

Gmina Dąbie, 62-660 Dąbie, Plac Mickiewicza 1

.....
/ nazwa i adres zamawiającego /
=====

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. Przedmiot zamówienia :

***Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Chełmnie – etap II –
izolacja termiczna dachu budynku głównego***

Gmina Dąbie

Województwo wielkopolskie

2. Rodzaj zamówienia : roboty budowlane

3. Przetarg : nieograniczony

4. Cena formularza : 10,00 zł

Sporządził : Żaneta Rzepka 18.02.2009 r.
/ data i podpis /

Zatwierdził : Zbigniew Mielczarek 18.02.2009 r.
/ kierownik jednostki/ / data i podpis /

Dąbie, dnia 18.02.2009 r.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

dla zamówienia o szacunkowej wartości mniejszej od kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo Zamówień Publicznych.

Postępowanie prowadzone zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 223, poz. 1655 ze zm.)

1. Zamawiający: **Gmina Dąbie, Pl. Mickiewicza 1, 62-660 Dąbie, tel. (063) 271-00-73, fax. (063) 271-00-86**
e-mail: sekretariat@dabie.nowoczesnagmina.pl
2. Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego.

Przedmiotem zamówienia jest Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Chelmnie - etap II – izolacja termiczna dachu budynku głównego.

3. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
4. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 Prawo zamówień publicznych.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
6. Termin realizacji zamówienia – **31.08.2009 r.**
7. Warunki udziału w postępowaniu:
 - A) udokumentowanie wykonania w ciągu ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej trzech robót budowlanych odpowiadających swoim rodzajem, wartością robotom stanowiącym przedmiot zamówienia.
 - B) posiadanie uprawnień niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.
 - C) posiadają lub mają zapewniony dostęp (przez dzierżawę, wynajem, umowę kupna) do maszyn i urządzeń niezbędnych do realizacji zamówienia

Ww. warunki zostaną uznane za spełnione, jeżeli wykonawca złoży dokumenty, o których mowa w punkcie 8 niniejszej specyfikacji.

8. Oświadczenia i dokumenty, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.
 - A) Dokumentami potwierdzającymi spełnianie warunku, o którym mowa w punkcie 7A niniejszej specyfikacji muszą być:
 - a) wykaz zawierający następujące dane: nazwę i adres zamawiającego, nazwę i adres budowy, opis wykonanych robót, termin rozpoczęcia i zakończenia realizacji robót, wartość zrealizowanych robót,
 - b) dokumenty potwierdzające, że roboty zostały wykonane z należytą starannością, np. referencje.

- B) Dokumentami potwierdzającymi spełnianie warunku, o którym mowa w punkcie 7B niniejszej specyfikacji muszą być:
- a) uprawnienia budowlane w zakresie odpowiadającym przedmiotowi zamówienia,
 - b) zaświadczenie z właściwego oddziału Izby Inżynierów Budownictwa potwierdzające przynależność kierownika budowy do tej izby aktualne na dzień składania ofert.
- C) Wykaz sprzętu, o którym mowa w punkcie 7C w załączniku nr 4.
- D) Dokumenty wyszczególnione w załączniku nr 2 do niniejszej specyfikacji.
- E) Wypełniony druk „Oferta”, stanowiący załącznik nr 3 do niniejszej specyfikacji.

Wszystkie ww. dokumenty winny być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonych za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy.

9. W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą pisemnie lub faksem. Strona, która otrzymuje dokumenty lub informacje faksem, zobowiązana jest bez wezwania strony przekazującej dokument lub informację do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania.
10. Do porozumiewania się z wykonawcami upoważnione są następujące osoby:
- Żaneta Rzepka**, tel. (063) 271-00-73, wew. 126, fax. (063) 271-00-86
Karol Bugała, tel. (063) 271-00-73, wew. 126, fax. (063) 271-00-86
e-mail: sekretariat@dabie.nowoczesnagmina.pl – w sprawie przedmiotu zamówienia i procedury przetargowej.

