

P7/ ZDM.I/Z
(nr sprawy)

Zamawiający: **Zarząd Dróg Miejskich w Grudziądzu**
ul. Gen. Józefa Hallera, 86-300 Grudziądz
www.bip.zdm.grudziadz.pl
fax (0-56) 45-10-395
NIP 876-24-03-226

Adres do korespondencji: j.w.

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

*(zwana dalej SIWZ) w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu **nieograniczonego**, którego wartość jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust.8 ustawy Pzp na: " **Budowa utwardzonych miejsc postojowych na osiedlach w granicach administracyjnych miasta** ".*

Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone drogą elektroniczną w dniu.....r.

- w BZP pod numerem
- na stronie internetowej Zamawiającego **www.bip.zdm.grudziadz.pl**
- na tablicy ogłoszeń Zamawiającego

Spis treści:

I.	Nazwa i adres Zamawiającego	- str. 3
II.	Tryb udzielenia zamówienia	- str. 3
III.	Opis przedmiotu zamówienia	- str. 3
IV.	Składanie ofert częściowych i wariantowych	- str. 3
V.	Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających	- str. 3
VI.	Termin wykonania zamówienia	- str. 4
VII.	Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełnienia tych warunków	- str. 4
VIII.	Wykaz oświadczeń lub dokumentów, jakie mają dostarczyć Wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu	- str. 4
IX.	Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów, a także wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami	- str. 5
X.	Wymagania dotyczące wadium	- str. 6
XI.	Termin związania ofertą	- str. 6
XII.	Opis sposobu przygotowywania ofert	- str. 6
XIII.	Miejsce i termin składania i otwarcia ofert	- str. 7
XIV.	Opis sposobu obliczenia ceny	- str. 7
XV.	Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert	- str. 8
XVI.	Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego	- str. 8
XVII.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy	- str. 9
XVIII.	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego	- str. 9
XIX.	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego	- str. 9
XX.	Postanowienia końcowe	- str. 9-10
Załączniki do SIWZ od nr 1 do nr 6 (stanowią integralną część SIWZ)		
Projekt umowy – zał. nr 4 do SIWZ		

I. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Zarząd Dróg Miejskich w Grudziądzu

ul. Gen. Józefa Hallera,
86-300 Grudziądz
www.bip.zdm.grudziadz.pl
fax (0-56) 45-10-395
NIP 876-24-03-226

II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r., Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008 r. Nr 171, poz. 1058) zwanej w treści SIWZ „ustawą Pzp” w trybie przetargu nieograniczonego, którego wartość szacunkowa jest mniejsza niż kwoty określone na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest: **“Budowa utwardzonych miejsc postojowych na osiedlach w granicach administracyjnych miasta”**.
2. **KOD CPV: 45223300-9 Roboty w zakresie parkingów.**
3. Zakres inwestycji:
Zamówienie obejmuje następujący zakres prac:
 - roboty rozbiórkowe,
 - wykonanie koryta,
 - wykonanie warstw odsączających,
 - wykonanie podbudów,
 - ustawienie krawężników i obrzeży,
 - regulacja w pionie urządzeń obcych.
4. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto dla każdej z 16 pozycji wymienionych w formularzu: „szczegółowy kosztorys wycen jednostkowych”, stanowiący załącznik do umowy, który to służyć będzie wyłącznie do ustalenia wynagrodzenia za wykonane roboty remontowe w danym miesiącu rozliczeniowym. Do porównania ofert złożonych przez Oferentów, Zamawiający nie będzie brał pod uwagę „Szczegółowego kosztorysu wycen jednostkowych”
5. SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH stanowi Zał. Nr 6 do SIWZ.

IV. SKŁADANIE OFERT CZĘŚCIOWYCH I WARIANTOWYCH

1. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.
2. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

V. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH UZUPEŁNIAJĄCYCH

Zamawiający przewiduje zamówienia uzupełniające, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp w wysokości 50% ogólnej wartości zamówienia.

VI. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Termin realizacji zamówienia: - **31 grudnia 2009r.**

VII. OPIS WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW

1. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 1.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- 1.1.1.** posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
 - 1.1.2.** posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia tj.:
 - dysponują osobą posiadającą uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie o specjalności drogowej (lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniejszych przepisów). Wykazane osoby winny posiadać aktualne zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
 - 1.1.3.** znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
 - 1.1.4.** nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia (art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Pzp).
- 1.2** W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie warunek opisany w pkt 1.1.4. musi spełniać każdy z Wykonawców.

2. SPOSÓB DOKONANIA OCENY SPEŁNIANIA WYMAGANYCH WARUNKÓW:

- 2.1.** Zamawiający oceni spełnienie warunków udziału w postępowaniu na podstawie dokumentów złożonych wraz z ofertą.
- 2.2.** Przy dokonaniu oceny spełnienia warunków Zamawiający będzie się kierował regułą „spełnia” albo „nie spełnia”.
- 2.3.** Niespełnienie chociażby jednego warunku skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.
- 2.4.** Ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

VIII. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

- 1.** W celu potwierdzenia, że Wykonawca spełnia wymagane warunki i nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy Pzp Wykonawca przedkłada:
 - 1.1** 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;**
 - 1.2** oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy Pzp na formularzu zgodnym z treścią **załącznika nr 2** do SIWZ;
 - 1.3** oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu określonych w art. 22 ust. 1 ustawy Pzp zgodnym z treścią **załącznika nr 3** do SIWZ.
 - 1.4** Dołączą wykaz osób które będą wykonywać zamówienie, posiadające uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie o specjalności drogowej (lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniejszych przepisów). Wykazana osoba winna posiadać aktualne zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.
- 2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia:**
 - 2.1** dokument wymieniony pkt 1 ppkt 1.1. oraz oświadczenia wymienione w pkt 1 ppkt 1.2. i 1.3. niniejszego rozdziału winny być przedłożone przez każdego Wykonawcę;
 - 2.2** Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie winni ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia, stosownie do art. 23 ust. 2 ustawy Pzp;
 - 2.3** dokument pełnomocnictwa musi być załączony do oferty w oryginale i zawierać w szczególności wskazanie: postępowania o zamówienie publiczne, którego dotyczy,

Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, ustanowionego Wykonawcę – Pełnomocnika oraz zakres jego umocowania; dokument pełnomocnictwa musi być podpisany przez wszystkich Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, poprzez reprezentujące ich osoby uprawnione do składania oświadczeń woli wymienione we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej Wykonawcy.

