

P1/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: **" Remonty cząstkowe nawierzchni chodników w granicach administracyjnych miasta Grudziądza na rok 2009"**.

Ogłoszenie o zamówieniu zostało zamieszczone drogą elektroniczną w dniur.

- 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. 4
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. 5
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. 6
X.	Wymagania dotyczące wadium	- str. 6
XI.	Termin związania ofertą	- str. 6
XII.	Opis sposobu przygotowywania ofert	- str. 6-7
XIII.	Miejsce i termin składania i otwarcia ofert	- str. 8
XIV.	Opis sposobu obliczenia ceny	- str. 8
XV.	Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem znaczenia tych kryteriów i sposobu oceny ofert	- str. 8 -9
XVI.	Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego	- str. 9-10
XVII.	Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy	- str. 10
XVIII.	Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego	- str. 10
XIX.	Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego	- str. 11
XX.	Postanowienia końcowe	- str. 11
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 są: **“Remonty częściowe nawierzchni chodników w granicach administracyjnych miasta Grudziądza na rok 2009”.**

2. **KOD CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania.**

3. Zakres inwestycji:

Zamówienie obejmuje następujący zakres prac:

- roboty rozbiórkowe
- wykonanie koryta
- wykonanie warstw odsączających
- wykonanie podbudów
- ustawienie krawężników i obrzeży
- wykonanie nawierzchni chodników z kostki kamiennej i betonowej
- wykonanie nawierzchni chodników z płytek betonowych
- regulacja w pionie urządzeń obcych

4. Szczegółowa informacja opisująca przedmiot zamówienia znajduje się w **Załączniku nr 6** do SIWZ: **„Przedmiot zamówienia – wyszczególnienie technologii remontów”**

5. Wykonawca określi ceny jednostkowe netto dla każdej z 72 pozycji wymienionych w formularzu: **„Szczegółowy Kosztorys Ofertowy Wycen Jednostkowych (Netto)”**, stanowiący **Załącznik Nr 5** do SIWZ, który to służył 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 (Netto).

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: sukcesywnie w miarę potrzeb do dnia **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 przedstawią pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia tj.:

- dysponują osobami posiadającymi uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie bez ograniczeń o specjalności drogowej (lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniejszych przepisów) Wykazane osoby winne posiadać aktualne zaświadczenia o przynależności do odpowiedniej izby samorządu zawodowego.
- Wykażą co najmniej 3 roboty budowlane (z referencjami) zrealizowane w okresie ostatnich pięciu lat odpowiadające swoim rodzajem i zakresem robotom stanowiącym przedmiot zamówienia (remonty częściowe nawierzchni chodników) o wartości robót nie mniejszej niż 200.000,00 zł brutto każda.;

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 ppkt 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, posiadających uprawnienia do sprawowania samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie bez ograniczeń o specjalności drogowej (lub odpowiadające im uprawnienia wydane na podstawie wcześniejszych przepisów). Wykazane osoby winne posiadać aktualne zaświadczenia o przynależności do odpowiedniej izby samorządu zawodowego.,
- 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 przekaże 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. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest **Ramona Ficerman** – Podinspektor Zarządu Dróg Miejskich w Grudziądzu nr fax. 0-56 45-10-396.
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 OFERTĄ

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 nieprzejrzywym, 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
"Remonty cząstkowe nawierzchni chodników w granicach administracyjnych miasta Grudziądza na rok 2009"
Nie otwierać przed dniem **17 luty 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 **17 luty 2009 r.** 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 **17 luty 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 prześle niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

XIV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- a) Cena oferty zostanie wyliczona przez Wykonawcę na formularzu kosztorysu ofertowego metodą kalkulacji uproszczonej.
- b) Kosztorys ofertowy należy sporządzić na formularzu stanowiącym Załącznik nr 4 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).
- c) Wykonawca określi ceny jednostkowe netto dla każdej z 3 pozycji wymienionych w formularzu Kosztorysu Ofertowego (zł. nr 1), wyliczy cenę robót netto i brutto w poszczególnych technologiach .
- d) W pozycji **„Razem cena netto”** należy wpisać wynik zsumowania wszystkich pozycji w kolumnie **„F”**- Wartość netto w zł
- e) W pozycji **„VAT 22%”** płatnicy podatku VAT wpisują należny podatek od kwoty w pozycji **„Razem cena netto”**
- f) W pozycji **„Razem cena brutto”** należy wpisać sumę pozycji **„Razem cena netto”** i **„VAT 22%”**
- g) Cenę oferty, którą należy wpisać Formularza Ofertowego, stanowi kwota określona w pozycji **„Razem cena brutto”** kosztorysu ofertowego, sporządzonego na formularzu stanowiącym Załącznik nr 1 do SIWZ.
- h) Nie dopuszcza się stosowania tzw. Upustów.
- i) Wszystkie ceny określone przez Wykonawcę zostaną ustalone na okres ważności umowy i nie będą podlegały zmianom.
- j) 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. Dla ustalenia ceny jednostkowej w przypadku wystąpienia robót nieprzewidzianych w załączonym kosztorysie ofertowym podane i zastosowane będą stawki kosztorysowe: robocizny - R (roboczo-godziny), koszty pośrednie w procentach - Kp (liczone od R+S), zysk w procentach - Z (liczony od R+S+Kp), oraz koszty zakupu - Kz materiałów.

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%

Kryterium ceny będzie rozpatrywane jako:

$$C = C_0 \times 90\% + C_1 \times 10\%$$

gdzie:

C – cena.

C₀ – cena brutto (kol. G kosztorysu ofertowego) za realizację przedmiotu zamówienia w technologii 1 (wierszu pierwszym kosztorysu).

C₁ – suma cen brutto (kol. G kosztorysu ofertowego) za realizację przedmiotu zamówienia w technologiach 2-3 (w wierszach 2 do 3)

Ocena ofert będzie dokonywana wg następujących zasad:

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

gdzie:

C_x – ocena punktowa oferty za cenę ofertową

C_{min} – cena najniższa w zbiorze ofert

C_n – cena rozpatrywanej oferty

R – waga kryterium w %

1.2 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.
- 1.5 Dopuszczalna jest zmiana § 3 ust 2 (projekt umowy) w zakresie przystąpienia do usuwania zagrożeń uzasadnionych pogorszonymi warunkami atmosferycznymi w terminie krótszym niż 24 h.