11. Zamawiający wymaga złożenia **wadium** w wysokości **2 000,00 zł**.
Termin wpłaty wadium – do dnia 16.03.2009 r. do godz. 10.30
Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych,
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 ust. 3 pkt 4 lit. b ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158 oraz z 2002 r. Nr 25, poz. 253, Nr 66, poz. 596 i Nr 216, poz. 1824).

Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek Urzędu Miejskiego w Dąbiu: BS Witkowo oddział Dąbie, nr konta 04 8538 1012 0200 0680 2000 0015.
Wadium w innej formie niż pieniądź należy złożyć w formie oryginału w kasie Urzędu Miejskiego w Dąbiu, Pl. Mickiewicza 1, a kserokopię potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez osobę podpisującą ofertę należy dołączyć do oferty.

12. Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
13. Oferta ma być sporządzona w języku polskim i pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na składanie ofert w postaci elektronicznej. Na

19. Zamawiający będzie wymagał od wykonawcy, który złoży najkorzystniejszą ofertę, złożenia przed podpisaniem umowy lub najpóźniej w dniu jej podpisywania, zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny brutto podanej w ofercie najkorzystniejszej.

Zabezpieczenie może być wnoszone według wyboru wykonawcy w jednej lub w kilku następujących formach:

- a) pieniądzu,
- b) poręczeniach bankowych,
- c) gwarancjach bankowych,
- d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6 b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm),
- f) przez ustanowienie zastawu na papierach wartościowych emitowanych przez Skarb Państwa lub jednostkę samorządu terytorialnego.

Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek Urzędu Miejskiego w Dąbiu: **BS Witkowo oddział Dąbie**, nr konta: **04 8538 1012 0200 0680 2000 0015**.

Zabezpieczenie w innej formie niż pieniądź należy złożyć w formie oryginału w kasie Urzędu Miejskiego w Dąbiu, Pl. Mickiewicza 1.

Zamawiający nie wyraża zgody na tworzenie zabezpieczenia przez potrącenia z należności za częściowo wykonane roboty budowlane.

20. Z wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę zostanie zawarta umowa, której wzór stanowi załącznik nr 1 do niniejszej specyfikacji.
21. W prowadzonym postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w dziale VI Prawa zamówień publicznych „Środki ochrony prawnej”.

Załączniki do specyfikacji:

- 1. Wzór umowy.
- 2. Wykaz dokumentów wymaganych przez zamawiającego od wykonawców.
- 3. Druk „Oferta”.
- 4. Wykaz maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania zamówienia.
- 5. Przedmiar robót.
- 6. Opis przedmiotu zamówienia.

UMOWA Nr IDG.341-3/2009

W dniu r. pomiędzy Gminą Dąbie
z siedzibą w Dąbiu przy Pl. Mickiewicza 1, 62-660 Dąbie
zwaną dalej „Zamawiającym”, którą reprezentuje:

Zbigniew Mielczarek – Burmistrz Miasta

a firmą

zwaną dalej „Wykonawcą”, którą reprezentuje:

.....

została zawarta umowa następującej treści:

§ 1

1. Umowa zostaje zawarta z Wykonawcą wybranym w wyniku przeprowadzonego postępowania w trybie przetargu nieograniczonego Nr **IDG.341-3/2009**. Wykonawca przyjmuje do wykonania **Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Chelmie – etap II – izolacja termiczna dachu budynku głównego**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera załączony przedmiar robót i specyfikacja istotnych warunków zamówienia. Dokumenty te stanowią integralną część umowy. Roboty muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz na ustalonych niniejszą umową warunkach.

§ 2

1. Wartość robót zgodnie z przeprowadzonym przetargiem wynosi:

Termomodernizacja ogółem :

cena ryczałtowa brutto : zł

słownie:

Cena ryczałtowa netto: zł

Słownie:

Podatek VAT 22% zł

2. Kwoty określone w ust. 1 nie mogą ulec zmianie z zastrzeżeniem ust. 3.
3. W przypadku urzędowej zmiany stawki podatku VAT, strony zobowiązują się do podpisania aneksu do umowy, regulującego wysokość podatku VAT.

