280.907	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
7*		– S – żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m ²	m-g	1.732	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	1.287	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d. 1	KNR 0-17 0-03	anal.Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa grubości ok. 1,8 mm z tynku mozaikowego wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 247.495m ²	m ²					
1*		– R – tynkarze gr.III 0.4846r-g/m ²	r-g	119.936	0.000	0.00		
2*		robotnicy 0.028r-g/m ²	r-g	6.930	0.000	0.00		
3*		– M – tynk mozaikowy granulacja 1,8 mm 5kg/m ²	kg	1237.475	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
5*		– S – żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0049m-g/m ²	m-g	1.213	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.683	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

- 7 -

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Docieplenie ścian budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej-śiępy kor1

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d. 2608-01 1		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $1362.51 + 407.964 + 399.256 + 247.495 = 2417.225m^2$ - R - Robocizna 0.272r-g/m ²	m ² r-g	 857.485	 0.000	 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d. 2608-03 1		anal. Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym - jednokrotnie obmiar = $2417.225m^2$ - R - Robocizna 0.0662r-g/m ² - M - preparat gruntujący 0.2dm ³ /m ² 3* Materiały pomocnicze 1.5% - S - Środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m ² r-g dm ³ % m-g	 160.020 483.445 1.500 0.242	 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d. 0926-01 1		anal. Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego - nałożenie na podłoże podkładu tynkarskiego obmiar = $2417.225m^2$ - R - tynkarze gr.III 0.0808r-g/m ² 2* robotnicy 0.0242r-g/m ² - M - podkład tynkarski 0.3dm ³ /m ² 4* materiały pomocnicze 1.5% - S - środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m ² r-g r-g dm ³ % m-g	 195.312 58.497 725.168 1.500 0.967	 0.000 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00 0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d. 2609-01 1		anal. Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - wyrównanie ścian obmiar = $(1362.51 + 407.964) * 0.12 = 212.457m^2$ - R - tynkarze gr.III 0.615r-g/m ² 2* tynkarze gr.II 0.615r-g/m ² 3* robotnicy 0.099r-g/m ² - M - płyty styropianowe 5 cm 0.0525m ³ /m ²	m ² r-g r-g r-g m ³	 130.661 130.661 21.033 11.154	 0.000 0.000 0.000 0.000	 0.00 0.00 0.00 0.00		

- 8 -

Norma PRQ Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Docieplenie ścian budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej-ślepy kor1

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych 6kg/m ²	kg	1274.742	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
7*		— S — żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	2.868	0.000			0.00
8*		0.0135m-g/m ² środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.125	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR 2-02 d. 2601-05 1	Docieplenie płytami styropian. i pokr. wyprawami elewac. - dodatkowa warstwa siatki (parter) obmiar = 257.97*2.5 = 644.925m ²	m ²					
1*		— R — dekarze gr.III 0.4221r-g/m ²	r-g	272.223	0.000	0.00		
2*		dekarze gr.II 0.1203r-g/m ²	r-g	77.584	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.0688r-g/m ²	r-g	44.371	0.000	0.00		
4*		— M — klej do klejenia siatki 4kg/m ²	kg	2579.700	0.000		0.00	
5*		siatka z włókna szklanego St-17 1.096m ² /m ²	m ²	706.838	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
7*		— S — żuraw okienny 0.0108m-g/m ²	m-g	6.965	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0037m-g/m ²	m-g	2.386	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28	NNRNBK 202 d. 2613-01 1	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków - mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych obmiar = (1362.51+407.964)*4 = 7081.896szt	szt					
1*		— R — Robocizna 0.0671r-g/szt	r-g	475.195	0.000	0.00		
2*		— M — Łączniki do mocowania płyt styropianowych 1.03szt/szt	szt	7294.353	0.000		0.00	
3*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 0-17 d. 2609-08 1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = 95.6+85.6+20.1+967.2+5.75+5.63+6.18+5.72+5.86+12.77+12.54+11.5+8.97*2+9.28+32.0*2+1.2*22+2.0*2+1.2*4+4.4*2+1.2*2+39.13*2+1.2*2*28+20 = 1537.530m	m					
1*		— R — Robocizna 0.22r-g/m	r-g	338.257	0.000	0.00		
2*		— M — zaprawa klejowa do styropianu 0.9kg/m	kg	1383.777	0.000		0.00	

- 9 -

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Docieplenie ścian budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej-ślepy kor1

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Kątownik aluminiowy 1.176m/m	m	1808.135	0.000		0.00	
4*		Materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
5*		— S — Żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	1.076	0.000			0.00
6*		Środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.769	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d. 0541-02	NIWNRKB 202	(z VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 24.7*0.7+24.7*0.75+9.5*0.5 = 40.565m ²	m ²					
1*		— R — blacharze gr.II 0.64r-g/m ²	r-g	25.962	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.71r-g/m ²	r-g	28.801	0.000	0.00		
3*		— M — blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	49.895	0.000		0.00	
4*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	697.718	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.041	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
7*		— S — środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.325	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d. 1212-25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien i rur spustowych obmiar = 103.42+66.21*2+22.78*2+15.73+9.5+22.16*2+26.74*2+7.0 = 411.430m	m					
1*		— R — malarze gr.II 0.2r-g/m	r-g	82.286	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.1r-g/m	r-g	41.143	0.000	0.00		
3*		— M — farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.046dm ³ /m	dm ³	20.160	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052dm ³ /m	dm ³	21.394	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.022dm ³ /m	dm ³	9.051	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.28ark/m	ark	115.200	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d. 0703-01	KNR 4-03	Wymiana wsporników naciagowych instalacji odgromowej naprężanej z jedną złączką przelotową naprężającą na ścianie z cegły obmiar = 13szt.	szt.					
1		— R —						

- 10 -

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Docieplenie ścian budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej-ślepy kort

L. p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		elektromonterzy gr.II 0.294r-g/szt.	r-g	3.822	0.000	0.00		
2*		elektromonterzy gr.III 0.819r-g/szt.	r-g	10.647	0.000	0.00		
3*		– M – wsporniki naciagowe 1.01szt/szt.	szt	13.130	0.000		0.00	
4*		złączki przelotowe kabłąkowe naprężające 1.01szt/szt.	szt	13.130	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d. 0704-06		Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z płaskownika o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym obmiar = 13*1.0 = 13.000m	m					
1*		– R – elektromonterzy gr.II 0.3413r-g/m	r-g	4.437	0.000	0.00		
2*		– M – bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	13.520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d. 0704-08		Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym obmiar = (6.6*2+12.77*2+9.56+9.28+7.23+12.32*2+8.97+12.54*3)-13.0 = 123.040m	m					
1*		– R – elektromonterzy gr.II 0.4065r-g/m	r-g	50.385	0.000	0.00		
2*		– M – pręty stalowe ocynkowane 1.04m/m	m	127.962	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d. 0711-09		Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych obmiar = 13szt.	szt.					
1*		– R – elektromonterzy gr.III 0.357r-g/szt.	r-g	4.641	0.000	0.00		
2*		– M – złącza uniwersalne 1szt/szt.	szt	13.000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
36 d. 1206-03		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 1pomiar.	po- miar.					
1*		– R – elektromonterzy gr.III 0.63r-g/pomiar.	r-g	0.630	0.000	0.00		
2*		elektromonterzy gr.IV 0.63r-g/pomiar.	r-g	0.630	0.000	0.00		

- 11 -

Norma PRO Wersja 4.01. Marzec 2003 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Docieplenie ścian budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej-ślepy kort

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d. 1	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej obmiar = 12pomiar.	po- miar.					
1*		- R - elektromonterzy gr.III 0.28r-g/pomiar.	r-g	3.360	0.000	0.00		
2*		elektromonterzy gr.IV 0.28r-g/pomiar.	r-g	3.360	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d. 1	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe-nowy da- szek obmiar = 2.4*1.5 = 3.600m ²	m ²					
1*		- R - monterzy gr.II 0.2374r-g/m ²	r-g	0.855	0.000	0.00		
2*		malarze gr.II 0.3494r-g/m ²	r-g	1.258	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.233r-g/m ²	r-g	0.839	0.000	0.00		
4*		- M - daszki stalowe 7.07kg/m ²	kg	25.452	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.122	0.000		0.00	
6*		farba olejna nawierzchniowa 0.032dm ³ /m ²	dm ³	0.115	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
8*		- S - środek transportowy 0.0064m-g/m ²	m-g	0.023	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d. 1	NNRNKB 202 0540-01	(z. VI) Pokrycie ścian blachą powleką trape- zową na łączach obmiar = 3.6m ²	m ²					
1*		- R - cieśle gr.II 0.111r-g/m ²	r-g	0.396	0.000	0.00		
2*		blacharze gr.II 0.48r-g/m ²	r-g	1.728	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.08r-g/m ²	r-g	0.288	0.000	0.00		
4*		- M - blacha powlekana trapezowa 1.06m ² /m ²	m ²	3.816	0.000		0.00	
5*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 7.21szt/m ²	szt	25.966	0.000		0.00	
6*		łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II 0.006m ³ /m ²	m ³	0.022	0.000		0.00	
7*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.216	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
9*		- S - wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.036	0.000			0.00
10		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.072	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

- 12 -

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Docieplenie ścian budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej-ślepy kor1

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d. 1220-04		Konstrukcje daszków jednospadowe-montaż daszków - materiał z rozbiórki obmiar = $20.7 \times 1.5 \times 3.6 = 27.450 \text{ m}^2$	m^2					
1*		- R - monterzy gr.II 0.2374r-g/ m^2	r-g	6.517	0.000	0.00		
2*		malarze gr.II 0.3494r-g/ m^2	r-g	9.591	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.233r-g/ m^2	r-g	6.396	0.000	0.00		
4*		- S - środek transportowy 0.0064m-g/ m^2	m-g	0.176	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d. 1212-05		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = $1.2 \times 1.1 + 2.5 \times 1.1 + 1.5 \times 1.1 + (2.4 + 1.2) \times 1.1 + 10.2 \times 1.1 + 39.1 \times 1.1 + 1.2 \times 1.1 + 4.5 \times 1.2 + 1.1 \times 1.1 + 12.375 + 1.49 \times 1.6 \times 6 = 98.519 \text{ m}^2$	m^2					
1*		- R - malarze gr.II 0.61r-g/ m^2	r-g	60.097	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.33r-g/ m^2	r-g	32.511	0.000	0.00		
3*		- M - farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ / m^2	dm ³	7.586	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ / m^2	dm ³	7.586	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ / m^2	dm ³	3.350	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/ m^2	ark	55.171	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d. 1610-02		Rusztowania ramowe przysienne RR - 1/30 wys.do 16 m obmiar = $64.93 \times 12.54 + 22.95 \times 8.97 + 22.16 \times 6.36 + 16.6 \times 9.19 + 15.73 \times 3.7 + 25.74 \times 5.63 + 25.74 \times 5.88 + 9.5 \times 4.75 + 12.54 \times 12.77 + 10.24 \times 9.56 + 19.27 \times 9.28 + 46.66 \times 12.77 - 5.45 \times 6.8 - 3.0 \times 3.59 + 23.16 \times 6.43 - 6.43 \times 9.31 = 2786.583 \text{ m}^2$	m^2					
1*		- R - monterzy gr.II 0.2483r-g/ m^2	r-g	691.909	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.1117r-g/ m^2	r-g	311.261	0.000	0.00		
3*		- M - płyty pomostowe robocze 0.0061m ² / m^2	m ²	16.998	0.000		0.00	
4*		płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m ² / m^2	m ²	0.557	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ / m^2	m ³	0.307	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m ³ / m^2	m ³	0.362	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018m ³ / m^2	m ³	0.502	0.000		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/ m^2	kg	33.439	0.000		0.00	