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, zwięzłe przytoczenie 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 21.01.2009 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 **"Remonty cząstkowe nawierzchni chodników w granicach administracyjnych miasta Grudziądz na rok 2009"** 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:

Lp.	Opis robót	J.m.	Cena jedn. netto w zł	Ilość	Wartość netto w zł [DxE]	Cena Brutto [F + 22%]
A	B	C	D	E	F	G
1.	Remonty cząstkowe nawierzchni chodników z kostki polbruk gr. 6cm na podsypce cem.-piask.. (materiał wykonawcy)	1 m ²	.....	8.500,00	.....	.....
2.	Remonty cząstkowe nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej wys. 18 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wymianą podbudowy(materiał kamienny inwestora).	1 m ²	.....	2.700,00	.....	.....
3.	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi. (przy gr. warstwy 6cm).	1 m ²	.....	2.084,50	.....	.....
Razem cena netto						X
VAT 22%						X
Razem cena brutto						

Wysokość składników wyceny:

- Roboczo godzina **R** =
- Koszty pośrednie **Kp** = liczone od
- Zysk w odniesieniu % **Z** = liczony od
- Materiał - bez informacji **M**
- Koszty zakupu materiałów **Kz** =
- Sprzęt - bez informacji **S**

1. Jako cenę jednostkową robót rozumieć należy cenę zawierającą wszystkie czynniki produkcji w układzie: $C_j = R + M + K_z + S + K_p + Z$
2. 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).
3. 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%.
 - b) 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:
 - **wykonaliśmy** (**ilość**) roboty budowlane zrealizowane w okresie ostatnich pięciu latach odpowiadające swoim rodzajem i zakresem robotom stanowiącym przedmiot zamówienia (remonty częściowe nawierzchni chodników) o wartości robót nie mniejszej niż 200.000,00 zł brutto każda;
 - 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:

„Remontach cząstkowych nawierzchni chodników w granicach administracyjnych Miasta Grudziądza w 2009 roku” - zwanego dalej przedmiotem umowy.

2. Lokalizację i przedmiar robót Zamawiający określi w trakcie trwania umowy, z uwagi na specyficzny charakter zadania (realizacja sukcesywnie w miarę potrzeb).

§ 2

Integralnym składnikiem niniejszej umowy jest szczegółowy kosztorys ofertowy z wyszczególnieniem cen jednostkowych stanowiący załącznik do niniejszej umowy.

§ 3

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

2. Do remontu, jako awaryjnego usuwania zagrożeń w nawierzchniach chodników, Wykonawca przystąpi po wezwaniu faksem, telefonicznie lub pocztą elektroniczną przez Inspektora Nadzoru w czasie 24 godzin od otrzymania wezwania.

§ 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 w wysokości 22%.

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.

3. 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 w formie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 5% maksymalnej wartości zobowiązania Zamawiającego określonego w § 4 ust 1 umowy, to jest kwotę zł (słownie: zł).
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.
3. 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. Zmiana postanowień zawartej umowy może nastąpić za zgodą obu stron w formie pisemnego aneksu pod rygorem nieważności.
2. 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.
3. Dopuszczalna jest jedynie zmiana § 3 ust 2 w zakresie przystąpienia do awaryjnego usuwania zagrożeń uzasadnionego pogorszonymi warunkami atmosferycznymi w terminie krótszym niż 24 h.

§ 14

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.

§ 15

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

Zamawiający:

Wykonawca:

UWAGA!

Integralnym załącznikiem do umowy jest „Szczegółowy kosztorys ofertowy cen jednostkowych Remontów cząstkowych nawierzchni chodników w granicach administracyjnych miasta Grudziądza w 2009 roku” stanowiący Załącznik nr 5 do SIWZ.

Nazwa
Wykonawcy:.....

Adres
Wykonawcy:.....

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

**SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS OFERTOWY CEN JEDNOSTKOWYCH (NETTO)
 REMONTÓW CZĄSTKOWYCH NAWIERZCHNI CHODNIKÓW W GRANICACH
 ADMINISTRACYJNYCH MIASTA GRUDZIĄDZA W 2009 ROKU.**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis kosztorysowy	Jedn. miary	Cena netto
1	2	3	4	5
1.	KNR 2-31 tabl. 0801 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04	I. Roboty rozbiórkowe Rozebranie podbudowy betonowej przez jej wyłamanie a) ręczne - podbud. grubość do 12 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości b/ mechanicznie: - podbud. grubość do 12 cm - za każdy dalszy 1 cm grub.	 m ² m ² m ² m ²	
2.	tabl. 0803 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej A. Ręcznie a/ grubość warstwy do 3 cm b/ za każdy dalszy 1 cm grubości B. Mechanicznie a/ grubość warstwy do 3 cm b/ za każdy dalszy 1 cm grubości	 m ² m ² m ² m ²	
3.	wyc.własna	Mechaniczne cięcie nawierzchni bitum. piłą a/ naw. bitum. - grubość warstwy do 5 cm - grubość warstwy 6-10 cm b/ naw. beton. - grubość warstwy do 5 cm - grubość warstwy do 6 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości	 mb mb mb mb mb	
4.	tabel. 0804 kol. 05 kol. 06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca a/ brukowiec wysok. 13-17 cm b/ brukowiec wysok. 16-20 cm	 m ² m ²	
5.	tabl. 0805 kol.02 kol.04 kol.06	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej a/ ręczne na podsypce piaskowej - kostka wysokości 10 cm b/ ręcznie na podsypce cement.-piaskowej, kostka wysokości 10 cm c/ mechanicznie na podsypce cement.-piask. kostka wysokości 10 cm	 m ² m ² m ²	

6.	tabl. 0806 kol. 03 kol. 05 kol. 08	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej a/ ręcznie na podsypce piaskowej - kostka wysokości 18 cm b/ ręcznie na podsypce cement.- piaskowej, kostka wysokości 18 cm c/ mechanicznie na podsypce cement.- piask. kostka wysokości 18 cm	m ² m ² m ²	
1	2	3	4	5
7.	tabl. 0808 kol. 01 kol. 02	Rozebranie rolki (opornika) z kostki kamiennej przy szynach tramwajowych, krawężnikach lub pasach rozdziału a/ z kostki nieregularnej b/ z kostki rzędowej	mb mb	
8.	tabl. 0810 kol. 03 kol. 04 kol. 05 kol. 06	Rozebranie nawierzchni betonowej przez jej mechaniczne lub ręczne wyłamanie a/ ręczne: - grubość naw. do 12 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości b/ mechanicznie: - grubość naw. do 12 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ² m ² m ² m ²	
9.	tabl. 0811 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04	Rozebranie nawierzchni z drogowych płyt betonowych / trylinka, bloczki, "salcesony"/ sześciokątnych lub kwadratowych przez ich ręczne wyłamanie a/ spoiny wypełn. piaskiem - płyty grub.12 cm - płyty grub.15 cm b/ spoiny wypełn. zaprawą cementową - płyty grub.12 cm - płyty grub.15 cm	m ² m ² m ² m ²	
10.	tabl. 0812 kol. 01 kol. 03	Rozebranie ław pod krawężniki przez ręczne lub mechaniczne wyłamanie a/ ława z kruszywa b/ ława z betonu	m ³ m ³	
11.	tabl. 0813 kol. 01 kol. 03 kol. 02 kol. 04 kol. 07 kol. 05 kol. 08 kol. 06	Rozebranie krawężników ulicznych a/ krawężnik betonowy 15 x30 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej b/ krawężnik betonowy 20 x 30 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej c/ krawężnik kamienny 20 x 25 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej d/ krawężnik kamienny 20 x 35 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej	mb mb mb mb mb mb mb mb	
12.	tabl. 0814 kol. 01	Rozebranie obrzeży trawnikowych a/ obrzeże 6 x 20 cm na podsypce piaskowej	mb	