§ 3

1. Ostateczne rozliczenie za wykonane roboty nastąpi w oparciu o fakturę końcową, wystawioną na podstawie protokołu odbioru końcowego. Faktura końcowa będzie płatna w terminie 21-dniowym od daty jej otrzymania przez zamawiającego.
2. W przypadku wystąpienia zwłoki w oddaniu przedmiotu zamówienia lub zwłoki w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, wartość faktury końcowej zostanie pomniejszona o wysokość kar umownych ustaloną w oparciu o zapisy umieszczone w § 10 umowy.

3. Faktura za prace stanowiące przedmiot umowy będzie płaćna przelewem na konto Wykonawcy wskazane przez Wykonawcę na fakturze.

§ 4

1. Termin wykonania i odbioru robót – **31.08.2009 r.**
2. Za termin zakończenia robót uważa się datę podpisania protokołu odbioru końcowego, o którym mowa w § 7 niniejszej umowy.

§ 5

Zamawiający przekaże Wykonawcy plac budowy w ciągu 5 dni po podpisaniu umowy.

§ 6

1. Nadzór z ramienia Zamawiającego nad robotami przewidzianymi niniejszą umową prowadził będzie: , tel. Zakres uprawnień inspektora nadzoru wynika z zapisów art. 25 i 26 ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. Nr 106 z 2000r., poz. 1126 z późniejszymi zmianami). Zamawiający upoważnia inspektora nadzoru do kontrolowania rozliczeń budowy.
2. Kierownikiem budowy będzie: , tel.
3. Podczas całego okresu trwania robót wykonawca winien:
 - a) zapewnić na własny koszt odpowiednie zabezpieczenie wydzielające strefę robót i zabezpieczające przed dostępem osób postronnych,
 - b) umożliwić przeprowadzanie zajęć lekcyjnych w obiekcie od dnia przekazania placu budowy do czasu zrealizowania zamówienia
4. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za teren budowy z chwilą przejęcia placu budowy.

§ 7

1. Odbiór wykonanych robót dokonany będzie przez Zamawiającego w terminie do 5 dni od daty zgłoszenia i potwierdzenia gotowości wykonanych robót do odbioru przez inspektora nadzoru.

§ 8

1. Wykonawca udziela 60 - miesięcznej gwarancji na wykonane przez siebie roboty, licząc od dnia ostatecznego odbioru robót.

§ 9

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w następujących okolicznościach:
 - a) w razie wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy – odstąpienie od umowy w tym przypadku może nastąpić w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach,
 - b) zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy Wykonawcy,
 - c) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku Wykonawcy,

- d) Wykonawca nie rozpoczął robót bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania Zamawiającego złożonego na piśmie,
 - e) Wykonawca przerwał realizację robót i przerwa ta trwa dłużej niż jeden miesiąc.
2. Wykonawcy przysługuje prawo odstąpienia od umowy jeżeli:
 - a) Zamawiający odmawia, bez uzasadnionej przyczyny, odbioru robót lub odmawia podpisania protokołu odbioru robót,
 - b) Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań wobec Wykonawcy.
 3. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.
 4. W przypadku odstąpienia od umowy Wykonawcę oraz Zamawiającego obciążają następujące obowiązki szczegółowe:
 - a) w terminie 14 dni od daty odstąpienia od umowy Wykonawca przy udziale Zamawiającego sporządzi szczegółowy protokół inwentaryzacji robót w toku według stanu na dzień odstąpienia,
 - b) Wykonawca zabezpieczy przerwane roboty w zakresie obustronnie uzgodnionym na koszt tej strony, z której winy nastąpiło odstąpienie od umowy,
 - c) Wykonawca niezwłocznie, najpóźniej w terminie 30 dni, usunie z terenu budowy urządzenia przez niego dostarczone lub wzniesione.