- 13 -

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Docieplenie ścian budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej-ślepy kor1

L. p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		drut stalowy okrągły 3 mm	kg	25.079	0.000		0.00	
10*		0.009kg/m ²						
11*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.672	0.000		0.00	
12*		0.0006kg/m ²						
13*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	52.666	0.000		0.00	
14*		0.0189m ² /m ²						
15*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.000		0.00	
16*		1.5%						
17*		- S -						
18*		rusztowania ramowe	m-g	284.510	0.000			0.00
19*		0.1021m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
43 d. 1		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,18,19, 20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34, 35,36,37,41)						
1*		- S -						
1*		czas pracy rusztowania	m-g	2050.073				0.00
1*		8610.304942/(0.84*5)=2050.073m-g						
Razem koszty bezpośrednie:								
44 KI d. 1		Przełożenie instalacji monitoringu oraz innych kabli zamontowanych do elewacji budynku. obmiar = 1 szt	szt					
1*		- M -						
1*		przełożenie instalacji monitoringu oraz innych kabli zamontowanych do elewacji budynku	szt	1.000	0.000		0.00	
1*		1szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								

Int. Teresa Wojdyła
Kraśków, ul. Babońskiego 16
UPR. BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I TERENOWANIA
BUDOWLAN BUDOWL. W OBRAM. LOKALN. BUDOWLANE
W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ
Nr Upr. UAN I - 5340/A - 34/87

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

KOSZTORYS INWESTORSKI

Docieplenie stropodachów na poddaszu w budynku Zespołu Szkół
Nr 1 w Bobowej

DOCIEPLENIE STROPDACHÓW

Docieplenie stropodachu Szkoła Bobowa

L. p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Strop nad przewiązką i zapleczem sali gimnastycznej.						
1		Docieplenie stropodachu włóknami wełny mineralnej w technologii "blow-in" nad przewiązką i i zapleczem sali gimnastycznej	m ²					
1		obmiar = 287m ²						
1*		- M - włókna wełny mineralnej gr. 14 cm 1m ² /m ²	m ²	287.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

inż. Teresa Wójcik
 Kierownik Budownictwa
 UPB - Wydział Budownictwa
 Wydział Budownictwa
 W Zespole Szkół Nr 1 w Bobowej
 ul. 1 Maja 103A/103B - 34-607

Docieplenie stropodachu Szkoła Bobowa

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Strop nad częścią główną Szkoły.						
2		Docieplenie stropodachu włóknami wełny mineralnej w technologii "blow-in" nad częścią główną szkoły	m ²					
2		obmiar = 836m ²						
1*		- M - włókna wełny mineralnej gr. 15 cm 1m ² /m ²	m ²	836.000	0.000		0.00	
		Razem koszty bezpośrednie:			0.000	0.000	0.000	0.000
		Ceny jednostkowe						

Inż. Teresa Woldyła
 Kraków, ul. Bobowa 16
 WSPÓŁPRACUJĄCE DO PROJEKTU
 WYKONANIE ROBÓT W OBLASIE
 WYKONANIA KONSTRUKCJI I
 W OBLASIE UŁOŻENIA
 W OBLASIE UŁOŻENIA

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Docieplenie stropodachu Szkoła Bobowa

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Strop nad salą gimnastyczną.						
3		Docieplenie stropodachu włóknami wełny mineralnej w technologii "blow-in" nad salą gimnastyczną	m ²					
d. 3		obmiar = 297m ²						
1*		— M — włókna wełny mineralnej gr. 14 cm 1m ² /m ²	m ²	297.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-01	Naprawa obróbek blacharskich przez wycięcie i wstawienie nowych odcinków z blachy ocynkowanej- wycięcie otworów w pokryciu blachy celem wykonania ocieplenia stropodachu włóknami wełny mineralnej	m ²					
d. 0533-06		obmiar = 35m ²						
1*		— R — blacharze gr.II 1.58r-g/m ²	r-g	55.300	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.I 0.41r-g/m ²	r-g	14.350	0.000	0.00		
3*		— M — blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	175.350	0.000		0.00	
4*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.01kg/m ²	kg	0.350	0.000		0.00	
5*		gwóździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m ²	kg	1.750	0.000		0.00	
6*		kwasy solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.455	0.000		0.00	
7*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.12kg/m ²	kg	4.200	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								

inż. Teresa Wojdyła
 Kraków, ul. Babiańskiego 16
 UPB BOBOWA OD PROJEKTANTA I KOSZORU
 BOBOWA BOBOWA W 2010 ROKU
 W SPECJALIZACJI KOSZORU I PROJEKTOWANIA
 Nr Upr. GAK 1-53402A-3407

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana okien w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej

WYMIANA OKIEN

Wymiana okien Szkoła w Bobowej ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 0-19 d. 0928-03	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m ² obmiar = 0.78*0.80*8 = 4.992m ²	m ²					
1*		– R – monterzy gr.II 4.06r-g/m ²	r-g	20.268	0.000	0.00		
2*		– M – kotwy stalowe 8.6szt/m ²	szt	42.931	0.000		0.00	
3*		pienka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	2.047	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 1m ² /m ²	m ²	4.992	0.000		0.00	
6*		– S – wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.250	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.349	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-19 d. 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² obmiar = 2.38*0.78*8+2.35*0.84*24 = 62.227m ²	m ²					
1*		– R – monterzy gr.II 4.58r-g/m ²	r-g	285.000	0.000	0.00		
2*		– M – kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	373.362	0.000		0.00	
3*		pienka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	20.535	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	3.734	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	146.233	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	262.598	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.500	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	62.227	0.000		0.00	
9*		– S – wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	3.111	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	3.734	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-19 d. 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m ² obmiar = 1.0*2.15*2 = 4.300m ²	m ²					
1*		– R – monterzy gr.II 2.3r-g/m ²	r-g	9.890	0.000	0.00		
		– M –						

- 1 -

Norma (PRC) Wersja 4.01, Marzec 2003 r

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Wymiana okien Szkoła w Bobowej ślepy

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe	szt	21.285	0.000		0.00	
3*		4.95szt/m ²						
3*		pienka poliuretanowa	dm ³	1.204	0.000		0.00	
4*		0.28dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.000		0.00	
5*		1.5%						
5*		okna i drzwi balkonowe z PCW	m ²	4.300	0.000		0.00	
		1m ² /m ²						
		– S –						
6*		wyciąg	m-g	0.172	0.000			0.00
		0.04m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	0.258	0.000			0.00
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
4 KNR 0-19 d. 0928-11		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 2.38*2.15*88+2.38*1.60*32+1.45*2.11*2.60*4.05*8 = 659.452m ²	m ²					
1*		– R – monteży gr. II 2.06r-g/m ²	r-g	1358.471	0.000	0.00		
		– M –						
2*		kotwy stalowe	szt	2901.589	0.000		0.00	
		4.44szt/m ²						
3*		pienka poliuretanowa	dm ³	164.863	0.000		0.00	
		0.25dm ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5%						
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	659.452	0.000		0.00	
		1m ² /m ²						
		– S –						
6*		wyciąg	m-g	26.378	0.000			0.00
		0.04m-g/m ²						
7*		środek transportowy	m-g	39.567	0.000			0.00
		0.06m-g/m ²						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
5 KNR 4-81 d. 0708-81		Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm obmiar = (2.38+2.15*2)*88+(2.38+0.78*2)*8+(2.38+1.6*2)*32+(2.35+0.84*2)*24+(0.78+0.8*2)*8+(1.0+2.15*2)*2+(1.45+2.11*2)+(2.38+0.78*2)*2+(2.6+4.05*2)*8 = 1018.670m	m					
1*		– R – tynkarze gr.III 0.39r-g/m	r-g	397.281	0.000	0.00		
2*		robotnicy gr.II 0.03r-g/m	r-g	30.560	0.000	0.00		
3*		robotnicy gr.I 0.2r-g/m	r-g	203.734	0.000	0.00		
		– M –						
4*		cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.815	0.000		0.00	
		0.0008t/m						
5*		wapno suchogaszzone	t	1.019	0.000		0.00	
		0.001t/m						
6*		piasek do zapraw	m ³	4.075	0.000		0.00	
		0.004m ³ /m						
7*		woda z rurociągu	m ³	1.019	0.000		0.00	
		0.001m ³ /m						
8*		materiały pomocnicze	%	1.500	0.000		0.00	
		1.5%						
		– S –						

- 2 -

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Wymiana okien Szkoła w Bobowej ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	10.187	0.000			0.00
10*		0.01m-g/m betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	10.187	0.000			0.00
		0.01m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 KNR 4-01 d. 0108-09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km obmiar = $(4.992+62.227+659.452)*0.07 = 50.867m^3$	m ³					
1*		- R - robotnicy gr.I 1.39r-g/m ³	r-g	70.705	0.000	0.00		
2*		- S - samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	36.624	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 KNR 4-01 d. 0108-10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 24 obmiar = 50.867m ³	m ³					
1*		- S - samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*24=0.48m-g/m ³	m-g	24.416	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Int. Teresa Wojdyła
Kraśków, ul. Bobowskiego 1B
UPR. BEZCENNE DO PRZYSTĘPNOŚCI I KIEROWNIA
ROBOTNIK BUDOWI, WARTOŚCIOWYM ZAKRESIE
W SPECJALNOŚCI KONTROLI I BUDOWLANIA
Nr Upr. JAW 1-8340A-54/ST

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

KOSZTORYS INWESTORSKI

Wymiana bram w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej

WYMIANA BRAM

wymiana drzwi wejściowych Szkoła w Bobowej ślepy

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 d. 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ² obmiar = $1.5 \times 2.09 + 2.3 \times 2.43 + 0.9 \times 2.1 + 1.0 \times 2.1 + 1.55 \times 2.15 = 16.047 \text{ m}^2$ – R – robocizna 0.52r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.3444	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-19 d. 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych obmiar = $0.9 \times 2.1 + 1.0 \times 2.1 = 3.990 \text{ m}^2$ – R – robocizna 2.12r-g/m ² – M – kotwy stalowe 5.29szt/m ² pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% drzwi aluminiowe z okuciami oszczędne - profil aluminium ciepły 1m ² /m ² – S – wyciąg 0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	8.4588	0.000	0.00		
2*			szt	21.1071	0.000		0.00	
3*			dm ³	1.1571	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m ²	3.9900	0.000		0.00	
6*			m-g	0.1995	0.000			0.00
7*			m-g	0.2394	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-19 d. 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych obmiar = $1.5 \times 2.09 + 2.3 \times 2.43 + 1.55 \times 2.15 = 12.057 \text{ m}^2$ – R – robocizna 3.1r-g/m ² – M – kotwy stalowe 4.76szt/m ² pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% drzwi aluminiowe z okuciami oszczędne - profil aluminium ciepły 1m ² /m ² – S – wyciąg 0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	37.3767	0.000	0.00		
2*			szt	57.3913	0.000		0.00	
3*			dm ³	2.8937	0.000		0.00	
4*			%	1.5000	0.000		0.00	
5*			m ²	12.0570	0.000		0.00	
6*			m-g	0.6029	0.000			0.00
7*			m-g	0.7234	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 4-01 d. 0708-01	Wykon. tynków zwykłych wewn. kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 15 cm obmiar = $(1.5 \times 2.09 \times 2) + (2.3 \times 2.43 \times 2) + (0.9 \times 2.1 \times 2) + (1.0 \times 2.1 \times 2) + (1.55 \times 2.15 \times 2) = 28.990 \text{ m}$ – R – robocizna 0.62r-g/m	m					
1*			r-g	17.9738	0.000	0.00		