3. **Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej** stosuje się do przepisów § 2 rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z 19 maja 2006r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 87, poz. 605).
4. Pozostali Wykonawcy dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu przedkładają zgodnie z rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. Nr 87, poz. 605).

IX. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje, Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie lub faksem.
2. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Zamawiający nie dopuszcza komunikowania się z Wykonawcami drogą elektroniczną.
4. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień, chyba, że prośba o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynęła do Zamawiającego na mniej niż 6 dni przed terminem składania ofert.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli SIWZ jest udostępniana na stronie internetowej, zamieści na tej stronie.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę specyfikacji Zamawiający przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza także na tej stronie.
7. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku modyfikacji treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ, a jeżeli specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza tę informację na tej stronie.
8. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są – **Ramona Ficerman** Podinspektor Zarządu Dróg Miejskich w Grudziądzu nr fax. 0-56 45-10-396 , oraz **Jarosław Trawka** Inspektor Zarządu Dróg Miejskich w Grudziądzu nr tel. 0-56 45-10-407
10. Porozumiewanie się Wykonawcy z uprawnionym pracownikiem odbywać się może tylko w godzinach od 7.30 do 15.30 w dni powszednie od poniedziałku do piątku.

X. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

Zamawiający nie żąda od Wykonawców wniesienia wadium.

XI. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. W uzasadnionych przypadkach, co najmniej na 7 dni przed upływem terminu związania ofertą Zamawiający może tylko raz zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.
3. W przypadku wniesienia protestu po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ostatecznego rozstrzygnięcia protestu.
4. O zawieszeniu biegu terminu związania ofertą Zamawiający informuje niezwłocznie Wykonawców, którzy złożyli oferty.

XII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę obejmującą realizację przedmiotu zamówienia. Treść oferty musi odpowiadać SIWZ.
2. Oferta musi być sporządzona zgodnie ze wzorem formularza oferty stanowiącym **załącznik nr 1** do SIWZ w języku polskim, pismem czytelnym z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności oraz podpisana przez osobę lub osoby uprawnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Umocowanie (pełnomocnictwo) do podpisania złożonej oferty winno być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono wprost z innych dokumentów załączonych do oferty.
3. Ofertę składa się w jednym egzemplarzu.
4. Wykonawca składający dokumenty w innym języku niż polski zobowiązany jest do złożenia ich wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
5. Zamawiający wymaga aby treść oferty była jednoznaczna i nie przedstawiała propozycji alternatywnych.
6. Wykonawca składa ofertę na własny koszt i ryzyko tzn. ponosi wszelkie konsekwencje oraz koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
7. Wszystkie strony oferty, na których zostaną dokonane poprawki lub korekty błędów będą opatrzone podpisem osoby lub osób podpisujących ofertę.
8. Wszystkie załączniki do oferty oraz wszystkie strony oferty, które są nośnikiem informacji zaleca się ponumerować. Ofertę należy zszyć, zbindować, oprawić lub złożyć w innej formie uniemożliwiającej rozłączenie się kartek. Brak powyższego nie skutkuje odrzuceniem oferty.
9. Oferta musi być złożona:
 - 9.1. w opakowaniu nieprzejrystym, zamkniętym uniemożliwiającym jej odczytanie przed otwarciem;
 - 9.2. zaadresowana na Zarząd Dróg Miejskich w Grudziądzu, ul. Gen. J. Hallera 79; 86-300 Grudziądz
 - 9.3. oznaczona nazwą i adresem Wykonawcy składającego ofertę wraz z numerami telefonów;
 - 9.4. opatrzona napisem:

Przetarg nieograniczony
"Budowa utwardzonych miejsc postojowych na osiedlach, w granicach administracyjnych miasta "
Nie otwierać przed dniem **25. 05. 2009 r. godz. 10:15**

10. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
11. Zmiana i wycofanie oferty:
 - 11.1. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu do składania ofert;
 - 11.2. powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub wycofaniu oferty musi zostać złożone w sposób i formie przewidzianej dla oferty, z tym, że opakowanie będzie dodatkowo oznaczone określeniem „zmiana” lub „wycofanie”. Do zmiany lub wycofania oferty konieczne jest załączenie dokumentów stwierdzających, że osoba podpisująca zmianę lub wycofanie jest uprawniona do reprezentowania Wykonawcy.

12. Oferta jest jawna, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępnione.
13. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa rozumie się nie ujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, handlowe, organizacyjne Wykonawcy, co do których Wykonawca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności.
14. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp. Zastrzeżone informacje powinny zostać wskazane na druku oferty (**załącznik nr 1** do SIWZ) oraz złożone w ofercie, w oddzielnej wewnętrznej kopercie oznakowanej napisem: „Tajemnica przedsiębiorstwa”. W przypadku nie zabezpieczenia przez Wykonawcę w ofercie informacji zastrzeżonych zgodnie z postanowieniami niniejszej SIWZ Wykonawcy nie przysługują żadne roszczenia wobec Zamawiającego.

XIII. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Składanie ofert

Ofertę należy złożyć w **Zarządzie Dróg Miejskich w Grudziądzu**, ul. Gen. J. Hallera 79, 86-300 Grudziądz - pok. nr 7 (sekretariat) nie później niż do dnia 11.05.2009r. do godz. 10:00

Wszystkie oferty otrzymane przez Zamawiającego po terminie podanym w ppkt 1.1 zostaną zwrócone bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie protestu.

2. Otwarcie ofert

2.1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu **25.05.2009 r. o godz. 10:15** w pokoju nr 6 Zarządu Dróg Miejskich w Grudziądzu, ul. Gen. J. Hallera 79.

2.2. Otwarcie ofert jest jawne.

2.3. Bezpośrednio przed otwarciem ofert, Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

2.4. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

2.5. Informacje, o których mowa w ppkt 2.3. i ppkt 2.4. Zamawiający przekaze niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wnioski.

XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- a) Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę na formularzu kosztorysu ofertowego.
- b) Kosztorys ofertowy należy sporządzić na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1
- c) do SIWZ lub jego odpowiedniku, zachowującym ilość robót, treść poszczególnych kolumn i wierszy określone w ww. formularzu wzorcowym, który należy wypełnić (bez dokonywania zmian w opisach pozycji i ilościach robót).
- d) Wykonawca określi ceny jednostkowe netto dla każdej z pozycji wymienionych w formularzu Kosztorysu Ofertowego (zł. Nr1), wyliczy cenę robót netto i brutto.
- e) W pozycji „**Razem cena netto**” należy wpisać wynik zsumowania wszystkich pozycji - Wartość netto w zł.
- f) W pozycji „**Podatek VAT wg. obowiązującej stawki**” płatnicy podatku VAT wpisują należny podatek od kwoty z pozycji „**Razem cena netto**”
- g) W pozycji „**Ogółem cena brutto**” należy wpisać sumę pozycji „**Razem cena netto**” i „**Podatek VAT wg. obowiązującej stawki**”
- h) Oferty, Zamawiający będzie oceniał wg poniższego opisu.
 - Cenę oferty, którą należy wpisać do Formularza Ofertowego, stanowi kwota określona w pozycji „**Ogółem cena brutto**” kosztorysu ofertowego, sporządzonego na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ (lub jego odpowiednika), podzielona przez wartość 105,80m² (sto pięć, osiemdziesiąt metrów kwadratowych) co da cenę brutto wykonania 1 m² utwardzenia nawierzchni parkingu.

- h) Nie dopuszcza się stosowania tzw. upustów. Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- i) Rozliczenia między wykonawcą a zamawiającym mogą być prowadzone wyłącznie w złotych polskich. Wszystkie ceny (w tym ceny jednostkowe) muszą być wyrażone z dokładnością co do jednego grosza.

Przy wyliczeniu cen jednostkowych należy zachować następujące założenia:

- a) cena musi zawierać także koszt robót przygotowawczych, porządkowych, oznakowania terenu prowadzonych robót i zmian w organizacji ruchu zgodnie z obowiązującymi przepisami.

XV. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1.1 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta jest zgodna z ustawą i treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryterium wyboru. Jako kryterium wyboru oferty przyjmuje się cenę.

CENA – 100%

$C_x = (C_{min} : C_n) \times 100$ pkt.

gdzie:

- C_x – ocena punktowa oferty za cenę ofertową
- C_{min} – cena najniższa w zbiorze ofert
- C_n – cena rozpatrywanej oferty

1.2 W toku oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy pisemnych wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty.

1.3 Zamawiający powiadomi na piśmie o wynikach postępowania wszystkich Wykonawców, którzy ubiegali się o udzielenie zamówienia.

1.4 Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana oferta o największej liczbie punktów przyznanych zgodnie z kryterium oceny ofert określonego powyżej.

XVI. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. O wyborze oferty Zamawiający zawiadamia zgodnie z art. 92 ustawy Pzp.
2. Zamawiający zawiera 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.
3. Umowa w sprawie zamówienia publicznego może zostać zawarta po upływie terminu związania ofertą, jeżeli Zamawiający przekazał Wykonawcom informację o wyborze oferty przed upływem terminu związania ofertą, a Wykonawca wyraził zgodę na zawarcie umowy na warunkach określonych w złożonej ofercie.
4. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny, chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy Pzp.
5. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający żąda przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych Wykonawców, zawierającej oznaczenie stron, cel działania, czas trwania umowy, zasady współdziałania, w tym zakres prac przewidzianych do wykonania przez każdą ze stron oraz zasady

dokonywania rozliczeń.

XVII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. Wykonawca przed podpisaniem umowy, najpóźniej w dniu jej zawarcia zobowiązany jest do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy na sumę stanowiącą 5% maksymalnej wartości nominalnej zobowiązania Zamawiającego wynikającego z umowy.
2. Zamawiający przyjmuje zasadę gwarantującą właściwe zabezpieczenie należytego wykonania umowy przez Wykonawcę poprzez przyjęcie zasady składania 2 odrębnych gwarancji dla 70% i 30% wysokości zabezpieczenia.

XVIII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 1.1 Istotne dla stron postanowienia zawiera projekt umowy stanowiący integralną część niniejszej SIWZ – Załącznik nr 4.
- 1.2 Zawarcie umowy z podmiotami składającymi ofertę wspólną poprzedzone będzie wpisem do umowy klauzuli dotyczącej odpowiedzialności solidarnej za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy.
- 1.3 Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
- 1.4 Niedopuszczalna jest pod rygorem nieważności taka zmiana niniejszej umowy, oraz wprowadzenie do niej takich postanowień, które byłyby niekorzystne dla Zamawiającego, jeżeli przy ich uwzględnieniu należałoby zmienić treść oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy.

XIX. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Jeżeli interes prawny Wykonawcy w uzyskaniu zamówienia doznał lub może doznać uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, Wykonawcom przysługują środki ochrony prawnej określone w dziale VI ustawy Pzp.
2. Termin wniesienia protestu został określony w art. 180 ustawy Pzp. Protest powinien wskazywać oprotestowaną czynność lub zaniechanie Zamawiającego, a także zawierać żądanie, związkę przytoczenia zarzutów oraz okoliczności faktycznych i prawnych uzasadniających wniesienie protestu (art. 180 ust. 8 ustawy Pzp).
3. Odwołanie od rozstrzygnięcia protestu można składać na podstawie art. 184 z zastrzeżeniem art. 184 ust. 1a.

XX. POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy:
 - 1.1. ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r., Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008 r. Nr 171, poz. 1058)
 - 1.2. ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.);
 - 1.3. ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny (Dz. U. Nr 16, poz. 93 z późn. zm.) i akty prawne wydane na podstawie wyżej podanych ustaw.
2. Integralną częścią niniejszej SIWZ są załączniki szczegółowo określone na stronie nr 2 SIWZ.

Zatwierdził:

Sporządzono dnia 29.04.2009 r.

FORMULARZ OFERTY

Nazwa i adres

Wykonawcy:.....

.....

NIP

REGON

Nr konta bankowego

Tel.