	kol. 02 kol. 03 kol. 05	b/ obrzeże 8 x 30 cm na podsypce piaskowej c/ krawężnik drog. kamienny 12/25cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cementowo- piaskowej	mb mb mb	
1	2	3	4	5
13.	tabl. 0815 kol. 01 kol. 06 kol. 02 kol. 07	Rozebranie chodników z płyt betonowych a/ płyty beton. 35x35x5 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej b/ płyty beton. 50x50x7 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej	m^2 m^2 m^2 m^2	
14.	KNR 2-31 tabl. 0817	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm. a/ na podsypce piaskowej b/ na podsypce cementowo-piaskowej	mb mb	
15.	tabl. 0810 kol. 01 kol. 02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego (analogia z drobnej kostki betonowej np.POLBRUK) ręcznie a/ na podsypce piask. z wypełnieniem spoin piaskiem b/ na podsypce cement. - piaskowej z wypełn. spoin piaskiem	m^2 m^2	
16.	KNR 2 - 01 tabl. 0101 kol. 01 kol. 02	II. Roboty ziemne Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem piłą mechaniczną. a) drzewa średnicy 10 - 15 cm b) drzewa średnicy 16 - 25 cm	szt. szt.	
17.	tabela 0239 kol. 01 kol. 02	Wywóz ziemi z korytowania i zdjętych podsypek piaskowych z załadunkiem ładowarką kołową o pojemn. łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samoch. samowyład. na odl. 1 km (grunt odspojony) a) grunt kat. I-II b) grunt kat. III	m^3 m^3	
18.	tabela 0208 kol. 04 kol. 05	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodem samowyład. po drogach utwardz. a/ grunt kat. I-II b/ grunt kat. III- IV	m^3 m^3	
19.	tabl. 0239	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami		

	kol. 07 kol. 08	kołowymi o poj. łyżki 0,15 m ³ z transp. urobku w obrębie budowy (remontu) ładowarką kołową j.w. do miejsca wbudowania. a/ grunt kat. I-II b/ grunt kat. III	m ³ m ³	
1	2	3	4	5
20.	KNR 2-01 tabl. 0307 kol. 01	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami a/ grunt kat. I-II = na odległ. 10m grunt kat. I-II = za każde dalsze 10m przew. b/ grunt kat. III = na odległ. 10m grunt kat. III = za każde dalsze 10m przew.	m ³ m ³ m ³ m ³	
21.	tabl. 0313 kol. 01 kol. 02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej pojazdami samowyładowczymi a/ grunt kat. I-II b/ grunt kat. III-IV	m ³ m ³	
22.	KNR 2-01 tabl. 0414 01 02 03	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szer. dna do 1,0m grunt kat. I-II grunt kat. III grunt kat. IV	m ³ m ³ m ³	
23.	tabl. 0506 kol. 07 kol. 08 kol. 04 kol. 05	Ręczne plantowanie powierzchni: a/ skarp i korony nasypów - grunt kat. I-III - grunt kat. IV b/ skarp i dna wykopów wykonywanych mechan. - grunt kat. I-III - grunt kat. IV	m ² m ² m ² m ²	
24.	tabl. 0510 kol. 01 kol. 02 kol. 03	Humusowanie i obsianie skarp trawą a/ przy grub. warstwy humusu 5 cm b/ dodatek za każde następne 5 cm humusu c/ obsianie skarp w istn. ziemi urodzajnej	m ² m ² m ²	
25.	KRN 2 - 31 tabl. 0102 kol. 01 kol. 02 wyc. interp. kol. 05 kol. 06	III. Wykonanie podbudowy Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV przy wykonywaniu remontu w jezdniach lub chodnikach z zagęszczeniem dna: a/ w jezdni - głębokość 10 cm - za każde dalsze 5 cm ponad 10 cm b/ w chodniku - głębokość 5 cm c/ w chodniku - głębokość 10 cm - za każde dalsze 5 cm ponad 10 cm	m ² m ² m ² m ² m ²	
26.	tabl. 0103 kol. 04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i terenów zielonych wykon. mechan. w gruncie kat. I -IV	m ²	

27.	tabl. 0104 kol. 03 kol. 04 kol. 05 kol. 06	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku z jej mechan. zagęszczeniem a/ na poszerzeniach - warstwą grubości 10 cm - za każdy dalszy 1 cm b/ w korycie lub na całej szerokości ulicy lub chodnika - warstwą grubości 10 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ² m ² m ² m ²	
1	2	3	4	5
28.	tabl. 0105 kol. 03 kol. 04 kol. 07 kol. 08	Wykonanie warstwy podsypkowej z jej mechanicznym zagęszczeniem a/ piaskowa - grubości 3 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości b/ cementowo - piaskowa - grubości 3 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ² m ² m ² m ²	
29.	tabl. 0107 kol. 05 kol. 06	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową b-10 zagęszczaną mechanicznie a/ warstwa grubości do 10 cm b/ warstwa grubości ponad 10 cm	m ³ m ³	
30.	tabl. 0109 kol. 03 kol. 04	Wykonanie podbudowy betonowej z bet. B-10 bez dylatacji a/ warstwą grubości 12 cm b/ za każdy dalszy 1 cm grubości	m ² m ²	
31.	tabl. 0204 kol. 03 kol. 04	Wykonanie podbudowy z tłucznią jako dolna warstwa nawierzchni tłuczniowej pod warstwy ścieralne a/ grubości 10 cm po zagęszczeniu b/ za każdy dalszy 1 cm grubości	m ² m ²	
32.	KNR 2-31 tabl. 0203 kol. 03 kol. 04 kol. 05 kol. 06	IV. Wykonanie nawierzchni Wykonanie nawierzchni z żużla paleniskowego a/ w jezdni - warstwa grub. 8 cm po zagęszcz. - za każdy dalszy 1 cm grubości b/ w chodniku - w-wa grub. 5 cm po zagęszcz. - za każdy dalszy 1 cm grubości	m ² m ² m ² m ²	
33.	tabl. 0205 kol. 02 kol. 01 kol. 04 kol. 03 kol. 05	Wykonanie nawierzchni brukownicowej / brukowiec zleceńdawcy / a/ z kamienia narzutowego 13 - 17 cm 16 - 20 cm b/ z kamienia łamanego 13 - 17 cm 16 - 20 cm c / z kamienia obrobionego 16 - 20 cm	m ² m ² m ² m ² m ²	
34.	tabl. 0301 kol. 02 kol. 05	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce żwirowej / kostka zleceńdawcy / a/ kostka rzędowa 18 cm - na podsypce istniejącej	m ²	