- 1 -

Norma PRO Wersja 4.01, Marzec 2003 r.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

wymiana drzwi wejściowych Szkoła w Bobowej ślepy

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		- M - cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008t/m	t	0.0232	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.001t/m	t	0.0290	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.004m ³ /m	m ³	0.1160	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		- S - wyciąg jednomaszty z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.2899	0.000			0.00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g	0.2899	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 KNR 4-01 d. 0108-09 1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 16.047*0.07 = 1.123m ³	m ³					
1*		- R - robocizna 1.39t-g/m ³	t-g	1.5610	0.000	0.00		
2*		- S - samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.8086	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 KNR 4-01 d. 0108-10 1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 24 obmiar = 1.123m ³	m ³					
1*		- S - samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*24=0.48m-g/m ³	m-g	0.5390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Int. Teresa Wojdyła
Kielce, ul. Bolesława 10
UPR BUDOWLANO DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
ROBOTAMI BUDOWLANymi W ZAKRESIE
W SPECJALNOŚCI KONSULTING I BUDOWLANEJ
Nr Upr. UAM I - 03401A - 34187

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

KOSZTORYS INWESTORSKI

Modernizacja c.o w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej

MODERNIZACJA C.O

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Modernizacja instalacji c.o. w budynku Szkoły Podstawowej w Bobowej ślepy

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1								
1KJ		Montaż zaworów termostatycznych z głowicami	szt					
d. 1		obmiar = 175szt						
1*		– M – montaż zaworów termostatycznych z głowicami-ryczałt 1szt/szt.	szt	175.000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
2KJ		Wymiana grzejników typu FAVIER - demontaż starych i montaż nowych.	szt.					
d. 1		obmiar = 32szt.						
1*		– M – wymiana grzejników - ryczałt 1szt/szt.	szt	32.000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000
3KJ		Izolacja nieogrzewanych rurociągów	kpl					
d. 1		obmiar = 1kpl						
1*		– M – izolacja nieogrzewanych rurociągów - ryczałt 1kpl/kpl	kpl	1.000				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe			0.000	0.000	0.000	0.000

inż. Teresa Wojdyła
 Kraków, ul. Bałbierz 30
 UPR. BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA I KIEROWANIA
 ROBOTAMI BUDOWL. W OGRANICZONYM ZAKRESIE
 ■ SPECJALNOŚĆ KONSTRUKCJO-BUDOWLANEJ
 Nr Upr. UAN I - 85400A - 34/07

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Uwaga : Stolarka okienna PCV kolor biały, współczynnik V szyby W (m² *K). Profil pięciokomorowy, szyba zespolona wypełniona gazem, powłoka niskoemisyjna.

Sposób otwierania : rozwierne, uchylno-rozwierne, uchylne.

Przed przystąpieniem do wyceny wykonawca dokona szczegółowych pomiarów stolarki okiennej.

Wykaz załączników do opisu przedmiotu zamówienia:

zał, Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiar robót:

- Docieplenie ścian budynku szkoły wraz z wykonaniem tynku akrylowego
- Docieplenie stropodachów
- Wymiana stolarki okiennej
- Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej
- Modernizacja C.O – montaż zaworów, wymiana grzejników

Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót.

Inwentaryzacja elewacji budynku szkoły

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
BUDOWLANYCH
ROBOTY BUDOWLANE (TERMOMODERNIZACJA)**

**Obiekt: Budynek Zespołu Szkół Nr 1 – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum
w Bobowej**

I ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH ST

II OGÓLNE WARUNKI DOTYCZĄCE ROBÓT

1. Materiały
2. Docieplenie wraz z wykonaniem tynku zewnętrznego
3. Zasady kontroli jakości robót
4. Atesty jakości materiałów
5. Odbiór ostateczny
6. Ochrona i utrzymanie robót
7. Zabezpieczenie terenu budowy
8. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót
9. Ochrona przeciwpożarowa
10. Ochrona własności publicznej i prywatnej
11. Bezpieczeństwo i higiena pracy
12. Stosowanie się do prawa i innych przepisów
13. Sprzęt

III. ZAKRES ROBÓT UBJĘTYCH ST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące ocieplenia ścian zewnętrznych budynku w systemie STOPTER

W zakres prac wchodzi:

Wykonanie ocieplenia stropodachu w technologii „blow-in”

Montaż przygrzejnikowych zaworów termostatycznych,

Wymiana grzejników typu FAVIER

Izolacja nieogrzewanych rurociągów

Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER (oczyszczenie podłoża, sprawdzenie przyczepności zaprawy klejowej do podłoża, przyklejenie siatki z włókna szklanego, zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym), zamontowanie listwy cokołowej

Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowego oraz mozaikowego

Obróbki blacharskie

Wymiana stolarki okiennej

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Demontaż oraz wymiana przewodów instalacji uziemiającej pomiar instalacji odgromowej
Wymiana stolarki drzwiowej zewnętrznej.

WARUNKI DOTYCZĄCE ROBÓT

1. Materiały

Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć materiały zgodnie z przedmiarem robót i ST.

Przy wykonywaniu robót budowlanych należy, zgodnie z ustawą – prawo budowlane, stosować wyroby budowlane, które zostały dopuszczone do obrotu i powszechnego lub jednostkowego stosowania w budownictwie.

Wyroбами dopuszczonymi do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie są właściwie oznaczone:

- wyroby budowlane dla których wydano certyfikat na znak bezpieczeństwa, wykazujący, że zapewniono zgodność z kryteriami technicznymi określonymi na podstawie Polskich Norm, aprobat technicznych oraz właściwych przepisów i dokumentów technicznych – w odniesieniu do wyrobów podlegających tej certyfikacji,
- wyroby budowlane dla których dokonano oceny zgodności i wydano certyfikat zgodności lub deklarację zgodności z Polską Normą lub z aprobatą techniczną, mające istotny wpływ na spełnienie co najmniej jednego z wymagań podstawowych w odniesieniu do wyrobów nie objętych certyfikacją na znak bezpieczeństwa,
- wyroby budowlane umieszczone w wykazie wyrobów nie mających istotnego wpływu na spełnianie wymagań podstawowych oraz wyrobów wytwarzanych i stosowanych według tradycyjnie uznanych zasad sztuki budowlanej,
- wyroby budowlane oznaczone znakowaniem CE, dla których zgodnie z odrębnymi przepisami dokonano oceny zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru Polskich Norm, z europejską aprobatą techniczną lub krajową specyfikacją techniczną państwa członkowskiego Unii Europejskiej uznaną przez Komisję Europejską za zgodną z wymaganiami podstawowymi,

Wykonawca powinien powiadomić Inspektora Nadzoru o proponowanych źródłach otrzymania materiałów przed rozpoczęciem ich dostawy.

Wybrany i zaakceptowany rodzaj materiału nie może być później zmieniony bez zgody Inspektora Nadzoru.

Każdy rodzaj robót, w którym znajdują się nie zbadane i nie zaakceptowane materiały, Wykonawca wykonuje na własne ryzyko, licząc się z jego nie przyjęciem i niezapłaceniem za wykonaną pracę.

2. Docieplenie wraz z wykonaniem tynku zewnętrznego

Przed rozpoczęciem prac wykonawca powinien zapoznać się z następującymi warunkami:

Ocena i przygotowanie podłoża:

Należy upewnić się, że podłoże jest:

- Czyste, suche, płaskie z tolerancją ± 6 mm na promieniu 1,2 m, wolne od nalotów, wykwitów, łuszczących się farb i innych substancji osłabiających przyczepność.
- Takie samo jak wymienione w projekcie.
- Wolne od wilgoci technologicznej i kapilarnej. Podłoża mineralne powinny dojrzewać minimum 28 dni.
- Ubytki i nierówności można uzupełnić za pomocą klejów lub mas wyrównujących

Mocowanie płyt:

A. Na wysokości dolnej krawędzi systemu zamocować wypoziomowaną, odpowiednią listwę, która będzie podparciem dla pierwszego rzędu płyt

B. Przygotowanie zaprawy klejącej do momentu uzyskania jednorodnej masy.

W zależności od warunków atmosferycznych można regulować konsystencję mieszanki dodając niewielkie ilości wody. Następnie zaprawę należy odstawić na 5 minut, aby dojrzała. Przemieszać ponownie, dodając w razie potrzeby niewielką ilość wody.

C. Nad listwą przykleić do ściany pas siatki Standard (szerokości ok. 0,4 m) tak, aby po zamocowaniu pierwszego rzędu płyt można było siatkę wywinąć od spodu na ich powierzchnię.

D. W przypadku stosowania listwy startowej należy listwę wypoziomować przy użyciu podkładek dystansujących z PCV, następnie listwę umocować do podłoża przy zastosowaniu kołków rozporowych i wkrętów (wbijanych co ok. 50 cm.) Na tak przygotowanej listwie można rozpocząć montaż płyt.

E. Masę klejącą nakładać na płyty metodą „pasmowo-punktową”. Masę klejącą nakładać tylko na powierzchnię płyt termoizolacyjnych, nigdy na podłoże.

F. Natychmiast po nałożeniu masy klejącej płytę docisnąć do podłoża i dosunąć do krawędzi sąsiedniej płyty tak, aby masa klejąca nie dostała się pomiędzy płyty. Płyty układać w cegielkę z przewiązaniem na narożach budynku.

Dostawy, magazynowanie:

A. Wszystkie materiały powinny być dostarczone na miejsce prac w oryginalnych, nie napoczętych opakowaniach z nienaruszonymi etykietami. Nie należy używać materiałów budzących wątpliwości.

B. Wszystkie mokre produkty wchodzące w skład systemu należy przechowywać

w szczelnie zamkniętych, oryginalnych pojemnikach nie dłużej niż 12 miesięcy od daty produkcji podanej na opakowaniu- Pojemniki chronić przed bezpośrednim wpływem promieniowania słonecznego.

C. Zaprawę klejącą przechowywać w oryginalnych workach chronionych przed wilgocią przez okres nie dłuższy niż 6 miesięcy od daty produkcji.