Faks

Zamawiający:

Zarząd Dróg Miejskich w Grudziądzu

ul. Gen. J. Hallera 79

83-600 Grudziądz

Na podstawie ogłoszenia o zamówieniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na "Budowa utwardzonych miejsc postojowych na osiedlach w granicach administracyjnych miasta" zamieszczonego dnia..... w Biuletynie Zamówień Publicznych pod numerem oraz na stronie internetowej i tablicy ogłoszeń Zarządu Dróg Miejskich w Grudziądzu oraz zgodnie z treścią Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia **oferujemy** wykonanie ww. zamówienia za cenę:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp	Asortyment robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	2	3	4	5	6
KOSZTORYS					
1.	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 na podsypce cementowo-piaskowej.	m	25,00	0,00	0,00
2.	Rozebranie obrzeży betonowych 6x20 na podsypce piaskowej.	m	10,00	0,00	0,00
3.	Rozebranie ławy betonowej.	m ³	1,88	0,00	0,00
4.	Wywóz gruzu betonowego na odległość 8 km z mechanicznym załadunkiem.	Mg	4,14	0,00	0,00
5.	Mechaniczne wykonanie koryta gł. 30 cm w gruncie kat. II-IV.	m ²	107,20	0,00	0,00
6.	Wywóz ziemi z korytowania na odległość 8 km.	m ³	32,16	0,00	0,00
7.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężnik-beton B- 15 (0,35x0,15)+(0,15x0,15)	m ³	1,88	0,00	0,00
8.	Ustawienie kraw. bet. (krawężnik nowy zleceniobiorcy) 15x30 na podsypce cem.-piask.	m	25,00	0,00	0,00
9.	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod obrzeże (0,23x0,10)+(0,15x0,15)=0,036m ³	m ³	1,18	0,00	0,00
10.	Ustawienie obrzeży bet. 8x30 (obrzeże nowe zleceniobiorcy) na podsypce cem.-piask. z wyp. spoin zapr. cem.	m	33,00	0,00	0,00
11.	Wykonanie warstwy odsączającej gr. 10 cm.	m ²	105,80	0,00	0,00
12.	Wykonanie naw. z tłuczni bet. gr. wa-tywy 15 cm- materiał wykonawcy (frakcja 0-63,5mm).	m ²	105,80	0,00	0,00
13.	Regulacja urządzeń obcych – kratki ściekowe	szt.	1,00	0,00	0,00
14.	Regulacja urządzeń obcych – włazy kanałowe	szt.	1,00	0,00	0,00
15.	Regulacja urządzeń obcych – kratki zawory wodociągowe	szt.	2,00	0,00	0,00
16.	Regulacja urządzeń obcych – studzienki telefoniczne	szt.	1,00	0,00	0,00
17.	Montaż rur osłonowych dwudzielnych DVK-110 AROT	m	10,00	0,00	0,00
Razem cena netto					0,00
Podatek VAT wg obowiązującej stawki					0,00
Ogółem cena brutto					0,00
Ogółem cena brutto :105,80 m² = cena brutto wykonania 1 m² utwardzenia nawierzchni parkingu					0,00

1. Oświadczamy, że w ww. cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania i realizacji przyszłego świadczenia umownego. W ofercie nie została zastosowana cena dumpingowa i oferta nie stanowi czynu nieuczciwej konkurencji zgodnie z art. 89 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r., Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008 r. Nr 171, poz. 1058) i art. 5 – 17 ustawy z 16 kwietnia 1993r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003r., Nr 153, poz. 150).

2. Warunki płatności:

a) Za wykonanie robót stanowiących przedmiot niniejszej umowy Zamawiający każdorazowo ustali wynagrodzenie określone kosztorysem powykonawczym sporządzonym przy zastosowaniu ceny jednostkowej netto wynikającej z oferty Wykonawcy. W ten sposób obliczone wynagrodzenie powiększone zostanie o obowiązujący podatek VAT w wysokości 22%.

3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury wystawionej na koniec miesiąca po wykonaniu zleconych w danym miesiącu robót i ich odbiorze przez Inspektora nadzoru w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury.

4. Oświadczamy, że:

- zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz dokonaliśmy wizji lokalnej w terenie,
- wypełniliśmy i załączyliśmy wszystkie żądane przez Zamawiającego załączniki,
- treść oferty jest zgodna z treścią specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych ofertą przez okres 30 dni kalendarzowych, których bieg rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

6. Całość zamówienia określonego w niniejszym postępowaniu zamierzamy wykonać bez udziału podwykonawców*

7. Zamierzamy powierzyć podwykonawcom następujące części zamówienia.....*.

8. Załączony do SIWZ projekt umowy został przez nas zaakceptowany i w razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na wymienionych w niej warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego w piśmie zawiadamiającym.

9. Oświadczamy, iż **zastrzegamy / nie zastrzegamy**¹ na podstawie art. 8 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r., Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008 r. Nr 171, poz. 1058) w odniesieniu do informacji zawartych w ofercie, iż nie mogą być one udostępniane. Zastrzeżeniu podlegają następujące informacje, stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji:

.....
.....

10. Oferta została złożona na kolejno ponumerowanych stronach / kartkach*.

Załącznikami do niniejszej oferty są:

-
-
-

.....
Podpis / upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy/

.....
(Miejscowość, data)

¹ w przypadku zastrzeżenia w ofercie informacji w trybie art. 8 ust. 3 ustawy Pzp zaleca się wymienić informacje zastrzeżone stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa oraz zabezpieczyć je zgodnie z postanowieniami SIWZ

* niepotrzebne skreślić

**Oświadczenie o nie podleganiu
wykluczeniu z postępowania**

Nazwa

Wykonawcy:.....

Adres

Wykonawcy:.....

Nr tel....., Nr fax.....

Oświadczamy, że nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r., Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r., Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008 r. Nr 171, poz. 1058).

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, którzy podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 i ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r., Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2007r., Nr 223, poz. 1655 oraz z 2008 r. Nr 171, poz. 1058)

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem, świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 § 1 kk.

.....

Pieczętka i podpis

/ upoważniony przedstawiciel Wykonawcy /

**Oświadczenie Wykonawcy na podstawie art. 44
w związku z art. 22 ust.1 ustawy Pzp**

Nazwa

Wykonawcy:.....

.....

Adres

Wykonawcy:.....

.....

Nr tel....., Nr fax.....

Oświadczamy, że:

1. posiadamy uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień;
2. posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponujemy potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia;
3. znajdujemy się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia;
4. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Prawdziwość powyższych danych potwierdzam własnoręcznym podpisem, świadom odpowiedzialności karnej z art. 233 § 1kk.

.....

*Pieczętka i Podpis
/ upoważniony przedstawiciel Wykonawcy /*

U M O W A
Projekt

W dniu w

pomiędzy :

Gminą - miasto Grudziądz – Zarząd Dróg Miejskich w Grudziądzu,
ul. Gen. Józefa Hallera 79, 86 – 300 Grudziądz

reprezentowaną przez:

Panią Sylwię Łazarczyk – Dyrektora Zarządu Dróg Miejskich
zwaną w treści umowy „Zamawiającym”

a

.....