	kol. 07 kol. 06	- na podsypce żwirowej nowej b/ kostka nieregularna wys. 10 cm na podsyp. żwirowej nowej c/ kostka nieregularna wys. 8 cm na podsyp. żwirowej nowej	m ² m ² m ²	
35.	tabl. 0302 kol. 03 kol. 05 kol. 04	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej / kostka zleciendawcy / a/ kostka rzędowa wys. 18 cm b/ kostka nieregularna - wys. 10 cm - wys. 8 cm	m ² m ² m ²	
1	2	3	4	5
36.	tabl. 0305 kol. 01 kol. 03	Wykonanie rolki (opornik) przy szynach tram - wajowych, krawężnikach lub pasach działowych / kostka zleciendawcy/ a/ rolka z kostki nieregularnej wys. 10 cm b/ rolka z kostki rzędowej wys. 18 cm	mb mb	
37.	tabl. 0306 kol. 04	Wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych prefabrykowanych z odzysku - płyty EPT - płyty MON)	m ² m ²	
38.	tabl. 0309 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04	Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych betonowych nowych (wykonawcy) sześciokąt. i kwadrat. na podsypce piaskowej a/ płyty sześciokątne z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm b/ płyty sześciokątne z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm	m ² m ² m ² m ²	
39.	tabl. 0309 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04 kol. 05 kol. 06 kol. 07 kol. 08	Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z odzysku sześciokątnych i kwadratowych na podsypce piaskowej a/ płyty sześciokątne z wypełn. spoin piaskiem - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm b/ płyty sześciokątne z wypełn. spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm c/ płyty kwadratowe z wypełn. spoin piaskiem - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm d/ płyty kwadratowe z wypełn. spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	
40.	tabl. 0310 kol. 05	Wykonanie nawierzchni bitumicznej jezdni, ścieżki rowerowej, lub chodnika z mieszanki mineralno-asfaltowej PN, drobnoziarnistej lub średnioziarnistej w warstwie ścieralnej a/ grubości 3 cm po zagęszczeniu	m ²	

	kol. 06	b/ za każdy dalszy 1 cm grubości	m ²	
41.	tabl. 0511 kol. 01 kol. 02	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z drobnej kostki betonowej grub.6 cm na płask (np. POLBRUK) - nowa kostka wykonawcy a/ na podsypce piaskowej b/ na podsypce cementowo - piaskowej	m ² m ²	
1	2	3	4	5
42.	tabl. 0511 kol. 01 kol. 02	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z drobnej kostki beton. grub. 6 cm na płask (np. POLBRUK) - kostka zleciodawcy lub z odzysku a/ na podsypce piask. b/ na podsypce cementowo - piaskowej	m ² m ²	
43.	tabl. 0511 kol. 01 kol. 02	Wykonanie nawierzchni z kostki bet. gr. 6cm na płask. Nowa kostka wyk. - kolorowa a/ na podsypce piaskowej b/ na podsypce cem.-piask.	m ² m ²	
44.	tabl. 0502 kol. 01 kol. 03 kol. 06 kol. 04	Wykonanie chodników z płyt betonowych / nowe, wykonawcy / a/ płyty 35 x 35 x 5 - na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełn. spoin zaprawą cementową b/ płyty 50 x 50 x 7 - na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełn. spoin zaprawą cementową	m ² m ² m ² m ²	
45.	tabl. 0502 kol. 01 kol. 03 kol. 06 kol. 04	Wykonanie chodników z płyt betonowych (płyty zleciodawcy lub z odzysku) a/ płyty 35 x 35 x 5 cm - na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełn. spoin zaprawą cementową b/ płyty 50 x 50 x 7 - na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełn. spoin zaprawą cementową	m ² m ² m ² m ²	
46.	tabl. 0511 kol. 04 kol. 03	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z drobnej z kostki betonowej np. POLBRUK grub. 8 cm na płask - kostka nowa wykonawcy szara. a/ na podsypce cementowo - piaskowej b/ na podsypce piaskowej	m ² m ²	
47.	tabl. 0511	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z		

	04 03	drobnej kostki beton. (np.POLBRUK) grub. 8 cm na płask - kostka nowa wykon. - kolorowa a/ na podsypce piaskowej b/ na podsypce cementowo-piaskowej	m ² m ²	
48.	tabl. 0511 kol. 04 kol. 03	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z drobnej kostki beton. (np.POLBRUK) grub. 8 cm na płask - kostka zleceniod. lub z odzysku, a/ na podsypce piaskowej b/ na podsypce cementowo-piaskowej	m ² m ²	
1	2	3	4	
49.	tabl. 0401 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04 wyc. własna wyc. Własna	V. Krawężniki Wykonanie rowków pod obrzeża lub krawężniki a/ o wymiarach 20x20cm - w gruncie kat. I - II - w gruncie kat. III - IV b/ o wymiarach 30x30cm - - w gruncie kat. I - II - w gruncie kat. III - IV c/ o wymiarach 20x30cm - w gruncie kat. I - II - w gruncie kat. III - IV	mb mb mb mb mb mb	
50.	tabl. 0402 kol. 01 kol. 03 kol. 04 kol. 05	Wykonanie ławy pod krawężniki w gotowym wykopie bez wykonywania deskowania a/ ława z pospółki b/ ława betonowa zwykła c/ ława betonowa z oporem d/ dodatek za wykon. ławy na łuku o R < 40 m	m ³ m ³ m ³ m ³	
51.	tabl. 0403 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04 kol. 07 kol. 08	Ustawienie krawężnika ulicznego betonowego wystającego i wtopionego (krawężnik nowy zleceniobiorcy) a) na podsypce piaskowej - 15 x 30 cm - 20 x 30 cm b) na podsypce cementowo-piaskowej - 15 x 30 cm - 20 x 30 cm c/ dodatek za ustaw. na łukach o R - do 10 m R - do 40 m	mb mb mb mb mb	
52.	tabl. 0403 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04 kol. 07	Ustawienie krawężnika ulicznego betonowego wystającego i wtopionego (krawężnik z odzysku lub zleceniodawcy) a) na podsypce piaskowej - 15 x 30 cm - 20 x 30 cm b) na podsypce cementowo - piaskowej - 15 x 30 cm - 20 x 30 cm c) dodatek za ustaw. krawężników na łukach	mb mb mb mb	

	kol. 08	o promieniu - R do 10 m -R do 40 m	mb mb	
53.	tabl. 0404 kol. 04 kol. 05 kol. 07 kol. 08	Ustawienie krawężnika ulicznego kamiennego wystającego i wtopionego na podsypce cement. - piaskowej a/ krawężnik 20x35 cm b/ krawężnik 12x20 cm (drogowy) c/ dodatek za ustaw. na R < 10 m d/ dodatek za ustaw. na R < 40 m	mb mb mb mb	
54.	tabl. 0407 kol. 02 kol. 03 wyc. własna kol. 05 kol. 06 kol. 07	Ustawienie obrzeży betonowych trawn. nowych z betonu wibroprasowanego, a/ na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem: - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm b/ na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm c/ dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m R do 20 m	mb mb mb mb mb mb	
55.	tabl. 0407 kol. 02 kol. 03 wyc. własna kol. 05 kol. 06 kol. 07	Ustawienie obrzeży betonowych trawn. nowych z betonu wibroprasowanego - kolorowych. a/ na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem: - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm b/ na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm c/ dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m R do 20 m	mb mb mb mb mb mb	
56.	tabl. 0407 kol. 02 kol. 03 wyc. własna kol. 05 kol. 06 kol. 07	Ustawienie obrzeży bet.trawn. z odzysku a/ na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm b/ na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm c/ dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m R do 20 m	mb mb mb mb mb mb	
57.	tabl. 1201 kol. 01 kol. 03 kol. 02 kol. 04 kol. 07 kol. 08	Przestawienie krawężników ulicznych beton. a/ 15 x 30 cm na podsypce: - piaskowej - cementowo - piaskowej b/ 20 x 30 cm na podsypce : - piaskowej - cementowo - piaskowej c/ dodatek za ustaw. na łukach :- R do 10 m - R do 40 m	mb mb mb mb mb mb	