§ 10

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - a) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca - w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot umowy,
 - b) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu określonego w umowie - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za przedmiot odbioru za każdy dzień zwłoki,
 - c) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze - w wysokości 0,2 % wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień zwłoki, licząc od dnia wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy karę umowną za odstąpienie od umowy przez Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Zamawiający, w wysokości 10 % wynagrodzenia umownego brutto, za wyjątkiem wystąpienia sytuacji wskazanej w § 9.
3. Kary umowne, dotyczące zwłoki w oddaniu przedmiotu zamówienia oraz za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze, będą potrącane z faktury końcowej Wykonawcy.
4. Zamawiający ma prawo dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach Kodeksu Cywilnego, jeżeli szkoda przewyższy wysokość kar umownych.

§ 11

1. Wykonawca wnosi zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5 % ceny oferty brutto, co stanowi kwotę: zł słownie:
2. Zabezpieczenie będzie wniesione w
3. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70 % jego wartości będzie zwolnione lub zwrócone Wykonawcy w ciągu 30 dni od daty ostatecznego odbioru robót

wraz odsetkami. Pozostała część zabezpieczenia zostanie zwrócona w ciągu 14 dni po upływie okresu gwarancji wraz z odsetkami.

4. W przypadku nienależytego wykonania zamówienia, zabezpieczenie wraz z powstałymi odsetkami staje się własnością Zamawiającego i będzie wykorzystane do zgodnego z umową wykonania robót i pokrycia roszczeń z tytułu gwarancji za wykonane roboty.

§ 12

Wszelkie zmiany i uzupełnienia treści umowy mogą być dokonywane wyłącznie w formie aneksu podpisanego przez obie strony, pod rygorem nieważności.

§ 13

W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego, ustawy Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2006 r. Nr 164, poz. 1163 z późn. zm.) oraz ustawy Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000 r., Nr 106, poz. 1126 z późn. zm.).

§ 14

Wykonawca wyraża zgodę na przechowywanie i przetwarzanie swoich danych osobowych przez Urząd Miejski w Dąbiu. Otrzymane informacje nie będą udostępniane innym firmom, bądź osobom trzecim. Wykonawca posiada prawo wglądu i poprawiania swoich danych osobowych.

§ 15

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach - 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 egzemplarz dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

WYKAZ WYMAGANYCH DOKUMENTÓW

1. Aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej – *wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.*
2. Zaświadczenia z właściwego Urzędu Skarbowego oraz właściwego ZUS-u potwierdzające odpowiednio, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenie zdrowotne lub społeczne lub zaświadczenie, że uzyskał zgodę na zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności, lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji organu podatkowego - *wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.*
3. Aktualna informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 4-9 Prawa zamówień publicznych – *wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.*
4. Umowa regulująca współpracę podmiotów występujących wspólnie – *wymagana w przypadku składania oferty wspólnej przez kilka podmiotów (dotyczy także spółek cywilnych).*
5. Kosztorysy ofertowe.
Cena podana w druku „Oferta” musi być zgodna z sumą cen wynikających z kosztorysów ofertowych i ewentualnie innych kosztów, które też muszą być wyszczególnione w ofercie.
Niedopuszczalne jest stosowanie tzw. „opustów” od cen wynikających z kosztorysów ofertowych.
6. Harmonogram rzeczowo-terminowo-finansowy.
Harmonogram musi zawierać wszystkie koszty niezbędne do zrealizowania inwestycji z ich podziałem na poszczególne elementy, które mogą stanowić osobny element odbioru częściowego.
Zamawiający zastrzega sobie prawo do zmiany przez wykonawcę przedstawionego w ofercie harmonogramu w przypadku zaistnienia rozbieżności w założonym i rzeczywistym terminie rozpoczęcia realizacji zadania.
7. Zaparaflowany projekt umowy,
8. Polisę lub inny dokument ubezpieczenia potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie niższą niż wartość przedmiotowego zamówienia.