.....

z siedzibą w

prowadzącym działalność na podstawie wpisu do Krajowego Rejestru Sądowego

pod poz.

zwanym w dalszej części umowy "**Wykonawcą**"

w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

1. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania zadania, polegającego na: „**Budowa utwardzonych miejsc postojowych na osiedlach, w granicach administracyjnych miasta,**” - zwanego dalej przedmiotem umowy.
2. Lokalizację i przedmiar robót Zamawiający określi w trakcie trwania umowy.

§ 2

Integralnym składnikiem niniejszej umowy jest szczegółowy kosztorys wycen jednostkowych stanowiący załącznik do niniejszej umowy.

§ 3

1. Termin wykonania przedmiotu umowy określa się od dnia zawarcia umowy do 31 grudnia 2009r.

§ 4

1. Wartość zleconych Wykonawcy w ramach niniejszej umowy robót nie przekroczy kwoty brutto: zł (słownie:zł).
2. Za wykonanie robót stanowiących przedmiot niniejszej umowy Zamawiający każdorazowo ustali wynagrodzenie określone kosztorysem powykonawczym, sporządzonym przy zastosowaniu ceny jednostkowej netto wynikającej z oferty Wykonawcy. W ten sposób obliczone wynagrodzenie powiększone zostanie o obowiązujący podatek VAT.
3. Zapłata wynagrodzenia nastąpi na podstawie faktury wystawionej na koniec miesiąca po wykonaniu zleconych w danym miesiącu robót i ich odbiorze przez Inspektora nadzoru w terminie 30 dni od dnia otrzymania faktury.
4. Zlecenie robót o wartości mniejszej niż określono w ust. 1 nie upoważnia Wykonawcy do roszczeń finansowych wobec Zamawiającego.

§ 5

1. Należności będą regulowane z konta Zamawiającego.

2. Płatnikiem jest Zarząd Dróg Miejski w Grudziądzu posiadający NIP 876-240-32-26 i REGON 340534333.

§ 6

1. Przedstawicielem Zamawiającego na placu budowy jest:.....
2. Przedstawicielem Wykonawcy na placu budowy jest Kierownik budowy wymieniony w § 11.

§ 7

Do odbioru robót Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć świadectwa, jakości (atesty) wbudowanych materiałów.

§ 8

1. Wykonawca wniesie w dniu podpisania umowy zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% maksymalnej wartości zobowiązania Zamawiającego określonego w § 4 ust 1 umowy, to jest kwotę (słownie:.....).
2. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 70% zostanie zwrócone Wykonawcy w terminie 30 dni od dnia podpisania końcowego protokołu odbioru robót. Pozostałe 30% wysokości zabezpieczenia zostanie zwrócone najpóźniej w 15 dniu po upływie rękojmi.

§ 9

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 36 miesięcznej gwarancji, jakości na roboty objęte niniejszą umową. Bieg terminu gwarancji, jakości rozpoczyna się od daty odbioru końcowego.
2. W okresie gwarancji, jakości Wykonawca zobowiązuje się do bezpośredniego usunięcia usterek powstałych z przyczyn zawinionych przez Wykonawcę w terminie 7 dni od daty otrzymania pisemnego (listem lub faksem) powiadomienia przez Zamawiającego. Okres gwarancji, jakości zostanie przedłużony o czas naprawy.
3. Strony ustalają, że okres rękojmi zakończy się trzy miesiące po upływie gwarancji jakości.

§ 10

1. Strony umowy postanawiają, że obowiązującą je formą odszkodowania są niżej wymienione kary umowne.
2. Kary te będą naliczane w następujących wypadkach i wysokościach:
 - a) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
 - za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości - 0, 25% wynagrodzenia ustalonego w umowie za każdy dzień zwłoki,
 - za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie gwarancji, jakości za wady – w wysokości 0, 5% wynagrodzenia umownego za każdy dzień zwłoki liczony od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - za odstąpienie od umowy - z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia umownego.
 - b) zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne:
 - z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego – w wysokości 5% wynagrodzenia umownego.
3. Jeżeli wysokość zastrzeżonych kar umownych nie pokrywa poniesionej szkody, Strony mogą dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 11

1. Zamawiający ustanawia Inspektora nadzoru w osobie:.....
2. Wykonawca ustanawia Kierownika budowy w osobie:.....

§ 12

Zamawiający wymaga od Wykonawcy posiadania polisy ubezpieczeniowej z tytułu odpowiedzialności cywilnej na sumę nie mniejszą niż 200.000,00 zł za szkody wyrządzone przez Wykonawcę osobom trzecim w związku z wykonywaniem umowy.

§ 13

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie w pierwszej kolejności przepisy Prawa zamówień publicznych, w sprawach nimi nieobjętymi przepisy kodeksu cywilnego.
2. Spory wynikające z treści umowy rozstrzygane będą w pierwszej kolejności w oparciu o przepisy Prawa zamówień publicznych, a w przypadku ich nie rozstrzygnięcia strony poddadzą właściwemu sądowi powszechnemu.

§ 14

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach - po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy.

Zamawiający:

Wykonawca:

UWAGA! Integralnym załącznikiem do umowy jest „Szczegółowy kosztorys wycen jednostkowych „Budowa utwardzonych miejsc postojowych na osiedlach, w granicach administracyjnych miasta ” stanowiący Załącznik nr 5 do SIWZ

Załącznik nr 5 do SIWZ

Nazwa

Wykonawcy:.....

Adres

Wykonawcy:.....

Nr tel....., Nr fax.....

**SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS WYCEN JEDNOSTKOWYCH
BUDOWA UTWARDZONYCH MIEJSC POSTOJOWYCH NA OSIEDLACH
W GRANICACH ADMINISTRACYJNYCH MIASTA**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis kosztorysowy	Jedn. miary	Cena netto
1	2	3	4	5
I. ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
1.	KNR 2-31 tab. 0813 kol.03	Rozebranie krawężników betonowych: 15 x 30 cm -na podsypce cementowo-piaskowej.	m	.....
2.	KNR 2-31 tab. 0814 kol.01	Rozebranie obrzeży betonowych: na podsypce piaskowej - 6 x 20 cm	m	.....
3.	KNR 2-31 tab. 0812 kol.01 kol.03	Rozebranie ław betonowych pod krawężnikiem przez ręczne lub mechaniczne wyłamanie: a) ława z kruszywa b) ława z betonu	m ³ m ³	..........

