



GMINA BIAŁOBRZEGI

ul. Plac Zygmunta Starego 9
26-800 Białobrzegi

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH
WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

(zwana dalej siwz)

**OPRACOWANA DO POSTĘPOWANIA PRZETARGOWEGO
PROWADZONEGO W TRYBIE
PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO**

„Zagospodarowanie terenów nadpільicznych – I etap”

O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ NIŻSZEJ NIŻ KWOTY OKREŚLONE W PRZEPISACH WYDANYCH NA PODSTAWIE art. 11 ust. 8
ustawy Prawo zamówień publicznych

Białobrzegi, 16 czerwca 2008 r.

Zatwierdził:

.....
/podpis/

1. ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Białobrzegi, pow. białobrzegi woj. mazowieckie reprezentowana przez Burmistrza Miasta i Gminy Białobrzegi

z siedzibą w Urzędzie Miasta i Gminy w Białobrzegach

26-800 Białobrzegi, ul. Plac Zygmunta Starego 9

tel./fax. (048) 613-2572; <http://bialobrzegigmw.e-bip.pl/> <http://www.bialobrzegi.pl/>

NIP 798-125-18-85, REGON 000527641

Rachunek bankowy: Bank Spółdzielczy w Białobrzegach Nr 53 9117 0000 0000 0576 2000 0010.

2. Tryb udzielenia zamówienia:

Podstawa prawna udzielenia zamówienia publicznego: art. 10, art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U z 2006 r. Nr 164 poz. 1163, Nr 170, poz. 1217, Nr 227, poz. 1658, Dz. U. z 2007 r. Nr 64, poz. 427, Nr 82, poz. 560).

Podstawa prawna opracowania specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1) Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U z 2006 r. Nr 164 poz. 1163 z p. zm),

2) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 19 maja 2006 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy, oraz form, w jakich te dokumenty mogą być składane (Dz. U. z 2006 r. Nr 87, poz. 605),

3) Rozporządzenie Prezesa Rady Ministrów z dnia 22 maja 2006 r. w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczania wartości zamówień publicznych (Dz. U. z 2006 r. Nr 87 poz. 610).

3. Opis przedmiotu zamówienia:

3.1 Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót związanych z zagospodarowaniem terenów nadpільnych poprzez:

- a. przebudowę drogi dojazdowej, placu i chodników [CPV 45.23.32.00-1],
- b. poszerzenie plaży [CPV 45.50.00.00-2],
- c. dostawę i ustawienie kontenera sanitarnego WC [CPV 28.11.11.00-4],
- d. dostawę i montaż ławek parkowych i koszy [CPV 36.14.00.00-4],
- e. dostawę i montaż stołów i ławek betonowych na kąpielisko [CPV 36.14.00.00-4].

3.2 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawiera:

- a) przedmiar robót drogowych – załącznik numer 3 do siwz,
- b) kosztorys ofertowy robót drogowych – załącznik nr 2 do Formularza Ofertowego,
- c) kosztorys ofertowy robót i usług dodatkowych – załącznik nr 3 do Formularza Ofertowego.

3.3 Wykonawca może zapoznać się z dokumentacją projektową w oryginale (w formie wydruku).

Termin udostępnienia dokumentacji należy ustalić z Zamawiającym.

3.4 Zamawiający – na mocy art. 36 ust. 4 Prawa zamówień publicznych – żąda wskazania przez wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom.

4. Składanie ofert częściowych:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

5. Informacja o przewidywanych zamówieniach uzupełniających:

Zamawiający przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy Prawo zamówień publicznych, w ilości nie większej niż 50% zakresu podstawowego.

6. Składanie ofert wariantowych:

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

7. Termin wykonania zamówienia:

Termin wykonania całego przedmiotu zamówienia Zamawiający określa **maksymalnie na 30 dni kalendarzowych od momentu podpisania umowy.**

8. Warunki udziału w postępowaniu oraz sposób dokonywania oceny spełnienia tych warunków:

8.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się oferenci, którzy spełnią następujące warunki:

- a/ posiadają uprawnienia do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień,
- b/ posiadają niezbędną wiedzę i doświadczenie oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
- c/ znajdują się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia,
- d/ nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia.