UWAGA:

- a) wszystkie ww. dokumenty winny być przedstawione w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu wykonawcy,
- b) w przypadku składania oferty wspólnej przez kilku przedsiębiorców każdy ze współników musi złożyć dokumenty wymienione w punktach od 1 do 3. Pozostałe dokumenty będą traktowane jako wspólne. Wspólnicy ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia, określoną w art. 366 Kodeksu cywilnego. Umowa „konsorcjum” musi być zgodna z zapisami Kodeksu cywilnego i obejmować zarówno okres realizacji zamówienia, jak również okres gwarancji i rękojmi.

Nazwa i adres
firmy (wykonawcy)

Załącznik nr 3 do specyfikacji

O F E R T A

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym dotyczącym wykonania Termomodernizacji ścian i dachu szkoły podstawowej w Chelmnie – etap II – izolacja termiczna dachu budynku głównego.

1. Oferujemy wykonanie robót budowlanych na następujących zasadach:

Termomodernizacja ogółem :

cena ryczałtowa brutto : zł

słownie:

Cena ryczałtowa netto:zł

Słownie:

Podatek VAT 22%zł

2. **Termin wykonania zamówienia, okres gwarancji oraz warunki płatności – zgodne z zapisami przedstawionymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.** Zakres prac przewidzianych do wykonania jest zgodny z zakresem objętym specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
3. Wykonaliśmy w ciągu ostatnich 5 lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeśli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, co najmniej trzy roboty budowlane odpowiadające swoim rodzajem i wartością robotom stanowiącym przedmiot zamówienia
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia (w tym zapoznaliśmy się z dokumentacją opisującą przedmiot zamówienia i przyszłym placem budowy).
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
6. Oświadczamy, że zawarty w specyfikacji istotnych warunków zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wybrania naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
7. W przypadku wybrania naszej oferty, przed podpisaniem umowy złożymy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w formie zgodnie z warunkami

ustalonymi we wzorze umowy.

8. Oświadczamy, że firma nasza spełnia wszystkie warunki określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz złożyliśmy wszystkie wymagane dokumenty potwierdzające spełnianie tych warunków.
9. Oświadczamy, że spełniamy wymagania wynikające z art. 22 ust 1 Prawa zamówień publicznych.
10. Podwykonawcom zamierzamy powierzyć wykonanie następujących części zamówienia:
 - a) wykonanie
firmie o nazwie
z siedzibą w reprezentowanej przez:
 - b) wykonanie
firmie o nazwie
z siedzibą w reprezentowanej przez:

*Podpisy osób uprawnionych
do składania oświadczeń woli
w imieniu oferenta*

POTENCJAŁ TECHNICZNY

Nazwa Wykonawcy:

Adres Wykonawcy:

WYKAZ MASZYN I URZĄDZEŃ NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.

.....
Miejscowość i data

.....
Podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem niniejszej specyfikacji jest

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Chelmnie – etap II - izolacja termiczna dachu budynku głównego

Opis prac niezbędnych do wykonania:

- Przygotowanie podłoża z zagruntowaniem emulsją anionową
- Docieplenie dachu płytą PW 11 z rdzeniem styropianowym jednostronnie laminowany papą termozgrzewalną,
- Dwukrotne pokrycie papą termozgrzewalną powierzchni dachu,
- Wymiana obróbek blacharskich,
- Wymiana rynien,