D. Minimalna temperatura przechowywania: Masy tynkarskie, min.: +4°C.

Warunki pracy:

- A. Temperatura podłoża i otoczenia w czasie pracy i przez następne 24 godziny powinna być >+4°C (podczas malowania +7°C). W tym czasie elewację należy chronić przed zamoczeniem i uszkodzeniem.
- B. Wszystkie powierzchnie nie objęte pracami należy chronić przed zabrudzeniem.
- C. Czasowa ochrona przed deszczem powinna być zapewniona do momentu ostatecznego zakończenia instalacji obróbek blacharskich i uszczelnień.
- D. Prace dociepleniowe należy koordynować z innymi pracami budowlanymi.
- E. W budynku nie może występować wilgoć wstępująca kapilarna.
- F. Budynek powinien być wolny od wad wpływających na prawidłowe funkcjonowanie systemu ogrzewania.
- G. Pomiędzy rusztowaniem a ścianą należy zachować wystarczająco dużą odległość, zaś kotwy zamontować ze spadkiem od ściany w celu prawidłowego odprowadzenia wody.

Okna, drzwi i inne otwory elewacyjne:

Przed mocowaniem płyt wokół otworów przykleić pasy siatki, które w następnym etapie będą mogły być wywiniete na powierzchnię płyt. Wokół wszystkich ościeży płyty termoizolacyjne powinny być ułożone tak, aby ich na przedłużeniu krawędzi otworów.

Naroża wszystkich otworów należy wzmocnić dodatkowymi kawałkami siatki o wymiarach 25x30 cm zatopionymi na powierzchni płyt pod kątem 45 stopni. Powłoka termoizolacyjna powinna być oddzielona od ościeżnic i elementów mechanicznych poprzez odpowiednią przerwę kompensacyjną. Wszystkie szczeliny pomiędzy płytami o szerokości większej niż 1,5 mm należy wypełnić materiałem termoizolacyjnym

Szczelin nie wolno wypełniać masą klejącą:

Powierzchnia powłoki termoizolacyjnej musi być równa. Płaszczyznę należy sprawdzić przy użyciu łaty o długości, co najmniej 2,5 m.

Zatapianie siatki wzmacniającej:

Przygotować zaprawę w sposób opisany w karcie technicznej

Posługując się pacą ze stali nierdzewnej na powierzchni nieco większej od szerokości i długości przyciętego pasa siatki naciągnąć ciągłą warstwę zaprawy, grubości ok. 1,5mm Siatkę wzmacniającą natychmiast przyłożyć do świeżej masy i zatapiać przy użyciu tej samej pacy ruchami wzdłuż włókien od środka ku brzegom. Siatka musi być dokładnie zatopiona, tak aby na powierzchni nie był widoczny jej kolor Siatkę należy układać na zakładkę minimum 60 mm. Tylko takie ułożenie gwarantuje poprawne przenoszenie naprężeń przez warstwę bazową. Na narożnikach zewnętrznych i wewnętrznych siatkę należy zakładać na każdą ze ścian na szerokość 200 mm. Tak wykonaną warstwę bazową należy chronić przed zamoczeniem i

pozostawić do wyschnięcia na czas ok. 48 godzin (20°C, 55% wilgotności względnej powietrza).

Nakładanie powłoki wykończeniowej:

Przed przystąpieniem do nakładania tynku warstwa bazowa powinna być sucha, równa i dobrze związana. Czas schnięcia warstwy bazowej wynosi min. 48 godzin (20°C, 55 % wilgotności względnej powietrza) i może być dłuższy przy nie sprzyjających warunkach atmosferycznych. Należy sprawdzić czy siatka została dokładnie zatopiona, nierówności zeszlifować pacą z papierem ścierny

3. Zasady kontroli jakości robót:

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca zapewni odpowiedni system kontroli,

4. Atesty jakości materiałów:

Przed wykonaniem badań i jakości materiałów przez Wykonawcę, Inwestor może dopuścić do użycia materiały posiadające atest producenta stwierdzający ich pełną zgodność z warunkami podanymi w ST. W przypadku materiałów, dla których atesty są wymagane przez ST, każda partia dostarczona do robót będzie posiadać atest określający w sposób jednoznaczny jej cechy.

5. Odbiór ostateczny

Odbiór ostateczny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze końcowym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór ostateczny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego.

6. Ochrona i utrzymanie robót:

Wykonawca będzie odpowiedzialny za ochronę robót i za wszystkie materiały i urządzenia używane do robót od daty rozpoczęcia do daty wydania potwierdzenia zakończenia przez Inwestora. Wykonawca będzie utrzymywać roboty do czasu końcowego odbioru.

7. Zabezpieczenie terenu budowy:

Wykonawca jest zobowiązany do zabezpieczenia Terenu Budowy w okresie trwania realizacji umowy, aż do zakończenia i odbioru ostatecznego Robót. Wykonawca dostarczy, zainstaluje i będzie utrzymywać tymczasowe urządzenia zabezpieczające w tym ogrodzenia, poręcze, oświetlenia, sygnały i znaki ostrzegawcze, wszelkie inne środki niezbędne do ochrony Robót, wygody społeczności i innych. Fakt przystąpienia do robót Wykonawca obwieści przez umieszczenie w miejscach i ilościach określonych przez Inspektora nadzoru tablic informacyjnych. Tablice informacyjne i ostrzegawcze będą utrzymywane przez Wykonawcę w dobrym stanie przez cały okres realizacji Robót.

8. Ochrona środowiska w czasie wykonywania robót:

Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia Robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego. W okresie trwania budowy i wykańczania Robót Wykonawca będzie:

a) podejmować wszelkie uzasadnione kroki mające na celu stosowanie się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół Terenu Budowy oraz będzie unikać uszkodzeń lub uciążliwości dla osób lub własności społecznej i innych, a wynikających ze skażenia, hałasu, lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego sposobu działania. Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na :

1) Lokalizację baz, warsztatów, magazynów, baz, składowisk,

2) Środki ostrożności i zabezpieczenia przed:

- zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi;
- zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami;
- możliwością powstania pożarów.

9. Ochrona przeciwpożarowa:

Wykonawca będzie przestrzegać przepisów ochrony przeciwpożarowej. Wykonawca będzie utrzymywać sprawny sprzęt przeciwpożarowy, wymagany przez odpowiednie przepisy. Materiały łatwopalne będą składowane w sposób zgodny z odpowiednimi przepisami i zabezpieczone przed dostępem osób trzecich. Wykonawca będzie odpowiedzialny za wszelkie straty spowodowane pożarem wywołanym jako rezultat realizacji Robót albo przez personel Wykonawcy.

10. Ochrona własności publicznej i prywatnej:

Wykonawca odpowiada za ochronę instalacji na powierzchni ziemi i BUDYNKU, takie jak rurociągi, kable itp. oraz uzyska od odpowiednich władz będących właścicielami tych urządzeń potwierdzenie ich lokalizacji. Wykonawca zapewni właściwe oznaczenie i zabezpieczenie przed uszkodzeniami tych instalacji i urządzeń w czasie trwania budowy. Wykonawca jest zobowiązany powiadomić Inspektora Nadzoru i władze lokalne o zamiarze rozpoczęcia Robót. O fakcie przypadkowego uszkodzenia tych instalacji Wykonawca bezzwłocznie powiadomi Inwestora i zainteresowane władze oraz będzie z nimi współpracował dostarczając wszelkiej pomocy potrzebnej przy dokonywaniu napraw. Wykonawca będzie odpowiadać za wszelkie spowodowane przez jego działania uszkodzenia instalacji na powierzchni ziemi i budynku.

11. Bezpieczeństwo i higiena pracy:

Podczas realizacji Robót Wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosować się do zaleceń Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia opracowanego przez Kierownika budowy.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

W szczególności Wykonawca ma obowiązek zadbać, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających odpowiednich wymagań sanitarnych. Wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne oraz sprzęt i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego.

12. Stosowanie się do prawa i innych przepisów:

Wykonawca zobowiązany jest znać wszystkie przepisy i wytyczne, które są w jakikolwiek sposób związane z Robotami i będzie w pełni odpowiedzialny za przestrzeganie tych praw, przepisów i wytycznych podczas prowadzenia Robót. Wykonawca będzie przestrzegać praw patentowych i będzie w pełni odpowiedzialny za wypełnienie wszelkich wymagań prawnych odnośnie wykorzystania opatentowanych urządzeń lub metod i w sposób ciągły będzie informować Inspektora nadzoru o swoich działaniach, przedstawiając kopie zezwoleń i inne odnośne dokumenty.

13. Sprzęt:

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt będący własnością Wykonawcy bądź wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

Stolarka okienna i drzwiowa

Przedmiar dla usprawnienia:
Wymiana okien w budynku głównym, przełącznie i zaplecze sali gimnastycznej.

Powierzchnia stolarki do wymiany z rozbiciem na powierzchnie jednostkowe

<0,6 m ²	0,0	m ²
0,6-1,0 m ²	5,0	m ²
1,0-2,0 m ²	62,2	m ²
>2,0 m ²	579,5	m ²
SUMA	646,7	m²

Wyliczenia
pole powierzchni otworów stolarki budowlanej oraz długości obróbek okiennych

Lp	symbol okna	szerokość	wysokość	ilość	długość parapetów	pow. jedn.	Powierzchnia stolarki wzgl. wielkości			
							<0,6 m ²	0,6-1,0 m ²	1,0-2,0 m ²	>2,0 m ²
1	2	3 [m]	4 [m]	5 [szt.]	6 [mb]	14[m2]	15[m2]	16[m2]	17[m2]	18[m2]
	SUMA			163	371,1		0,0	5,0	62,2	579,5
1	O1	2,38	2,15	88	209,5	5,1	0,0	0,0	0,0	450,3
2	O2	2,38	0,78	6	14,3	1,9	0,0	0,0	11,1	0,0
3	O3	2,38	1,60	32	76,2	3,8	0,0	0,0	0,0	121,9
4	O4	2,35	0,84	24	56,4	2,0	0,0	0,0	47,4	0,0
5	O5	0,78	0,80	8	6,3	0,6	0,0	5,0	0,0	0,0
6	O7	1,00	2,15	2	2,0	2,2	0,0	0,0	0,0	4,3
7	O8	1,45	2,11	1	1,5	3,1	0,0	0,0	0,0	3,1
8	OS	2,38	0,78	2	4,8	1,9	0,0	0,0	3,7	0,0

SPBobowa

--- 64

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Przedmiar dla usprawnienia:**Wymiana okien sali gimnastycznej.**

Powierzchnia stolarki do wymiany z rozbiciem na powierzchnie jednostkowe.