58.	tabl. 1202 kol. 01 kol. 03 kol. 02 kol. 04 kol. 07 kol. 08	Przestawienie krawężników ulicznych kamien. a/ 20 x 25 cm na podsypce: - piaskowej - cementowo - piaskowej b/ 20 x 35 cm na podsypce: - piaskowej - cementowo - piaskowej c/ dodatek za ustaw. na łukach - do 10 m - do 40 m	mb mb mb mb mb mb	
1	2	3	4	5
59.	tabl. 1203 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04 kol. 05 kol. 06 kol. 07 kol. 08	Przestawienie obrzeży betonowych i oporów z połowizn płyt chodnikowych a/ obrzeże 20 x 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin: - zaprawą cementową - piaskiem b/ obrzeże 30 x 8 cm na podsypce piaskowej: - z wypełn. spoin piaskiem - z wypełn. spoin zaprawą cementową c/ obrzeże 30 x 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową d/ opory z połowizn płyt 50 x 50 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową e/ dodatek za ustaw. na łukach o R do 10 m o R do 20 m	mb mb mb mb mb mb mb mb	
60.	tabl. 1207 kol. 01 kol. 03 kol. 06 kol. 04	VI. Remonty cząstkowe Remont cząstkowy nawierzchni chodników z płytek betonowych: a/ płytki 35 x 35 x 5 cm - na pods. piask. z spoinami zamulon. piaskiem - na pods. cem. - piask. ze spoin. zamul. piask. b/ płytki 50 x 50 x 7 cm - na pods. piask. z spoinami zamul. piaskiem - na pods. cement.-piask. z spoin. zamul. piask.	m ² m ² m ² m ²	
61.	tabl. 1102 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04	Remont cząstkowy nawierzchni brukowcowej a/ z kamienia narzutowego wysok. = 13 - 17 cm wysok. = 16 - 20 cm	m ² m ² m ² m ²	

	kol. 05	b/ z kamienia łamanego wysok. = 13 - 17 cm = 16 - 20 cm cm c/ z kamienia obrobionego wysok. 16 - 20 cm	m ²	
62.	tabl. 1103 kol. 03 kol. 04 kol. 07 kol. 08	Remont cząstkowy naw. z kostki kamiennej a/ na pods. piaskowej z zamul. spoin piaskiem - kostka nieregul. wysok. 10 cm - kostka rzędowa wysok. 18 cm b/ na pods. cement.- piask. z zamul. spoin zapr.cem. - kostka nieregul. wysok. 10 cm - kostka rzędowa wysok. 18 cm	m ² m ² m ² m ²	
63.	tabl. 1104 Analogia kol. 02 kol. 06	Remont cząstkowy naw. z drobnej kostki betonowej ułożonej na płask (np. POLBRUK - anal. klinkier) a/ na pods. piask. z spoinami zamul. piaskiem b/ na pods. cement.-piask. z zamul. spoin piaskiem.	m ² m ²	
1	2	3	4	5
64.	tabl. 1106 kol. 01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi wraz z dostawą nowej masy i jej mechanicznym zagęszczeniem.	1 Mg	
65.	tabl. 0606 kol. 01 kol. 03	VII. Odwodnienie Wykonanie ścieków z elementów betonowych prefabrykowanych grub. 15 cm ułożonych na: a/ podsypce piaskowej b/ podsypce cementowo - piaskowej	mb mb	
66.	KNNR 4 Tab.1424 Kol.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm. z osadnikami i syfonem.	szt.	
67.	KNNR 4 Tab.1308 Kol.03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.zew.200 mm.	mb	
68.	KNNR 4 Tab.1413 Kol.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm. w gotowym wykopie o głębok.3m.	stud.	
69.	tabl. 1406 kol. 02 kol. 03 kol. 04 kol. 05 wyc. wł.	VIII. Regulacja urządzeń obcych Kratki ściekowe Włazy kanałowe Zawory wodociągowe i gazowe Studzienki telefoniczne Świetliki piwniczne	szt szt szt szt szt	
70.	tabl. 1507 kol. 03 kol. 06	IX. Roboty transportowe Transport mat. sztukowych o masie od 200 do 2000 kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym i transp.samoch. o ładown. 5-10 MG a/ na odległość do 0,5 km - sztuka od 200 - 1000 kg - sztuka od 1000 - 2000 kg	Mg Mg	

	tabl. 1508 kol. 02	b/ transport na każde dalsze 0,5 km ponad 0,5 km	Mg	
71.	tabl. 1509 tabl. 1511 t. 1509 - 05 t. 1511 - 01 t. 1509 - 06 t. 1511 - 01 t. 1509 - 07 t. 1511 - 01	Dowóz materiałów z odzysku pojazdami skrzyniowymi 5 - 10 Mg z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem: a/ materiały do 50 kg - na odl. do 0,5 km - na każde dalsze 0,5 km km b/ materiały ponad 50 - 100 kg - na odległ. do 0,5 km - na każde dalsze 0,5 km c/ materiały ponad 150 - 200 kg - na odległ. do 0,5 km - na każde dalsze 0,5 km	Mg Mg Mg Mg Mg Mg	
1	2	3	4	5
72.	tabl. 1510 tabl. 1511 t. 1510 - 03 t. 1511 - 02 t. 1510 - 05 t. 1511 - 02	Dowóz materiałów z odzysku pojazdami samowładowczymi 5 - 10 Mg ład. a/ brukowiec, kostka kamienna z ręcznym załad. - na odległość do 0,5 km - za każde dalsze 0,5 km c/ gruz betonowy i bitumiczny, kruszywo łamane z mechan. załadunkiem - na odległość do 0,5 km - za każde dalsze 0,5 km	Mg Mg Mg Mg	

Przedmiot zamówienia – wyszczególnienie technologii remontów

Lp.	Podstawa wyceny	Opis kosztorysowy
1	2	3
73.	KNR 2-31 tabl. 0801 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04	I. Roboty rozbiórkowe Rozebranie podbudowy betonowej przez jej wyłamanie a) ręczne - podbud. grubość do 12 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości b/ mechanicznie: - podbud. grubość do 12 cm - za każdy dalszy 1 cm grub.
74.	tabl. 0803 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04	Rozebranie nawierzchni bitumicznej A. Ręcznie a/ grubość warstwy do 3 cm b/ za każdy dalszy 1 cm grubości B. Mechanicznie a/ grubość warstwy do 3 cm b/ za każdy dalszy 1 cm grubości
75.	wyc.własna	Mechaniczne cięcie nawierzchni bitum. piłą a/ naw. bitum. - grubość warstwy do 5 cm - grubość warstwy 6-10 cm b/ naw. beton. - grubość warstwy do 5 cm - grubość warstwy do 6 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości
76.	tabel. 0804 kol. 05 kol. 06	Ręczne rozebranie nawierzchni z brukowca a/ brukowiec wysok. 13-17 cm b/ brukowiec wysok. 16-20 cm
77.	tabl. 0805 kol.02 kol.04 kol.06	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej a/ ręczne na podsypce piaskowej - kostka wysokości 10 cm b/ ręcznie na podsypce cement.-piaskowej, kostka wysokości 10 cm c/ mechanicznie na podsypce cement.-piask. kostka wysokości 10 cm
78.	tabl. 0806 kol. 03 kol. 05 kol. 08	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej a/ ręcznie na podsypce piaskowej - kostka wysokości 18 cm b/ ręcznie na podsypce cement.- piaskowej, kostka wysokości 18 cm c/ mechanicznie na podsypce cement.- piask. kostka wysokości 18 cm