Warunki szczegółowe wymagane od wykonawców:

- złożenie kompletnej oferty, zgodnej ze siwz.

8.2 Ocena spełnienia warunków w postępowaniu o zamówienie publiczne:

- warunkiem spełnienia warunków w postępowaniu o zamówienie publiczne jest złożenie Oświadczenia oferenta stanowiącego załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego.

8.3 Z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego wyklucza się:

- wykonawców, wobec których zachodzi okoliczność wymieniona w art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający odrzuca ofertę w okolicznościach, o których mowa w art. 89 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

9. Oświadczenia i dokumenty, jakie mają dostarczyć wykonawcy w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu:

Dokumentami potwierdzającymi spełnienie warunku, o którym mowa w punkcie 8 ust. 1 niniejszej Specyfikacji są:

- oświadczenie oferenta stanowiące załącznik nr 1 do Formularza Ofertowego,
- dwa kosztorysy ofertowy,
- parafowany wzór umowy.

10. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z oferentami:

10.1 W prowadzonym postępowaniu wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane będą w formie pisemnej. W przypadku przekazywania jakiegokolwiek informacji za pomocą faksu należy potwierdzić ją listownie.

10.2 Numery telefonów i faksu Zamawiającego zostały podane w punkcie 1 niniejszej Specyfikacji.

11. Osoby wskazane do porozumiewania się z wykonawcami:

Osobami wskazanymi do porozumiewania się z wykonawcami są:
mgr Przemysław Woźniak – Naczelnik Wydziału Inwestycji Infrastruktury i Funduszy Strukturalnych
w UMiG w Białobrzegach
kontakt: tel. 048 613-2572 w. 24 w godz. 9.00 – 14.00.

12. Termin związania ofertą:

Oferenci pozostają związani ofertą przez okres trzydziestu (30) dni od godz. 10:00 dnia **17 lipca 2008 r.**

13. Sposób przygotowania ofert:

1. Przygotowanie oferty:

- 1/ Oferta musi być sporządzona w języku polskim, pismem czytelnym.
- 2/ Koszty związane z przygotowaniem oferty ponosi składający ofertę.
- 3/ Wykonawca może złożyć w prowadzonym postępowaniu wyłącznie jedną ofertę.
- 4/ Oferta oraz wszystkie załączniki wymagają podpisu osób uprawnionych do reprezentowania firmy w obrocie gospodarczym, zgodnie z aktem rejestracyjnym, wymaganiami ustawowymi oraz przepisami prawa.
- 5/ Jeżeli oferta i załączniki zostaną podpisane przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy, należy dołączyć właściwe umocowanie prawne.
- 6/ Oferta powinna zawierać wszystkie wymagane dokumenty, oświadczenia i załączniki, o których mowa w treści niniejszej siwz.
- 7/ Dokumenty powinny być sporządzone zgodnie z zalecanymi oraz przedstawionymi przez Zamawiającego wzorcami-załącznikami, a w szczególności zawierać wszystkie informacje oraz dane,
- 8/ Poprawki w ofercie muszą być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
- 9/ Wszystkie strony oferty powinny być spięte (zszyte) w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości ofert.
- 10/ Wzór umowy oferent ma parafować na każdej stronie, jako akceptację jej treści, i załączyć go do składanej oferty.

2. Oferta wspólna

W przypadku, kiedy ofertę składa kilka podmiotów, oferta musi być podpisana przez każdego partnera lub upoważnionego przedstawiciela/partnera wiodącego.
W przypadku wybrania oferty wspólnej, przed podpisaniem umowy na realizację przedmiotu zamówienia, Zamawiający poprosi o przedstawienie kopii umowy lub inny dokument potwierdzający zawarcie konsorcjum, przy czym termin, na jaki została zawarta umowa konsorcjum, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.