<0,6 m ²	0,0	m ²
0,6-1,0 m ²	0,0	m ²
1,0-2,0 m ²	0,0	m ²
>2,0 m ²	84,2	m ²
SUMA	84,2	m ²

Wyliczenia

Pole powierzchni otworów stolarki budowlanej oraz długości obróbek okiennych

							Powierzchnia stolarki wzgl. wielkości			
Lp	symbol okna	szerokość	wysokość	ilość	długość parapetów	pow. jedn.	<0,6 m ²	0,6-1,0 m ²	1,0-2,0 m ²	>2,0 m ²
1	2	3 [m]	4 [m]	5 [szt.]	6 [mb]	14[m2]	15[m2]	16[m2]	17[m2]	18[m2]
SUMA				8	20,8		0,0	0,0	0,0	84,2
1	O1SG	2,60	4,05	8	20,8	10,5	0,0	0,0	0,0	84,2

Przedmiar dla usprawnienia:**Wymiana drzwi zewnętrznych.**

Powierzchnia stolarki do wymiany z rozbiciem na powierzchnie jednostkowe

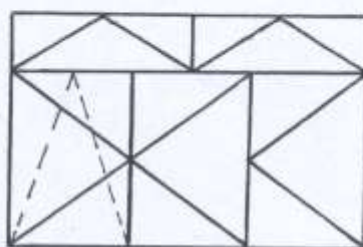
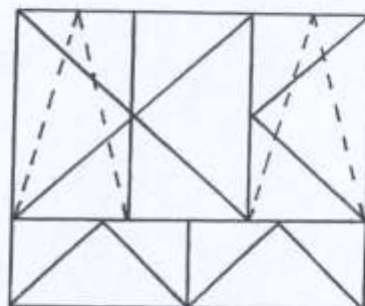
<0,6 m ²	0,0	m ²
0,6-1,0 m ²	0,0	m ²
1,0-2,0 m ²	1,9	m ²
>2,0 m ²	14,2	m ²
SUMA	16,0	m ²

Wyliczenia

Pole powierzchni otworów stolarki budowlanej oraz długości obróbek okiennych

							Powierzchnia stolarki wzgl. wielkości			
Lp	symbol okna	szerokość	wysokość	ilość	długość parapetów	pow. jedn.	<0,6 m ²	0,6-1,0 m ²	1,0-2,0 m ²	>2,0 m ²
1	2	3 [m]	4 [m]	5 (szt.)	6 [mb]	14[m2]	15[m2]	16[m2]	17[m2]	18[m2]
SUMA				5	7,5		0,0	0,0	1,9	14,2
1	D3	1,50	2,09	1	1,5	3,1	0,0	0,0	0,0	3,1
2	D4	2,30	2,43	1	2,3	5,6	0,0	0,0	0,0	5,6
3	D5	0,90	2,10	1	0,9	1,9	0,0	0,0	1,9	0,0
4	D6	1,00	2,10	1	1,0	2,1	0,0	0,0	0,0	2,1
5	D7	1,55	2,15	1	1,6	3,3	0,0	0,0	0,0	3,3

Wygląd i sposób otwierania stolarki okiennej do wbudowania – Budynek Szkoły
Podstawowej w Bobowej

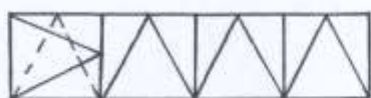


UWAGA:

Stolarka okienna PCV kolor biały, współczynnik V szyby 1.10 W ($m^2 \cdot K$). Profil pięciokomorowy, szyba zespolona wypełniona gazem, powłoka niskoemisyjna.

Sposób otwierania : rozwierane, uchylno-rozwierne, uchylne.

Przed przystąpieniem do wyceny wykonawca dokona szczegółowych pomiarów stolarki okiennej oraz ilości okien do zamontowania.

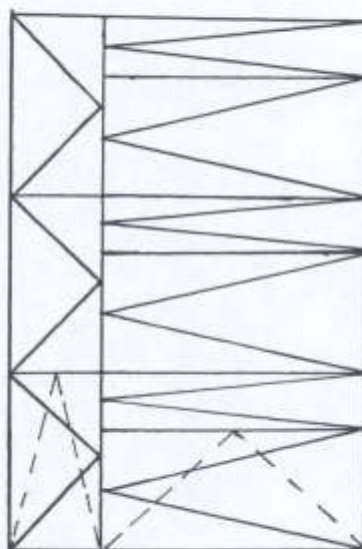


UWAGA:

Stolarka okienna PCV kolor biały, współczynnik V szyby 1.10 W ($m^2 \cdot K$). Profil pięciokomorowy, szyba zespolona wypełniona gazem, powłoka niskoemisyjna.

Sposób otwierania : rozwierane, uchylno-rozwierne, uchylne.

Przed przystąpieniem do wyceny wykonawca dokona szczegółowych pomiarów stolarki okiennej oraz ilości okien do zamontowania.



UWAGA:

Stolarka okienna PCV kolor biały, współczynnik V szyby $1.10 \text{ W (m}^2\text{*K)}$, Profil pięciokomorowy, szyba zespolona wypełniona gazem, powłoka niskoemisyjna.

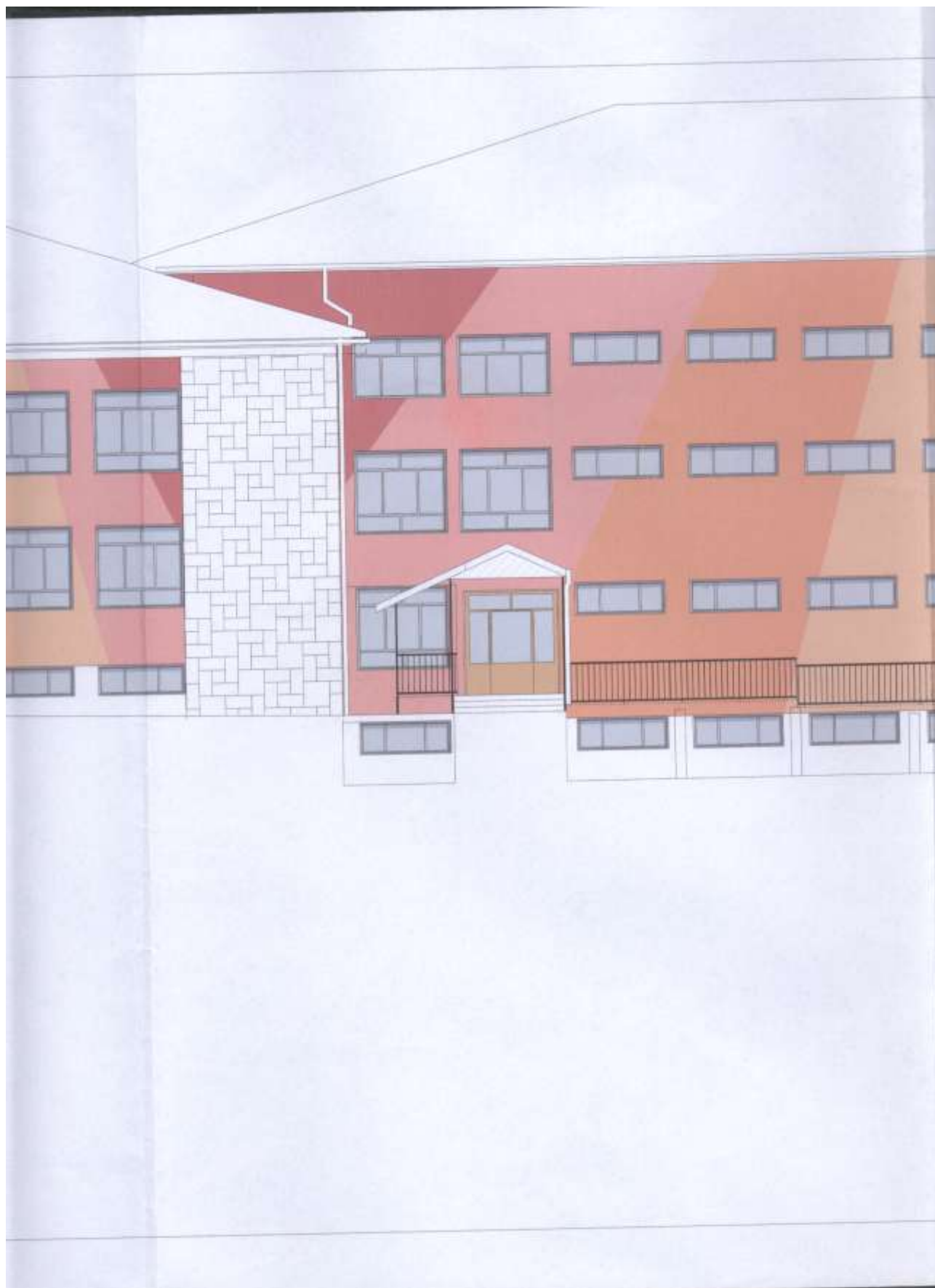
Sposób otwierania : rozwierane, uchylno-rozwierne, uchylne.

Przed przystąpieniem do wyceny wykonawca dokona szczegółowych pomiarów stolarki okiennej oraz ilości okien do zamontowania.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.



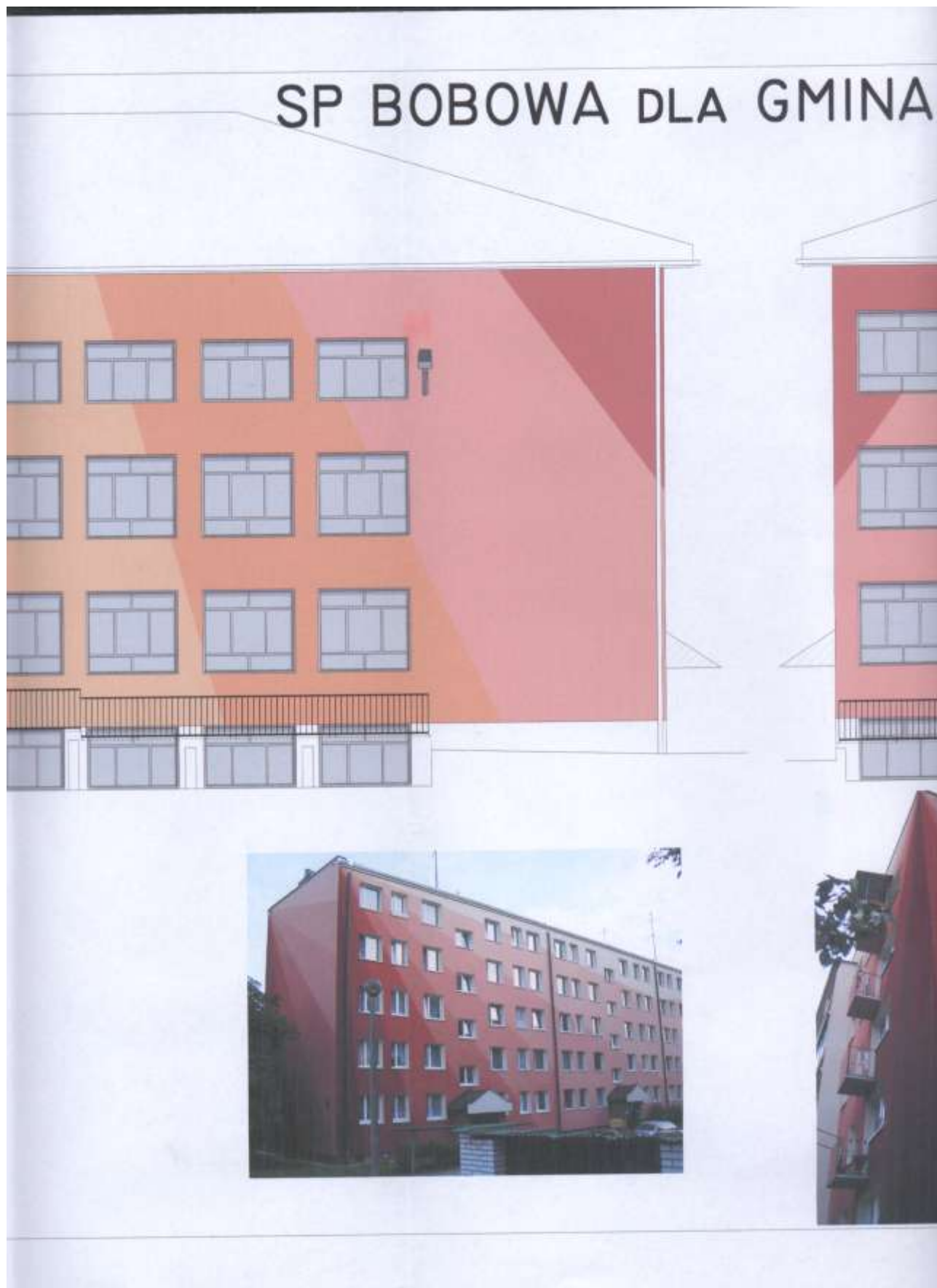
Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.