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Roboty rozbiórkowe pod docieplenie dachu					
1	KNR 4-01 d.10519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		634,56	m ²	634.560	
				RAZEM	634.560
2	KNR 4-01 d.10519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa	m ²		
		634,56	m ²	634.560	
				RAZEM	634.560
3	KNR 4-01 d.10535-04	Demontaż rynien	m		
		97,40	m	97.400	
				RAZEM	97.400
4	kalkul. wl. d.1	Wywiezienie materiałów rozbiórkowych/ papy/samochodami samowyladowczy- mi do miejsca składowania odpadów	m ³		
		12,68	m ³	12.680	
				RAZEM	12.680
5	kalkul. wl. d.1	Koszty utylizacji mat. rozbiórkowych	m ³		
		12,68	m ³	12.680	
				RAZEM	12.680
6	KNR 4-01 d.10535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		50,78	m ²	50.780	
				RAZEM	50.780
7	KNR 4-04 d.11107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odl. do 1 km	t		
		0,022	t	0.022	
				RAZEM	0.022
8	KNR 4-04 d.11107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km- krotność 9	t		
		0,022	t	0.022	
				RAZEM	0.022
Roboty dociepleniowe dachu budynku głównego					
9	KNR 4-03 d.21015-06	Przykręcanie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 2 mocowania, płaskownik 30x3 o dł. 38 cm	szt.		
		220	szt.	220.000	
				RAZEM	220.000
10	kalkul. indyw. d.2	krawędziak 80x100 przytwierdzony do podłoża betonowego dachu za pomocą kołków stalowych w tulei rozprężnej, mocowany do podłoża co 50 cm	m ³		
		0,88	m ³	0.880	
				RAZEM	0.880
11	KNR 4-01 d.20803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o pow. 1.0-5.0 m ² w jednym miejscu z zata- rciem na ostro- anal. naprawa podłoża na pow. 10%	m ²		
		63	m ²	63.000	
				RAZEM	63.000
12	KNR N002- d.25-07-01	Pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną paroizolacyjną na podłożu betono- wym np. Abit AL S40 lub równoważną	m ²		
		650,99	m ²	650.990	
				RAZEM	650.990
13	KNR 2-02 d.20609-01 anal	Docieplenie dachu z płyt styropianowych PW 11 FS 20 jednostronnie laminowa- nych papą gr.20cm poziome na wierzchu konstr. na klej bitumiczny z zagrunto- waniem podłoża emulsją anionową- anal	m ²		
		650,99	m ²	650.990	
				RAZEM	650.990
14	NNR NKB 202 d.20541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		60,70	m ²	60.700	
				RAZEM	60.700
15	KNR N002- d.205-07-01	Pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną z masą powłokową SBS na osnowie z włókniny poliestrowej 180g/m ² np. Zdunbit PF lub równoważną	m ²		
		650,99	m ²	650.990	
				RAZEM	650.990
16	KNR N002- d.205-07-01	J.w lecz pokrycie dachu 1x papą termozgrzewalną wierzchniego krycia np. Zdu- nbit WF lub równoważną z montażem kominków wentylacyjnych	m ²		
		650,99	m ²	650.990	
				RAZEM	650.990
17	KNR 2-02 d.20609-07 anal.	Kształtki styropianowe 15x15 oklejone papą	m		
		68,31	m	68.310	
				RAZEM	68.310
18	Wycena indy- d.2widualna	Przymocowanie papy do ścian listwami aluminiowymi na kołki rozporowe z uszczelnieniem styków silikonem	m		
		68,31	m	68.310	
				RAZEM	68.310
19	KNR 0-22 d.20529-01	Obróbki dachowe kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb		
		48,91	mb	48.910	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.910
20	KNR 0-22 d.20529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb ob- wodu		
		55	mb ob- wodu	55.000	
				RAZEM	55.000
21	KNR 0-22 d.20528-01	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - przygotowanie podłoża- daszek nad schodami	m ²		
		10,50	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
22	KNR 0-22 d.20528-02	Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej - krycie	m ²		
		10,50	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
23	KNR-W 2-02 d.20519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		97.82	m	97.820	
				RAZEM	97.820
24	KNR-W 2-02 d.20519-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	KNR 4-01 d.21212-25	Dwukrotne malowanie farbą olejną rynien farbą przeznaczoną do powierzchni ocynkowanych	m		
		97.82	m	97.820	
				RAZEM	97.820