II. PODBUDOWA I NAWIERZCHNIA				
4.	KRN 2 - 31 tabl. 0102 kol. 01 kol. 02	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV przy wykonywaniu remontu na całej szerokości jezdni i chodników z zagęszczeniem dna: a/ - głębokość 20 cm b) za każde dalsze 5 cm	m ² m ²	..........
5.	KNR 2-31 tab. 0104 kol.05 kol.06	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku z jej mechanicznym zagęszczeniem: w korycie lub na całej szerokości ulicy lub chodnika -warstwą grubości 10 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ² m ²	..........

6.	KNNR6 tab. 0204 kol.02	Wykonanie nawierzchni z tłucznia betonowego gr. 15 cm materiał wykonawcy.	m	.....
III. KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA				
7.	KNR 2-31 tab. 0402 kol.03 kol.04	Wykonanie ławy betonowej pod krawężniki: a) ława zwykła b) ława z oporem	m ³ m ³	..........
8.	KNR 2-31 tab. 0403 kol.03	Ustawienie krawężnika ulicznego betonowego wystającego (krawężnik nowy zleceniobiorcy): b) na podsypce cementowo -piaskowej - 15x 30 cm	m	.....
9.	KNR 2-31 tab. 0403 kol.03	Ustawienie krawężnika ulicznego betonowego wystającego (krawężnik z odzysku materiał inwestora): b) na podsypce cementowo -piaskowej - 15 x 30 cm	m	.....
10.	KNR 2-31 tab. 0407 kol.05	Ustawienie obrzeży betonowych trawnikowych z betonu wibroprasowanego(obrzeże nowe zleceniobiorcy): na podsypce cementowo – piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową -obrzeże 30 x 8cm	m	.....
11.	KNR 2-31 tab. 0407 kol.05	Ustawienie obrzeży betonowych trawnikowych z odzysku (materiał inwestora): na podsypce cementowo -piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże 30 x 8cm	m	.....
IV. TRANSPORT				
12.	KNR 2-01 tab. 0239 kol. 01 kol. 02	Wywóz ziemi z korytowania i zdjętych podsyppek piaskowych z załadunkiem ładowarką kołową o pojemności łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km (grunt odspojony) a) grunt kat. I-II b) grunt kat. III	m ³ m ³	..........
13.	KNR 2-01 tab. 0208 kol. 04 kol. 05	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodem samowyładowczym po drogach utwardzonych. a/ grunt kat. I-II b/ grunt kat. III- IV	m ³ m ³	..........
14.	KNR 2-31 t. 1510-03 t. 1511-02 t. 1510-05 t. 1511-02	Dowóz materiałów z odzysku pojazdami samowyładowczymi 5-10 Mg ład. a) brukowiec, kostka kamienna z ręcznym załadunkiem: - na odległość do 0,5km - za każde dalsze 0,5 km b) gruz betonowy i bitumiczny ,kruszywo łamane z mechanicznym załadunkiem - na odległość do 0,5 km - za każde dalsze 0,5 km	Mg Mg Mg Mg	....................

V. REGULACJA URZĄDZEŃ OBCYCH

15.	KNR 2-31 tab. 1406			
	kol. 02	Kratki ściekowe	szt.	.....
	kol. 03	Włazy kanałowe	szt.	.....
	kol. 04	Zawory wodociągowe i gazowe	szt.	.....
	kol. 05	Studzienki telefoniczne	szt.	.....
16.	KNNR-W9 tab. 0814	Montaż rur osłonowych dwudzielnych DVK- 110 AROT	m	.....
	kol. 01 Analogia			

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**„Budowa utwardzonych miejsc postojowych na osiedlach,
w granicach administracyjnych Miasta Grudziądz”**

Grudziądz 2009

I. WSTĘP

1. Część ogólna.

Wprowadzenie

Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót odnosi się do wymagań dotyczących:

- właściwości materiałów,
- sposobu i jakości wykonywania robót,
- oceny prawidłowości wykonania i odbioru robót, które zostaną wykonane w ramach utwardzenia miejsc postojowych.

1.2 Opis ogólny przedmiotu zamówienia.

Budowa utwardzonych miejsc postojowych na osiedlach, w granicach administracyjnych Miasta Grudziądz.

1.3 Wymagania ogólne.

1.3.1 Dotyczące realizacji robót.

Realizacja robót musi odpowiadać przepisom techniczno – budowlanym i prawnym dotyczącym tego rodzaju robót i technologii ich wykonania. Szczególną uwagę należy zwrócić na przepisy dotyczące: bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony środowiska oraz ochrony sanitarnej. Wykonawca jest zobowiązany do zapewnienia na swój koszt warunków pracy zgodnych z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony mienia i zdrowia osób związanych z wykonywaniem robót oraz przebywających na placu budowy.

1.3.2 Wynikające z Prawa Budowlanego.

Wykonawstwo robót budowlanych zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego należą do obowiązków Wykonawcy. Zamawiający zapewnia nad robotami jedynie nadzór nad wykonaniem robót, powołując osobę nadzorującą. Do obowiązków Wykonawcy w tym zakresie należy wyznaczyć osobę, która w jego imieniu będzie odpowiedzialna za realizację robót zgodnie z zakresem.

1.3.3 Zmiany rozwiązań technicznych i materiałowych.

Wszelkie zmiany i odstępstwa od technologii wykonania przyjętej w opisach katalogowych, względnie zmiany rozwiązań materiałowych, nie mogą powodować obniżenia trwałości eksploatacyjnej lub zwiększania kosztów eksploatacji.

Wprowadzenie zmian jest możliwe wyłącznie przed upływem terminu składania ofert, po zaakceptowaniu wprowadzonej zmiany przez Zamawiającego. Wniosek w przedstawionej sprawie powinien zawierać dokładny opis proponowanego.

Rozwiązania z podaniem jego parametrów, kosztów, oraz atestem o dopuszczeniu stosowania w budownictwie.

W trakcie realizacji robót zamawiający dopuszcza dokonanie zmiany w przypadku: wycofania wyrobu z obrotu i stosowania w budownictwie, producent lub jedyny dystrybutor stosuje praktyki monopolistyczne, zaprojektowane rozwiązanie materiałowe posiada istotne wady.

1.3.4 Dotyczące właściwości wyrobów budowlanych.

Materiały wykorzystane do wykonywania robót objętych niniejszą specyfikacją muszą spełniać wymogi odnośnych przepisów i być dopuszczone do stosowania w budownictwie.