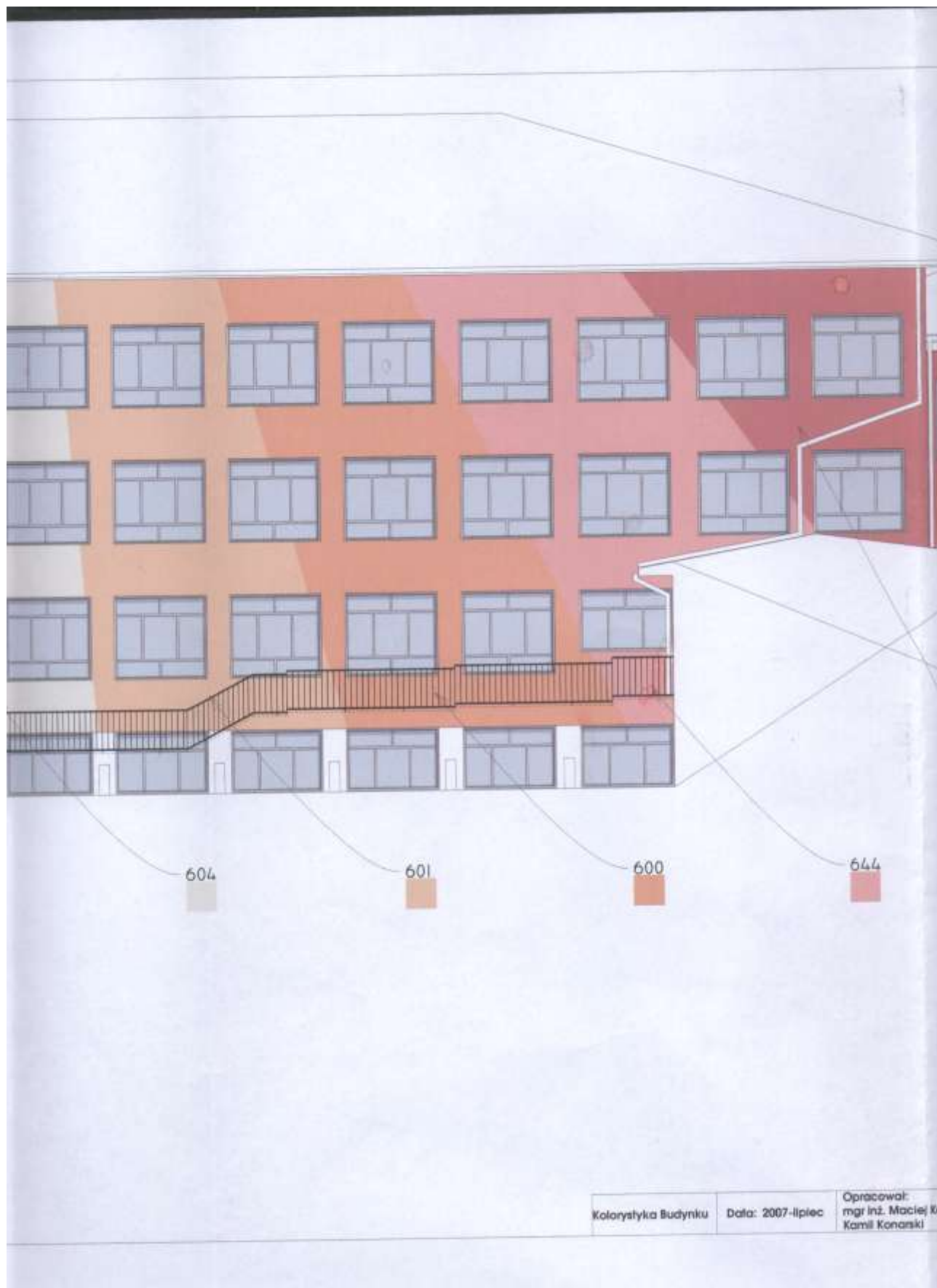
Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.



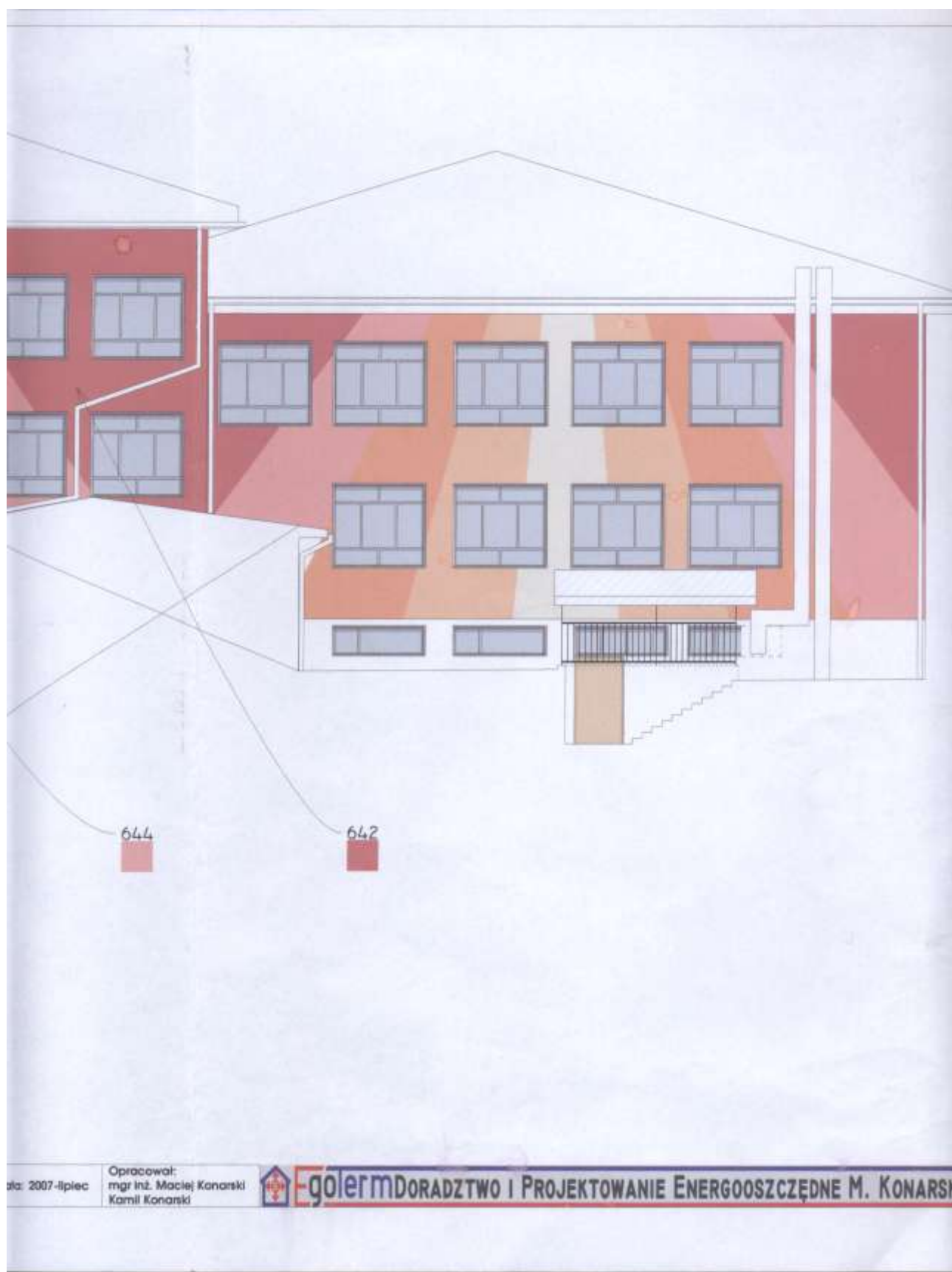
Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Załącznik Nr 2 do SIWZ – wzór umowy

Wzór umowy o zamówienie publiczne

Umowa nr (wzór) Zał nr 2 do SIWZ

w dniu w Bobowej pomiędzy:

Gminą Bobowa 38-350 Bobowa NIP 738-10-22-047

reprezentowaną przez;

1. Wójta Gminy mgr inż. Wacława Ligeża

zwaną dalej „Zamawiającym”,

a Wykonawcą

reprezentowanym przez:

1.

zwanym dalej „Wykonawcą”,

została zawarta umowa o następującej treści:

§1

W oparciu o wynik przetargu nieograniczonego, SIWZ i złożony formularz ofertowy (zał. nr 1 do umowy) zamawiający zleca a wykonawca przyjmuje do wykonania :
„Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum ”

§2.

1. Termin rozpoczęcia robót ustala się na 10 dni od zawarcia umowy.
2. Termin zakończenia robót ustala się na dzień
3. Jeżeli z jakiegokolwiek przyczyny, która nie uprawnia Wykonawcy do przedłużenia terminu wykonania robót lub ich części, tempo robót według inspektora nadzoru nie pozwoli na terminowe ich zakończenie, Zamawiający może polecić Wykonawcy podjęcie działań dla przyspieszenia tempa robót. Wszystkie koszty związane z podjętymi działaniami obciążają Wykonawcę.
4. Zamawiający ma możliwość przedłużenia terminu realizacji niniejszej umowy z przyczyn nie leżących po stronie Wykonawcy.

§3.