79.	tabl. 0808 kol. 01 kol. 02	Rozebranie rolki (opornika) z kostki kamiennej przy szynach tramwajowych, krawężnikach lub pasach rozdziału a/ z kostki nieregularnej b/ z kostki rzędowej
1	2	3
80.	tabl. 0810 kol. 03 kol. 04 kol. 05 kol. 06	Rozebranie nawierzchni betonowej przez jej mechaniczne lub ręczne wyłamanie a/ ręczne: - grubość naw. do 12 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości b/ mechanicznie: - grubość naw. do 12 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości
81.	tabl. 0811 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04	Rozebranie nawierzchni z drogowych płyt betonowych / trylinka, bloczki, "salcesony"/ sześciokątnych lub kwadratowych przez ich ręczne wyłamanie a/ spoiny wypełn. piaskiem - płyty grub.12 cm - płyty grub.15 cm b/ spoiny wypełn. zaprawą cementową - płyty grub.12 cm - płyty grub.15 cm
82.	tabl. 0812 kol. 01 kol. 03	Rozebranie ław pod krawężniki przez ręczne lub mechaniczne wyłamanie a/ ława z kruszywa b/ ława z betonu
83.	tabl. 0813 kol. 01 kol. 03 kol. 02 kol. 04 kol. 07 kol. 05 kol. 08 kol. 06	Rozebranie krawężników ulicznych a/ krawężnik betonowy 15 x30 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej b/ krawężnik betonowy 20 x 30 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej c/ krawężnik kamienny 20 x 25 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej d/ krawężnik kamienny 20 x 35 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej
84.	tabl. 0814 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 05	Rozebranie obrzeży trawnikowych a/ obrzeże 6 x 20 cm na podsypce piaskowej b/ obrzeże 8 x 30 cm na podsypce piaskowej c/ krawężnik drog. kamienny 12/25cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cementowo- piaskowej

85.	tabl. 0815 kol. 01 kol. 06 kol. 02 kol. 07	Rozebranie chodników z płyt betonowych a/ płyty beton. 35x35x5 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej b/ płyty beton. 50x50x7 cm - na podsypce piaskowej - na podsypce cement. - piaskowej
86.	KNR 2-31 tabl. 0817	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm. a/ na podsypce piaskowej b/ na podsypce cementowo-piaskowej
1	2	3
87.	tabl. 0810 kol. 01 kol. 02	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego (analogia z drobnej kostki betonowej np. POLBRUK) ręcznie a/ na podsypce piask. z wypełnieniem spoin piaskiem b/ na podsypce cement. - piaskowej z wypełn. spoin piaskiem
88.	KNR 2 - 01 tabl. 0101 kol. 01 kol. 02	II. Roboty ziemne Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem piłą mechaniczną. c) drzewa średnicy 10 - 15 cm d) b) drzewa średnicy 16 - 25 cm
89.	tabela 0239 kol. 01 kol. 02	Wywóz ziemi z korytowania i zdjętych podsyppek piaskowych z ładunkiem ładowarką kołową o pojemn. łyżki 0,15 m ³ z transportem urobku samoch. samowyład. na odl. 1 km (grunt odspojony) a) grunt kat. I-II b) grunt kat. III
90.	tabela 0208 kol. 04 kol. 05	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km transportu ponad 1 km samochodem samowyład. po drogach utwardz. a/ grunt kat. I-II b/ grunt kat. III- IV
91.	tabl. 0239 kol. 07 kol. 08	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 0,15 m ³ z transp. urobku w obrębie budowy (remontu) ładowarką kołową j.w. do miejsca wbudowania. a/ grunt kat. I-II b/ grunt kat. III
92.	KNR 2-01 tabl. 0307	Ręczne roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami

	kol. 01	a/ grunt kat. I-II = na odległ. 10m grunt kat. I-II = za każde dalsze 10m przew. b/ grunt kat. III = na odległ. 10m grunt kat. III = za każde dalsze 10m przew.
93.	tabl. 0313 kol. 01 kol. 02	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej pojazdami samowładowczymi a/ grunt kat. I-II b/ grunt kat. III-IV
94.	KNR 2-01 tabl. 0414 01 02 03	Wykopy ręczne rowów i kanałów o szer. dna do 1,0m grunt kat. I-II grunt kat. III grunt kat. IV
1	2	3
95.	tabl. 0506 kol. 07 kol. 08 kol. 04 kol. 05	Ręczne plantowanie powierzchni: a/ skarp i korony nasypów - grunt kat. I-III - grunt kat. IV b/ skarp i dna wykopów wykonywanych mechan. - grunt kat. I-III - grunt kat. IV
96.	tabl. 0510 kol. 01 kol. 02 kol. 03	Humusowanie i obsianie skarp trawą a/ przy grub. warstwy humusu 5 cm b/ dodatek za każde następne 5 cm humusu c/ obsianie skarp w istn. ziemi urodzajnej
97.	KRN 2 - 31 tabl. 0102 kol. 01 kol. 02 wyc. interp. kol. 05 kol. 06	III. Wykonanie podbudowy Ręczne wykonanie koryta w gruncie kat. II-IV przy wykonywaniu remontu w jezdniach lub chodnikach z zagęszczeniem dna: a/ w jezdni - głębokość 10 cm - za każde dalsze 5 cm ponad 10 cm b/ w chodniku - głębokość 5 cm c/ w chodniku - głębokość 10 cm - za każde dalsze 5 cm ponad 10 cm
98.	tabl. 0103 kol. 04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i terenów zielonych wykon. mechan. w gruncie kat. I -IV
99.	tabl. 0104 kol. 03	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku z jej mechan. zagęszczeniem a/ na poszerzeniach