Za dopuszczone do stosowania w budownictwie uznaje się wyroby, 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 (dla wyrobów

wymienionych w Zarządzeniu Dyrektora Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji z dnia 28 marca 1997 r. w sprawie ustalenia wykazu wyrobów podlegających obowiązkowi zgłaszania do certyfikacji na znak bezpieczeństwa i oznaczania tym znakiem – M.P. z 1997r, nr 22 poz. 216) certyfikat zgodności z Polską Normą lub aprobatą techniczną zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 roku o wyrobach budowlanych- Dz. U. z 2004r, nr 92, poz. 881

1.3.5 Dotyczące sprzętu i maszyn.

Wykonawca jest zobowiązany do użytkowania tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zgodny z ofertą i powinien odpowiadać pod względem typów i ilości wskazaniom zawartym w ST. Liczba i wydajność sprzętu będzie gwarantować przeprowadzenie robót zgodnie z zasadami określonymi w zakresie prac, ST. Sprzęt będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót, ma być utrzymany w dobrym stanie i gotowości do pracy. Będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania.

1.4 Zakres prac, które obejmują poszczególne pozycje przedmiaru.

Przedmiary robót zostały opracowane na podstawie katalogów nakładów rzeczowych powszechnie stosowanych w kosztorysowaniu robót budowlanych. Wszystkie pozycje przedmiarowe obejmują nakłady i czynności towarzyszące. Opisane w założeniach ogólnych, warunki techniczne wykonania robót i zakres robót są ściśle związane z określoną pozycją przedmiaru.

Zakres prac remontowych obejmuje:

- demontaż krawężników i utylizacja gruzu,
- wykonanie koryta z wywozem ziemi,
- profilowanie i zagęszczenie podłoża,
- wykonanie warstwy odsączającej,
- wykonanie ław betonowych z oporem z ustawieniem krawężników,
- ustawienie obrzeży betonowych na ławie betonowej,
- wykonanie nawierzchni z tłuczni z gruzu betonowego z zamięłowaniem.

1.5 Odbiór robót budowlanych.

1.5.1 Podstawą odbioru robót budowlanych będą stanowią następujące dokumenty:

- umowa wraz załącznikami,
- specyfikacja istotnych warunków zamówienia,
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
- kosztorys ofertowy.

1.5.2 Opis sposobu odbioru robót.

Dla potrzeb zapewnienia współpracy z Wykonawcą i prowadzenia kontroli budowlanych oraz dokonywania odbiorów wykonywanych robót zamawiający przewiduje ustanowienie osób upoważnionych do zarządzania realizacją umowy.

Zamawiający ustala następujące rodzaje odbiorów :

- odbiór robót zanikających i ulegających zakryciu,
- odbiór częściowy,
- odbiór końcowy.

Sprawdzeniu i kontroli będą podlegały:

- a) użyte wyroby budowlane i uzyskane w wyniku robót budowlanych elementy w odniesieniu do ich parametrów oraz ich zgodności z dokumentami budowy,
- b) jakość wykonania i dokładność prac wykończeniowych.

1.5.3 Potwierdzenie odbioru robót.

Z odbioru robót komisja sporządzi protokół, który po zatwierdzeniu przez Zamawiającego stanowi podstawę do rozliczenia robót. W skład komisji odbioru zawsze powinien uczestniczyć kierownik robót oraz przedstawiciel Zamawiającego.

1.5.4 Postępowanie w przypadku stwierdzenia wad lub niezgodności.

W przypadku stwierdzenia wady lub niezgodności wykonania robót lub zastosowania materiałów niezgodnie z założeniami, przyjmuje się doprowadzenie wykonanego elementu robót do stanu zgodności z wymaganiami. Jeżeli wady nie są istotne i nie obniżają wartości użytkowej i nie zwiększają kosztów eksploatacji możliwe jest:

- obniżenie wartości robót o 10%,
- przedłużenie okresu gwarancji i rękojmi robót o 50% w stosunku do zawartego w umowie,
- zatrzymanie 10% wartości wadliwego elementu robót.

2. Zagospodarowanie placu budowy.

2.1. Wstęp.

Wymagania w zakresie wykonania zaplecza budowy należy traktować jako minimalne wynikające z obowiązku Zamawiającego mające na celu zabezpieczenie swoich interesów na powierzonym Wykonawcy terenie budowy.

2.2. Zagospodarowanie placu budowy powinno się składać z następujących elementów:

- punktów poboru energii elektrycznej i wody,
- miejsce składowania materiałów.

2.2.1. Punkt poboru energii elektrycznej.

Punkt poboru energii elektrycznej na potrzeby wykonania robót remontowych powinien być zlokalizowany przy remontowanym placu.

2.2.2. Punkt poboru wody.

Punkt poboru wody dla potrzeb budowy powinien być zlokalizowany, nie dalej niż 30m od remontowanego placu.

2.2.3. Miejsce składowania materiałów.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, (do czasu, gdy będą one potrzebne do wbudowania) były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości oraz były dostępne do kontroli przez inspektora nadzoru.

Przechowywanie materiałów musi się odbywać na zasadach i w warunkach odpowiednich dla danego materiału oraz w sposób skutecznie zabezpieczający przed dostępem osób trzecich. Wszystkie miejsca czasowego składowania materiałów powinny być po zakończeniu robót doprowadzone przez Wykonawcę do ich pierwotnego stanu.

2.3. Ochrona istniejącego zagospodarowania.

Istniejące zagospodarowanie terenu w granicach placu budowy, podlega ochronie od uszkodzeń zanieczyszczeń i skażeń. Koszty związane z przywróceniem do stanu pierwotnego przed rozpoczęciem robót ponosi Wykonawca. W trakcie przekazywania placu budowy, strony w protokole przekazania powinny dokładnie opisać stan istniejący w celu uniknięcia nieporozumień podczas końcowego odbioru robót i ponownego przejścia terenu przez Zamawiającego.

II. ROBOTY BUDOWLANE

3. Roboty ziemne.

3.1. Demontaż krawężników i utylizacja gruzu.

3.1.1. Wstęp.

W związku z wykonaniem nowej nawierzchni placu zachodzi konieczność usunięcia i zutylizowania starych krawężników.

3.1.2. Technologia i ogólne wymagania wykonania rozbiórek.

Odkopanie krawężników i wyjęcie ich można dokonać sposobem mechanicznym lecz nie naruszając konstrukcji drogi przyległej do nich. Część elementów wykorzystana jest do wykonywanych prac, a elementy nie nadające się do dalszej eksploatacji należy zutylizować. W czasie wykonywania rozbiórek należy przestrzegać warunków oraz przepisów BHP.