Do obowiązków Zamawiającego należy:

1. Protokolarne przekazanie terenu budowy w terminie do 10 dni po zawarciu umowy,
2. Zapewnienie nadzoru inwestorskiego.

§4.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Do obowiązków Wykonawcy należy:

1. Wykonanie przedmiotu umowy z należytą starannością, zgodnie z postanowieniami dokumentów składających się na umowę oraz zgodnie z prawem i wiedzą budowlaną. Za jakość robót odpowiada Wykonawca.
2. Wykonanie i utrzymanie na swój koszt terenu i zaplecza budowy oraz strzeżenie mienia znajdującego się na terenie budowy, a także zapewnienie warunków bezpieczeństwa realizacji robót.
3. Prowadzenie na bieżąco dokumentacji budowy.
4. Opracowanie planu BIOZ i stosowanie w czasie prowadzenia robót wszelkich przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy .
5. Umożliwianie wstępu na teren budowy pracownikom nadzoru budowlanego, do których należy wykonywanie zadań określonych Prawem budowlanym, udostępnienia im danych i informacji wymaganych zgodnie z tą ustawą.
6. Zgłoszenie pisemne wykonanych robót do odbioru końcowego (w tym robót podlegających zakryciu).
7. Przedstawienie w dniu odbioru robót zanikających, na wniosek inspektora nadzoru sporządzenie protokołu z prób i badań tych robót.
8. Odpowiedzialność za ewentualne szkody wobec Zamawiającego oraz osób trzecich wynikłe na skutek prowadzenia robót,
9. Strzeżenie przed uszkodzeniem i kradzieżą materiałów przeznaczonych do wykonania robót od chwili rozpoczęcia robót do ich odbioru końcowego.
10. Naprawienie na własny koszt strat lub uszkodzeń w robotach i materiałach powstałych w okresie, w którym Wykonawca był za nie odpowiedzialny, niezależnie od przyczyn ich powstania.
11. Ponoszenie odpowiedzialności także za szkody i straty spowodowane przez siebie podczas usuwania wad w okresie gwarancji i rękojmi.
12. W przypadku zniszczenia lub uszkodzenia wykonanych już robót albo ich części bądź urządzeń - naprawienie ich i doprowadzenie do stanu poprzedniego na własny koszt.
15. Ubezpieczenie budowy i robót z tytułu szkód, które mogą powstać w związku z prowadzoną inwestycją. Ubezpieczeniu podlega w szczególności odpowiedzialność cywilna za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków dotyczących pracowników, osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami .
16. Na żądanie Zamawiającego niezwłoczne przedstawienie wszelkich dokumentów dla materiałów użytych przy wykonywaniu przedmiotu umowy zgodnie z art, 10 Ustawy Prawo budowlane.
17. W przypadkach zawinionych poniesienie wszelkich wydatków koniecznych do naprawienia wyrządzonej szkody.
18. Uporządkowanie terenu budowy i przekazanie go po zakończeniu robót zamawiającemu w terminie określonym w §2 ust.2.
19. Powiadomienie mieszkańców i pozostałych użytkowników o prowadzonych robotach i utrudnieniach z tym związanych.

§ 5.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych zgodnie z wymogami specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Materiały, które dostarcza Wykonawca powinny odpowiadać wymogom określonym w ustawie z dnia 07.07.1994r - Prawo budowlane (tekst jednolity: D. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118).
3. Wykonawca zatrudni na okres wykonania prac stanowiących przedmiot umowy i usuwania wad:
 - a/ wykwalifikowany personel wymieniony w ofercie posiadający odpowiednie kwalifikacje do prowadzenia robót,

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

b/wykwalifikowanych, przyuczonych i niewykwalifikowanych robotników, niezbędnych dla odpowiedniego i terminowego wykonania zobowiązań Wykonawcy wynikających z warunków umowy,

c/podwykonawców:

4. Zlecenie wykonania części robót podwykonawcom nie zmienia zobowiązań wykonawcy wobec zamawiającego za wykonanie tej części robót.
5. Umowa pomiędzy wykonawcą a podwykonawcą musi być zawarta zgodnie z odpowiednimi przepisami kodeksu cywilnego.
6. Wszystkie roboty objęte umową powinny być wykonywane, jeżeli jest to możliwe, w taki sposób, aby nie zakłócać, w stopniu większym, niż jest to niezbędne, interesów osób trzecich.

§ 6.

1. Jeżeli całość robót zostanie zakończona i przejdzie zadowalająco wszystkie badania próby końcowe, Wykonawca przekaze Zamawiającemu wniosek o dokonanie odbioru końcowego wykonanych robót łącznie z operatem kolaudacyjnym. i
2. Jeżeli Zamawiający uzna, że roboty zostały zakończone i nie ma zastrzeżeń co do kompletności i prawidłowości operatu kolaudacyjnego, w porozumieniu z Wykonawcą wyznaczy datę odbioru końcowego robót. Odbiór następuje w ciągu 14 dni od daty złożenia wniosku. Datę ustala Zamawiający.
3. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że roboty nie zostały zakończone lub ma zastrzeżenia co do kompletności lub prawidłowości operatu kolaudacyjnego, w porozumieniu z Wykonawcą wyznacza termin ponownego złożenia wniosku o dokonanie odbioru końcowego z
4. Za datę zakończenia robót przyjmuje się datę złożenia Zamawiającemu przez Wykonawcę pisemnego powiadomienia o gotowości do odbioru wraz z operatem kolaudacyjnym.
5. Zamawiający dokona odbioru robót w terminie 14 dni od pisemnego powiadomienia o którym mowa w ust. 5 i sporządzi protokół z przyjęcia robót zawierający wszelkie ustalenia dokonane w toku odbioru końcowego, podpisany przez strony.
6. Odbioru dokonuje komisja powołana przez Zamawiającego.
7. Zamawiający wyznacza pisemnie terminy na protokolarne stwierdzenie usunięcia wad z tytułu rękojmi lub gwarancji ustalonej w umowie.
8. Jeżeli w toku czynności odbioru końcowego zostaną stwierdzone wady nadające się do natychmiastowego usunięcia to Zamawiający może odmówić odbioru do czasu ich usunięcia przez Wykonawcę.
10. Zamawiający może podjąć decyzję o przerwaniu czynności odbioru końcowego, jeżeli w czasie tych czynności zostaną ujawnione takie wady, które uniemożliwiają użytkowanie przedmiotu umowy zgodnie z przeznaczeniem. Czynności odbiorowe będą kontynuowane po zgłoszeniu przez Wykonawcę usunięcia tych wad.

§ 7.

1. Strony ustalają, że obowiązującą formą wynagrodzenia, zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia oraz ofertą wykonawcy wybraną w trybie przetargu nieograniczonego jest wynagrodzenie ryczałtowe.
2. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1, wyraża się kwotą:

za kwotę netto ogółem
podatek VAT ogółem (22%)
Razem brutto ogółem :
słownie złotych :

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

3. Waloryzacji ceny ryczałtowej nie przewiduje się.

§ 8.

1. Strony postanawiają, że rozliczenie za przedmiot umowy odbędzie się jednorazowo. Podstawą sporządzenia faktury końcowej stanowi protokół odbioru końcowego wykonanych robót podpisany przez komisję odbioru dla wykonania pełnego zakresu rzeczowego przedmiotu umowy.
2. Faktura końcowa za wykonane roboty po podpisaniu protokołu końcowego będzie płatna w terminie do 30 dni od daty jej otrzymania przez Zamawiającego.
3. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią.

§ 9.

1. W trakcie realizacji umowy interesy Zamawiającego reprezentuje:
Władysław Klara - inspektor U.G.

§ 10.

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu na przedmiot umowy: gwarancji na okres 36 m-cy, rękojmi na okres 12 m-cy.
2. Bieg terminu gwarancji oraz rękojmi rozpoczyna się w dniu następnym licząc od daty dokonania odbioru końcowego przedmiotu umowy.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu rękojmi za wady przedmiotu umowy zgodnie" z ofertą i przepisami Kodeksu cywilnego.
4. W zakresie wad stwierdzonych i usuniętych w okresie gwarancji objętych wykazem, okres gwarancji liczony jest ponownie począwszy od daty protokolarnego stwierdzenia ich usunięcia. Wykaz prac (elementów) objętych nową gwarancją zostaje sporządzony w dniu protokolarnego stwierdzenia usunięcia wad i stanowi załącznik do przedmiotowego protokołu.
4. Inspektor nadzoru jest zobowiązany sprawdzić wykonane roboty i powiadomić Wykonawcę o wykrytych wadach. Sprawdzenie robót przez inspektora nadzoru nie ma wpływu na odpowiedzialność Wykonawcy.
5. Wady wykryte we własnym zakresie przez Wykonawcę winny być usunięte niezwłocznie.
6. Koszty usunięcia wad ponosi Wykonawca, jeżeli powstały one, zdaniem Inspektora Nadzoru:
 - a/ w wyniku użycia materiałów i urządzeń lub wykonania robót niezgodnie ze SIWZ,
 - b/ w wyniku nie wywiązywania się przez Wykonawcę z zobowiązań wynikających z warunków umowy.

Jeżeli Wykonawca nie usunie wad w terminie ustalonym przez Zamawiającego to Zamawiający może zlecić usunięcie wad osobie trzeciej. Udokumentowany koszt usunięcia wad przez osobę trzecią ponosi Wykonawca.

9. Pomimo poświadczenia przez Zamawiającego, że wszystkie wady zostały naprawione, Zamawiający może uznać, że pomimo usunięcia wad, pogorszeniu uległy wartości techniczne lub użytkowe przedmiotu umowy. Z tego tytułu może żądać od Wykonawcy obniżenia ceny umownej.
10. W przypadku stwierdzenia wad, których nie można usunąć Zamawiający może żądać obniżenia wynagrodzenia w odpowiednim stosunku.
11. Po wykonaniu robót związanych z usunięciem wad zaistniałych w okresie gwarancji i rękojmi Zamawiający dokona odbioru ostatecznego.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

12. Zamawiający jest zobowiązany do dokonania odbioru ostatecznego w terminie 14 dni od dnia upływu terminu gwarancji, na pisemny wniosek Wykonawcy.

§11.

1. Jeżeli w toku realizacji robót wystąpi potrzeba wykonania robót koniecznych, których nie można było przewidzieć w chwili zawierania umowy, to Wykonawca wykona te roboty według składników cenotwórczych i cen jednostkowych podanych w ofercie przetargowej. Konieczność wykonania robót musi być stwierdzona przez Inspektora nadzoru w protokole konieczności zaakceptowanym przez Zamawiającego.

§12.

1. W razie nienależytego wykonania umowy, Wykonawca płaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) w przypadku przekroczenia terminu zakończenia robót - ustalonego na dzień **30.10.2008 r.** Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% ceny ryczałtowej netto, za każdy dzień zwłoki,
 - b) w przypadku zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub okresie gwarancji i rękojmi, Wykonawca zapłaci karę umowną w wysokości 0,5% ceny ryczałtowej netto - za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego przez Zamawiającego na usunięcie wad,
 - c) W przypadku odstąpienia od umowy przez Wykonawcę z powodów innych niż nie wywiązanie się Zamawiającego z warunków umowy, zapłaci on Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10 % ceny ryczałtowej netto.
 - d) W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z powodu naruszenia przez Wykonawcę warunków umowy, Wykonawca płaci karę umowną w wysokości 10% ceny ryczałtowej netto.
2. Maksymalną łączną wysokość kar umownych strony ustalają na kwotę równą wynagrodzeniu ryczałtowemu netto.
3. Odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy może nastąpić gdy Wykonawca:
 - a) zaprzestanie realizacji robót, tj. w sposób nieprzerwany nie realizuje ich przez okres 14 dni,
 - b) bez uzasadnionego powodu nie rozpoczął lub w przypadku ich wstrzymania przez Zamawiającego, nie podjął ich w ciągu 14 dni od chwili otrzymania decyzji o realizacji od Zamawiającego,

- c) wykonuje roboty wadliwie i niezgodnie z dokumentacją projektową oraz nie reaguje na polecenia inspektora nadzoru dotyczące poprawek i zmian sposobu wykonania w wyznaczonym przez inspektora nadzoru terminie,
- d) a także w następujących przypadkach:
- > upadłości lub likwidacji Wykonawcy
 - > wydania nakazu zajęcia majątku Wykonawcy
 - > przystąpienia Wykonawcy do rozwiązania firmy (z wyjątkiem dobrowolności likwidacji w celu połączenia lub reorganizacji) będącego następstwem zrzeczenia.
6. W przypadkach wymienionych w §12 ust.3 Zamawiający może, po uprzedzeniu Wykonawcy, wkroczyć na teren budowy nie zwalniając Wykonawcy z odpowiedzialności wynikającej z warunków umowy i powierzyć realizację robót osobie trzeciej.
 7. Zaangażowana przez Zamawiającego osoba trzecia po uzgodnieniu z Wykonawcą może wykorzystać w celu realizacji robót, materiały i urządzenia tymczasowe Wykonawcy.
 8. Niezależnie od wystąpienia przypadków, o których mowa w §12 ust. 3, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnych zmian okoliczności, powodujących, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy.
 9. Jeżeli umowa zostanie rozwiązana, Wykonawca powinien natychmiast wstrzymać roboty, zabezpieczyć teren budowy oraz opuścić teren budowy w możliwie najkrótszym terminie.
 10. Zapłacenie odszkodowania i kar umownych nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku zakończenia robót z jakichkolwiek innych zobowiązań wynikających z warunków umowy.
 11. Dochodzenie kar pieniężnych z tytułu zwłoki, ustalone za każdy dzień zwłoki, staje się wymagalne:
 - a/ za pierwszy rozpoczęty dzień zwłoki w tym dniu,
 - b/ za każdy następny dzień zwłoki - odpowiednio w każdym z tych dni.
 13. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego zgodnie z zasadami ogólnymi Kodeksu cywilnego, przenoszącego wysokość kar umownych do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.