	kol. 04 kol. 05 kol. 06	- warstwą grubości 10 cm - za każdy dalszy 1 cm b/ w korycie lub na całej szerokości ulicy lub chodnika - warstwą grubości 10 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości
100	tabl. 0105 kol. 03 kol. 04 kol. 07 kol. 08	Wykonanie warstwy podsypkowej z jej mechanicznym zagęszczeniem a/ piaskowa - grubości 3 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości b/ cementowo - piaskowa - grubości 3 cm - za każdy dalszy 1 cm grubości
101	tabl. 0107 kol. 05 kol. 06	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką betonową b-10 zagęszczaną mechanicznie a/ warstwa grubości do 10 cm b/ warstwa grubości ponad 10 cm
102	tabl. 0109 kol. 03 kol. 04	Wykonanie podbudowy betonowej z bet. B-10 bez dylatacji a/ warstwą grubości 12 cm b/ za każdy dalszy 1 cm grubości
1	2	3
103	tabl. 0204 kol. 03 kol. 04	Wykonanie podbudowy z tłucznią jako dolna warstwa nawierzchni tłuczniowej pod warstwy ścieralne a/ grubości 10 cm po zagęszczeniu b/ za każdy dalszy 1 cm grubości
104	KNR 2-31 tabl. 0203 kol. 03 kol. 04 kol. 05 kol. 06	IV. Wykonanie nawierzchni Wykonanie nawierzchni z żużla paleniskowego a/ w jezdni - warstwa grub. 8 cm po zagęszcz. - za każdy dalszy 1 cm grubości b/ w chodniku - w-wa grub. 5 cm po zagęszcz. - za każdy dalszy 1 cm grubości
105	tabl. 0205 kol. 02 kol. 01 kol. 04 kol. 03 kol. 05	Wykonanie nawierzchni brukowcowej / brukowiec zleceńdawcy / a/ z kamienia narzutowego 13 - 17 cm 16 - 20 cm b/ z kamienia łamanego 13 - 17 cm 16 - 20 cm c / z kamienia obrobionego 16 - 20 cm
106	tabl. 0301 kol. 02 kol. 05 kol. 07	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce żwirowej / kostka zleceńdawcy / a/ kostka rzędowa 18 cm - na podsypce istniejącej - na podsypce żwirowej nowej b/ kostka nieregularna wys. 10 cm na podsyp.

	kol. 06	zwirowej nowej c/ kostka nieregularna wys. 8 cm na podsyp. zwirowej nowej
107	tabl. 0302 kol. 03 kol. 05 kol. 04	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej / kostka zleciiodawcy / a/ kostka rzędowa wys. 18 cm b/ kostka nieregularna - wys. 10 cm - wys. 8 cm
108	tabl. 0305 kol. 01 kol. 03	Wykonanie rolki (opornik) przy szynach tram - wajowych, krawężnikach lub pasach działowych / kostka zleciiodawcy/ a/ rolka z kostki nieregularnej wys. 10 cm b/ rolka z kostki rzędowej wys. 18 cm
109	tabl. 0306 kol. 04	Wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych prefabrykowanych z odzysku - płyty EPT - płyty MON)
110	tabl. 0309 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04	Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych betonowych nowych (wykonawcy) sześciokąt. i kwadrat. na podsypce piaskowej a/ płyty sześciokątne z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm b/ płyty sześciokątne z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm
1	2	3
111	tabl. 0309 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04 kol. 05 kol. 06 kol. 07 kol. 08	Wykonanie nawierzchni z płyt drogowych betonowych z odzysku sześciokątnych i kwadratowych na podsypce piaskowej a/ płyty sześciokątne z wypełn. spoin piaskiem - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm b/ płyty sześciokątne z wypełn. spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm c/ płyty kwadratowe z wypełn. spoin piaskiem - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm d/ płyty kwadratowe z wypełn. spoin zaprawą cementową - płyty grubości 12 cm - płyty grubości 15 cm
112	tabl. 0310 kol. 05 kol. 06	Wykonanie nawierzchni bitumicznej jezdni, ścieżki rowerowej, lub chodnika z mieszanki mineralno-asfaltowej PN, drobnodziarnistej lub średniodziarnistej w warstwie ścieralnej a/ grubości 3 cm po zagęszczeniu b/ za każdy dalszy 1 cm grubości

113	tabl. 0511 kol. 01 kol. 02	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z drobnej kostki betonowej grub.6 cm na płask (np. POLBRUK) - nowa kostka wykonawcy a/ na podsypce piaskowej b/ na podsypce cementowo - piaskowej
114	tabl. 0511 kol. 01 kol. 02	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z drobnej kostki beton. grub. 6 cm na płask (np. POLBRUK) - kostka zleciodawcy lub z odzysku a/ na podsypce piask. b/ na podsypce cementowo - piaskowej
115	tabl. 0511 kol. 01 kol. 02	Wykonanie nawierzchni z kostki bet. gr. 6cm na płask. Nowa kostka wyk. - kolorowa a/ na podsypce piaskowej b/ na podsypce cem.-piask.
116	tabl. 0502 kol. 01 kol. 03 kol. 06 kol. 04	Wykonanie chodników z płyt betonowych / nowe, wykonawcy / a/ płyty 35 x 35 x 5 - na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełn. spoin zaprawą cementową b/ płyty 50 x 50 x 7 - na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełn. spoin zaprawą cementową
1	2	3
117	tabl. 0502 kol. 01 kol. 03 kol. 06 kol. 04	Wykonanie chodników z płyt betonowych (płyty zleciodawcy lub z odzysku) a/ płyty 35 x 35 x 5 cm - na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełn. spoin zaprawą cementową b/ płyty 50 x 50 x 7 - na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem - na podsypce cementowo - piaskowej z wypełn. spoin zaprawą cementową
118	tabl. 0511 kol. 04 kol. 03	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z drobnej z kostki betonowej np. POLBRUK grub. 8 cm na płask - kostka nowa wykonawcy szara. a/ na podsypce cementowo - piaskowej b/ na podsypce piaskowej
119	tabl. 0511	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z

	04 03	drobnej kostki beton. (np.POLBRUK) grub. 8 cm na płask - kostka nowa wykon. - kolorowa a/ na podsypce piaskowej b/ na podsypce cementowo-piaskowej
120	tabl. 0511 kol. 04 kol. 03	Wykonanie nawierzchni jezdni i chodników z drobnej kostki beton. (np.POLBRUK) grub. 8 cm na płask - kostka zleceniow. lub z odzysku, a/ na podsypce piaskowej b/ na podsypce cementowo-piaskowej
121	tabl. 0401 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04 wyc. własna wyc. Własna	V. Krawężniki Wykonanie rowków pod obrzeża lub krawężniki a/ o wymiarach 20x20cm - w gruncie kat. I - II - w gruncie kat. III - IV b/ o wymiarach 30x30cm - - w gruncie kat. I - II - w gruncie kat. III - IV c/ o wymiarach 20x30cm - w gruncie kat. I - II - w gruncie kat. III - IV
122	tabl. 0402 kol. 01 kol. 03 kol. 04 kol. 05	Wykonanie ławy pod krawężniki w gotowym wykopie bez wykonywania deskowania a/ ława z pospółki b/ ława betonowa zwykła c/ ława betonowa z oporem d/ dodatek za wykon. ławy na łuku o R < 40 m
123	tabl. 0403 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04 kol. 07 kol. 08	Ustawienie krawężnika ulicznego betonowego wystającego i wtopionego (krawężnik nowy zleceniobiorcy) a) na podsypce piaskowej - 15 x 30 cm - 20 x 30 cm b) na podsypce cementowo-piaskowej - 15 x 30 cm - 20 x 30 cm c/ dodatek za ustaw. na łukach o R - do 10 m R - do 40 m
1	2	3
124	tabl. 0403 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04	Ustawienie krawężnika ulicznego betonowego wystającego i wtopionego (krawężnik z odzysku lub zleceniodawcy) a) na podsypce piaskowej - 15 x 30 cm - 20 x 30 cm b) na podsypce cementowo - piaskowej - 15 x 30 cm - 20 x 30 cm