3.2. Wykonanie koryta gruntowego wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża.

3.2.1. Wstęp.

Wykonawca powinien przystąpić do wykonywania koryta oraz profilowania i zagęszczenia podłoża bezpośrednio przed rozpoczęciem robót związanych z wykonaniem warstw nawierzchni. Wcześniej przystąpienie do wykonania koryta oraz profilowania i zagęszczenia podłoża i wykonywanie tych robót z wyprzedzeniem jest możliwe wyłącznie za zgodą Inspektora Nadzoru, w korzystnych warunkach atmosferycznych. W wykonanym korycie wyprofilowanym i zagęszczonym nie może odbywać się ruch budowlany, niezwiązany bezpośrednio z wykonaniem warstwy nawierzchni.

3.2.2. Technologia i ogólne wymagania dotyczące wykonania koryta gruntowego.

Koryto należy wykonać zgodnie z założeniami niniejszej specyfikacji oraz wielkością dostosowaną do wykonywanych warstw odsączającej i nawierzchni. Odspojony nadmiar gruntu przy wykonywaniu koryta należy wywieźć z miejsca budowy oraz zutylizować co leży w zakresie Wykonawcy. Przed przystąpieniem do profilowania podłoże powinno być oczyszczone z wszelkich zanieczyszczeń. Należy usunąć błoto i grunt, który uległ nadmiernemu nawodnieniu. Nierówności profilowanego i zagęszczonego podłoża nie mogą przekraczać 2 cm na metrze od zaprojektowanych rzędnych koryta, należy je mierzyć łata w kierunku podłużnym i poprzecznym.

4. Roboty związane z wykonaniem konstrukcji nawierzchni.

4.1. Wykonanie ławy oporowej z ułożeniem krawężników.

4.1.1. Materiały.

Materiałami stosowanymi przy robotach związanych z wykonaniem

Ustawieniem krawężnika na ławie betonowej są:

- Krawężnik z betonu wibroprasowanego 15x30x100 cm. Zastosowane krawężniki pod względem jakości powinny odpowiadać normom budowlanym. Ponadto nasiąkliwość betonu w krawężniku nie powinna być większa niż 4 %.
- Ława betonowa z oporem. Ława betonowa pod krawężniki oraz opór wykonane będą z betonu klasy B 15 o przekroju (0,35x0,15 - ława i 0,15x0,15 – opór).
- Podsypka cementowo-piaskowa. Podsypkę pod krawężniki należy wykonać jako cementowo-piaskową w proporcji 1: 4.

4.1.2. Technologia i ogólne wymagania wykonania ławy z oporem oraz ustawieniem krawężników.

Ława betonowa wykonana będzie z betonu klasy B 15, we wcześniej przygotowanym deskowaniu w korycie gruntowym. Wykonanie ławy betonowej polega na rozścieleniu dowiezionego betonu oraz odpowiednim jego zagęszczeniu. Wykonana ława wraz z oporem po zagęszczeniu betonu powinna odpowiadać wymiarami oraz kształtem do wytyczonej trasy przebiegu krawężnika. Na wykonanej ławie betonowej należy rozścielić ręcznie podsypkę cementowo – piaskową grubości 3 cm, celem prawidłowego osadzenia krawężnika. Podsypkę cementowo – piaskową wykonać należy w proporcji 1: 4.

Roboty związane z wbudowaniem krawężników winny być wykonane przy temperaturze otoczenia nie niższej niż 5 °C. Przy wbudowaniu krawężnika należy bezwzględnie przestrzegać wytyczonej trasy przebiegu krawężnika oraz usytuowania wysokościowego.

Spoiny między krawężnikami po oczyszczeniu należy wypełnić zaprawą cementowo-piaskową w proporcji 1: 3. Krawężnik mają być zagłębione w grunt, równo z poziomem placu parkingowego.

4.2. Wykonanie podbudowy.

4.2.1. Materiał.

Materiałem do wykonania utwardzenia nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie jest kruszywo uzyskane w wyniku pokruszenia gruzu betonowego. Kruszywo powinno być jednorodne, bez zanieczyszczeń obcych i bez domieszek gliny. Przyjęto jedną warstwę gr. 15 cm. Frakcja kruszywa: 0-63,5 mm.

4.2.2. Technologia wykonania

Przed wykonaniem podbudowy wszelkie koleiny i miękkie miejsca podłoża oraz wszelkie powierzchnie nieodpowiednio zagęszczone lub wskazujące odchylenia wysokościowe od założonych rzędnych powinny być naprawione przez spulchnienie, dodanie wody albo osuszenie poprzez mieszanie, do osiągnięcia wilgotności optymalnej, powtórnie wyrównane i zagęszczone. Podbudowa musi być wytyczona w sposób umożliwiający jej wykonanie zgodnie zaprojektowaną grubością warstwy. Paliki lub szpilki do kontroli ukształtowania podbudowy muszą być wcześniej przygotowane, odpowiednio zamocowane i utrzymywane w czasie robót przez Wykonawcę. Rozmieszczenie palików lub szpilek musi umożliwić naciągnięcie sznurków lub linek do wytyczenia robót i nie powinno być większe, niż 10 m.

Rozłożenie kruszywa łamanego odbędzie się we wcześniej przygotowanym korycie przy pomocy równiarki z zachowaniem parametrów (grubość i szerokość warstwy). Warstwa podbudowy powinna być rozłożona w sposób zapewniający osiągnięcie wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych. Nawierzchnię należy wykonać jako jedną warstwę o gr. 15 cm, powinna ona być wyprofilowana i zagęszczona z zachowaniem wymaganych spadków i rzędnych wysokościowych. Rozpoczęcie budowy każdej następnej warstwy konstrukcyjnej może nastąpić po odbiorze poprzedniej warstwy przez Inspektora Nadzoru. W czasie układania kruszywa należy odrzucać ziarna o średnicy większej niż 2/3 gr. rozkładanej warstwy oraz wszystkie przypadkowe zanieczyszczenia. Natychmiast po końcowym wyprofilowaniu warstwy kruszywa należy przystąpić do jej zagęszczenia przez wałowanie. Nawierzchnię z kruszywa łamanego należy zagęszczać zagęszczarkami płytowymi, stalowymi walcami wibracyjnymi lub ubijakami mechanicznymi po czym w celu zaklinowania wierzch nawierzchni zamięłować. Zagęszczenie należy kontynuować do osiągnięcia optymalnego zagęszczenia podbudowy zgodnie z Polskimi Normami Budowlanymi.