§ 13.

Ewentualne spory wynikłe na tle realizacji niniejszej umowy rozstrzyga Sąd Powszechny właściwy terytorialnie dla pozwanego.

§ 14.

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Kodeksu cywilnego Prawa budowlanego i Ustawy Prawo zamówień publicznych.

§ 15.

Umowę niniejszą sporządza się w trzech jednobrzmiących egzemplarzach z czego dwa otrzymuje Zamawiający a jeden Wykonawca.

Załącznikami stanowiącymi integralną część umowy są.

- 1- oferta,
- 2- kosztorys ofertowy
- 3- harmonogram rzeczowo- finansowy

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Załącznik Nr 3 do SIWZ - Formularz oferty

.....
Nazwa i adres Wykonawcy

.....
(miejscowość i data)

wpisany do Krajowego Rejestru Sądowego

pod Nr KRS :
lub wpisanym do ewidencji działalności gospodarczej

pod Nr z dnia

REGON

telefon faks

E-mail

O F E R T A

Gmina Bobowa
Urząd Gminy W Bobowej
Bobowa 57 38-350 Bobowa

tel. (018) 3514300 tel./fax (018) 3514300 wew.21

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym oferujemy wykonanie zamówienia,
przedmiotem którego jest : „**Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej
i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa
i Gimnazjum**”

Za realizację przedmiotu zamówienia oferujemy **cenę brutto** : **zł**

słownie.....zł

w tym podatek VAT % tj. zł

Oświadczamy, że powyższa cena zawiera wszystkie koszty jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.

Przedmiot zamówienia wykonamy **w terminie** : do dnia

Na przedmiot zamówienia udzielamy **lat gwarancji jakości**.
(wymagany okres gwarancji minimum 3 lata)

Oświadczamy, że **zapoznaliśmy się z postanowieniami wzoru umowy**, załączonym do specyfikacji istotnych warunków zamówienia, **akceptujemy bez zastrzeżeń przedmiotowe postanowienia, w tym warunki płatności** i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszym wzorem i naszą ofertą.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na **czas wskazany w SIWZ**.

Oświadczamy, że przyjmujemy **warunki realizacji zamówienia określone w SIWZ i w wyjaśnieniach do SIWZ**.

Informuję, iż **nie powierzamy** do wykonania podwykonawcom żadnej części niniejszego zamówienia¹.

Informujemy, iż następujące części niniejszego zamówienia **powierzamy** do wykonania podwykonawcom²:

Lp.	Nazwa części zamówienia
1	
2	
3	

Oferta została złożona na stronach parafowanych i kolejno ponumerowanych od nr do nr.....

Integralną część oferty stanowią następujące dokumenty:

- 1) kosztorys ofertowy
- 2)
- 3)
- 4)

.....
(podpis Wykonawcy lub podpis osoby/ ób uprawnionej /ych do reprezentowania Wykonawcy)

¹ Wykonawca usuwa niepotrzebne.

² Wykonawca usuwa niepotrzebne.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Załącznik Nr 4 do SIWZ - Formularz oświadczeń

OŚWIADCZENIA

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:
„Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum ”

- **oświadczamy, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu,**
- **oświadczamy, że** posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności,
- **oświadczamy, że** posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania niniejszego zamówienia.
- **oświadczamy, że** znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- **oświadczamy że** nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ustawy prawo zamówień publicznych (jednolity tekst ustawy – Dz.U. z 29 listopada 2007 r. Nr 223 poz. 1655).

....., dnia

.....
 podpis osoby/ ób uprawnionej /ych
 do reprezentowania Wykonawcy

pieczęć firmowa wykonawcy

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Oświadczenie o spełnieniu wymogów art. 24.ust. 1 i ust. 2
ustawy Prawo zamówień publicznych
do zam, publ. pn.

„Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum ”

Adres wykonawcy

telefon..... fax..

NIP..... REGON.....

Przystępując do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam/y, że nie podlegam/y wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 i 2 ustawy, który mówi, że:

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się:

- 1) wykonawców, którzy w ciągu ostatnich 3 lat przed wszczęciem postępowania wyrządzili szkodę niewykonując zamówienia lub wykonując je nienależycie, a szkoda ta nie została dobrowolnie naprawiona do dnia wszczęcia postępowania, chyba że niewykonanie lub nienależyte wykonanie jest następstwem okoliczności, za które wykonawca nie ponosi odpowiedzialności;
- 2) wykonawców, w stosunku do których otwarto likwidację lub których upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawców, którzy po ogłoszeniu upadłości zawarli układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli poprzez likwidację majątku upadłego;
- 3) wykonawców, którzy zalegają z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, z wyjątkiem przypadków gdy uzyskali oni przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie, rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- 4) osoby fizyczne, które prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwa przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 5) spółki jawne, których wspólnika prawomocnie skazano za przestępstwa popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 6) spółki partnerskie, których partnera lub członka zarządu prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwa skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 7) spółki komandytowe oraz spółki komandytowo-akcyjne, których komplementariusza prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 8) osoby prawne, których urzędującego członka organu zarządzającego prawomocnie skazano za przestępstwo popełnione w związku z postępowaniem o udzielenie zamówienia, przestępstwo przeciwko prawom osób wykonujących pracę zarobkową, przestępstwo przekupstwa, przestępstwo przeciwko obrotowi gospodarczemu lub inne przestępstwo popełnione w celu osiągnięcia korzyści majątkowych, a także za przestępstwo skarbowe lub przestępstwo udziału w zorganizowanej grupie albo związku mających na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego;
- 9) podmioty zbiorowe, wobec których sąd orzekł zakaz ubiegania się o zamówienia, na podstawie przepisów o odpowiedzialności podmiotów zbiorowych za czyny zabronione pod groźbą kary;
- 10) wykonawców, którzy nie spełniają warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w art. 22 ust. 1 pkt 1-3.

2. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się również wykonawców, którzy:

- 1) wykonywali bezpośrednio czynności związane z przygotowaniem prowadzonego postępowania, lub posługiwali się w celu sporządzenia oferty osobami uczestniczącymi w dokonywaniu tych czynności, chyba że udział tych wykonawców w postępowaniu nie utrudni uczciwej konkurencji; przepisu nie stosuje się do wykonawców, którym udziela się zamówienia na podstawie art. 62 ust. 1 pkt 2 lub art. 67 ust. 1 pkt 1 i 2;
- 2) złożyli nieprawdziwą informację mającą wpływ na wynik prowadzonego postępowania;
- 3) nie złożyli oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu lub dokumentów potwierdzających spełnianie tych warunków lub złożone dokumenty zawierają błędy z zastrzeżeniem art. 26 ust 3;
- 4) nie wnieśli wadium, w tym również na przedłużony okres związania ofertą, lub nie zgodzili się na przedłużenie okresu związania ofertą.

miejsceowość.....,dn.

podpis i pieczęć osoby (ób) uprawnionej (ych) do reprezentowania wykonawcy

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

pieczęć firmowa wykonawcy

Załącznik nr 6

Wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia
Strona 1z2

do zam. publ. pn. „**Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum**”

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

telefon..... fax

NIP REGON

1. Informacje dotyczące personelu kierowniczego przewidzianego do realizacji niniejszego zamówienia.

Imię i nazwisko	Charakter zatrudnienia u Wykonawcy	Zakres prac powierzonych w realizacji zamów.	Numer specjalność i zakres uprawnień budowlanych
		Kierownik budowy	
		Kierownik robót elektrycznych	
		Kierownik robót sanitarnych.	

Do w/w zestawienia należy załączyć odpowiednio: kopie uprawnień budowlanych i aktualnych zaświadczeń z właściwej izby samorządu zawodowego dla osób wymienionych w tabeli, które będą uczestniczyć w wykonaniu niniejszego zamówienia. Osoby nie będące pracownikami wykonawcy muszą załączyć pisemną zgodę na podjęcie współpracy przy realizacji niniejszego zamówienia.

Miejscowość

podpis i pieczęć osoby (ób) uprawnionej (ych) do reprezentowania wykonawcy

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia
STRONA 2 z 2

Do zam. publ. pn. „**Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum**”

niniejszego przedmiotu zamówienia.

Nazwa i adres podwykonawcy	Rodzaj, zakres prac powierzonych w realizacji zamówienia

Należy załączyć pisemną zgodą podmiotów na podjęcie współpracy przy realizacji zamówienia w niniejszym postępowaniu.

miejsowość

...dn.

podpis i pieczęć osoby (ób) uprawnionej (ych) do reprezentowania wykonawcy

pieczęć firmowa Wykonawcy

Załącznik nr 7

Wykaz zrealizowanych zamówień
do zam. publ. pn. . **Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej
w budynku Zespołu Szkół nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i
Gimnazjum "**

Adres wykonawcy

telefon fax

NIP REGON

<i>Opis przedmiotu zamówienia odpowiadając swoim rodzajem i wartościom robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia</i>	<i>Wartość przedmiotu zamówienia</i>	<i>Okres realizacji</i>	<i>Nazwa zamawiającego (adres i telefon)</i>
<i>I</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>

W tabeli prosimy zamieścić jedynie zrealizowane zamówienia odpowiadające swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia.

miejsowość
,dn.

.....

Podpis i pieczęć osoby (ób) uprawnionej (ych) do reprezentowania wykonawcy

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.

Załącznik nr.8

Harmonogram rzeczowo-finansowy

Zadania pn: „Termomodernizacja, wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum ”

L.p	Nazwa elementu	Wartość netto (zł)	Wartość brutto (zł)	Okres realizacji			
				2007			
				VII	VIII	IX	X
1	Docieplenie ścian budynku szkoły, wraz z wykonaniem tynku akrylowego						
2	Docieplenie stropodachu budynku szkoły						
3	Montaż zaworów termostatycznych						
4	Wymiana stolarki okiennej w budynku szkoły na PCV oraz drzwi drewnianych zewnętrznych na aluminiowe						

Miejscowość.....dnia.....

podpis i pieczęć osób uprawnionych

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Termomodernizacja , wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku Zespołu Szkół Nr 1 w Bobowej – Szkoła Podstawowa i Gimnazjum.