	kol. 07 kol. 08	c) dodatek za ustaw. krawężników na łukach o promieniu - R do 10 m -R do 40 m
125	tabl. 0404 kol. 04 kol. 05 kol. 07 kol. 08	Ustawienie krawężnika ulicznego kamiennego wystającego i wtopionego na podsypce cement. - piaskowej a/ krawężnik 20x35 cm b/ krawężnik 12x20 cm (drogowy) c/ dodatek za ustaw. na R < 10 m d/ dodatek za ustaw. na R < 40 m
126	tabl. 0407 kol. 02 kol. 03 wyc. własna kol. 05 kol. 06 kol. 07	Ustawienie obrzeży betonowych trawn. nowych z betonu wibroprasowanego, a/ na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem: - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm b/ na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm c/ dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m R do 20 m
127	tabl. 0407 kol. 02 kol. 03 wyc. własna kol. 05 kol. 06 kol. 07	Ustawienie obrzeży betonowych trawn. nowych z betonu wibroprasowanego - kolorowych. a/ na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem: - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm b/ na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm c/ dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m R do 20 m
128	tabl. 0407 kol. 02 kol. 03 wyc. własna kol. 05 kol. 06 kol. 07	Ustawienie obrzeży bet.trawn. z odzysku a/ na podsypce piaskowej z wypełn. spoin piaskiem - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm b/ na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeże 20 x 6 cm - obrzeże 30 x 8 cm c/ dodatek za ustaw. na łukach: R do 10 m R do 20 m
1	2	3
129	tabl. 1201 kol. 01 kol. 03	Przestawienie krawężników ulicznych beton. a/ 15 x 30 cm na podsypce: - piaskowej - cementowo - piaskowej

	kol. 02 kol. 04 kol. 07 kol. 08	b/ 20 x 30 cm na podsypce : - piaskowej - cementowo - piaskowej c/ dodatek za ustaw. na łukach :- R do 10 m - R do 40 m
130	tabl. 1202 kol. 01 kol. 03 kol. 02 kol. 04 kol. 07 kol. 08	Przestawienie krawężników ulicznych kamien. a/ 20 x 25 cm na podsypce: - piaskowej - cementowo - piaskowej b/ 20 x 35 cm na podsypce: - piaskowej - cementowo - piaskowej c/ dodatek za ustaw. na łukach - do 10 m - do 40 m
131	tabl. 1203 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04 kol. 05 kol. 06 kol. 07 kol. 08	Przestawienie obrzeży betonowych i oporów z połowizn płyt chodnikowych a/ obrzeże 20 x 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin: - zaprawą cementową - piaskiem b/ obrzeże 30 x 8 cm na podsypce piaskowej: - z wypełn. spoin piaskiem - z wypełn. spoin zaprawą cementową c/ obrzeże 30 x 8 cm na podsypce cementowo piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową d/ opory z połowizn płyt 50 x 50 na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową e/ dodatek za ustaw. na łukach o R do 10 m o R do 20 m
132	tabl. 1207 kol. 01 kol. 03 kol. 06 kol. 04	VI. Remonty cząstkowe Remont cząstkowy nawierzchni chodników z płytek betonowych: a/ płytki 35 x 35 x 5 cm - na pods. piask. z spoinami zamulon. piaskiem - na pods. cem. - piask. ze spoin. zamul. piask. b/ płytki 50 x 50 x 7 cm - na pods. piask. z spoinami zamul. piaskiem - na pods. cement.-piask. z spoin. zamul. piask.
133	tabl. 1102 kol. 01 kol. 02 kol. 03 kol. 04 kol. 05	Remont cząstkowy nawierzchni brukowcowej a/ z kamienia narzutowego wysok. = 13 - 17 cm wysok. = 16 - 20 cm b/ z kamienia łamanego wysok. = 13 - 17 cm = 16 - 20 cm

		c/ z kamienia obrobionego wysok. 16 - 20 cm
1	2	3
134	tabl. 1103 kol. 03 kol. 04 kol. 07 kol. 08	Remont cząstkowy naw. z kostki kamiennej a/ na pods. piaskowej z zamul. spoin piaskiem - kostka nieregul. wysok. 10 cm - kostka rzędowa wysok. 18 cm b/ na pods. cement.- piask. z zamul. spoin zapr.cem. - kostka nieregul. wysok. 10 cm - kostka rzędowa wysok. 18 cm
135	tabl. 1104 Analogia kol. 02 kol. 06	Remont cząstkowy naw. z drobnej kostki betonowej ułożonej na płask (np. POLBRUK - anal. klinkier) a/ na pods. piask. z spoinami zamul. piaskiem b/ na pods. cement.-piask. z zamul. spoin piaskiem.
136	tabl. 1106 kol. 01	Remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-asfaltowymi wraz z dostawą nowej masy i jej mechanicznym zagęszczeniem.
137	tabl. 0606 kol. 01 kol. 03	VII. Odwodnienie Wykonanie ścieków z elementów betonowych prefabrykowanych grub. 15 cm ułożonych na: a/ podsypce piaskowej b/ podsypce cementowo - piaskowej
138	KNNR 4 Tab.1424 Kol.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm. z osadnikami i syfonem.
139	KNNR 4 Tab.1308 Kol.03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr.zew.200 mm.
140	KNNR 4 Tab.1413 Kol.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm. w gotowym wykopie o głębok.3m.
141	tabl. 1406 kol. 02 kol. 03 kol. 04 kol. 05 wyc. wł.	VIII. Regulacja urządzeń obcych Kratki ściekowe Włazy kanałowe Zawory wodociągowe i gazowe Studzienki telefoniczne Świetliki piwniczne
142	tabl. 1507 kol. 03 kol. 06 tabl. 1508 kol. 02	IX. Roboty transportowe Transport mat. sztukowych o masie od 200 do 2000 kg z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym i transp.samoch. o ładown. 5-10 MG a/ na odległość do 0,5 km - sztuka od 200 - 1000 kg - sztuka od 1000 - 2000 kg b/ transport na każde dalsze 0,5 km ponad 0,5 km

1	2	3
143	tabl. 1509 tabl. 1511 t. 1509 - 05 t. 1511 - 01 t. 1509 - 06 t. 1511 - 01 t. 1509 - 07 t. 1511- 01	Dowóz materiałów z odzysku pojazdami skrzyniowymi 5 - 10 Mg z ręcznym załadunkiem i wyładunkiem: a/ materiały do 50 kg - na odl. do 0,5 km - na każde dalsze 0,5 km b/ materiały ponad 50 - 100 kg - na odległ. do 0,5 km - na każde dalsze 0,5 km c/ materiały ponad 150 - 200 kg - na odległ. do 0,5 km - na każde dalsze 0,5 km
144	tabl. 1510 tabl. 1511 t. 1510 - 03 t. 1511 - 02 t. 1510 - 05 t. 1511 - 02	Dowóz materiałów z odzysku pojazdami samowładowczymi 5 - 10 Mg ład. a/ brukowiec, kostka kamienna z ręcznym załad. - na odległość do 0,5 km - za każde dalsze 0,5 km c/ gruz betonowy i bitumiczny, kruszywo łamane z mechan. załadunkiem - na odległość do 0,5 km - za każde dalsze 0,5 km