3. Inne wymagania dotyczące przygotowania ofert.

- 1/ Ofertę należy złożyć w nieprzejrystym opakowaniu/zamkniętej kopercie w:
Urząd Miasta i Gminy w Białobrzegach ul. Plac Zygmunta Starego 9 pokój 23 (sekretariat).
Oferta winna być oznaczona następująco „**Zagospodarowanie terenów nadpільicznych – I etap**”. W wypadku braku tej informacji Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. omyłkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym

terminem otwarcia a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską – za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

2/ Oferent może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert.

3/ Oferent nie może wycofać oferty ani wprowadzić jakichkolwiek zmian w treści oferty po upływie terminu składania ofert.

14. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert:

1. Ofertę należy złożyć w Urzędzie Miasta i Gminy w Białobrzegach ul. Plac Zygmunta Starego 9 w pokoju nr 23 (sekretariat) **nie później niż do godz. 09:30 w dniu 17 lipca 2008 r.** Oferty złożone po terminie będą zwrócone wykonawcom bez otwierania, po upływie terminu do wniesienia protestu.
2. Miejsce i termin otwarcia ofert:
Oferty zostaną otwarte w Urzędzie Miasta i Gminy w Białobrzegach ul. Plac Zygmunta Starego 9 *na sali konferencyjnej* **o godz. 10:00 w dniu 17 lipca 2008 r.**
3. Otwarcie ofert:
Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
Otwarcie ofert jest jawne. Po otwarciu ofert przekazane zostaną następujące informacje: nazwa i siedziba wykonawcy, którego oferta jest otwierana a także oferowaną cenę.

15. Sposób obliczania ceny oferty:

- 15.1 Ceny określić należy na wszystkie elementy zamówienia wymienione w Przedmiarze Robót (Załącznik nr 3 do siwz) oraz w Kosztorysach Ofertowych (Załączniki Nr 2 i 3 do Formularza Ofertowego), które to wypełnione muszą zostać przez wykonawców wg następujących zasad:
 - wszystkie pozycje kosztorysu muszą zawierać cenę jednostkową,
 - cena jednostkowa każdej pozycji kosztorysu ofertowego musi obejmować koszty bezpośrednie robocizny, materiałów, pracy sprzętu i transportu technologicznego oraz koszty pośrednie, koszty zakupu i zysk,
 - w wynagrodzenie, wynikające z kosztorysu, muszą zostać wliczone wartości robót dodatkowych określone projekcie umowy,
 - cena jednostkowa z narzutami jest ceną netto.
- 15.2 Wszystkie wartości określone w kosztorysie ofertowym oraz ostateczna cena muszą być liczone z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 15.3 Ostateczną cenę oferty stanowi suma wartości poszczególnych pozycji kosztorysu ofertowego – do której należy doliczyć właściwą stawkę podatku VAT.
- 15.4 Sposób rozliczania wykonanego zamówienia określa § 7 projektu umowy.

16. Prowadzenie rozliczeń pomiędzy Zamawiającym a wykonawcą:

Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a przyszłym wykonawcą zamówienia odbywać się będą w złotych polskich.

17. Kryteria oceny ofert i ich znaczenie:

Jedynym kryterium, jakie będzie brane pod uwagę przy wyborze wykonawcy będzie CENA zaproponowana za wykonanie przedmiotu zamówienia.

Znaczenie kryterium:

CENA 100,0%

Oferta najtańsza spośród ofert nie odrzuconych otrzyma 100 punktów. Pozostałe proporcjonalnie mniej, według formuły:

$$(C_n/C_{of.b.} \times 100) \times 100,0\% = \text{liczba punktów, gdzie:}$$

C_n – najniższa cena spośród ofert nie odrzuconych,

$C_{of.b.}$ – cena oferty badanej nie odrzuconej,

100 – wskaźnik stały,

100,0% - procentowe znaczenie kryterium ceny.

18. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty oraz o warunkach umowy

- 18.1 Zamawiający podpisze umowę z wykonawcą, który przedłoży najkorzystniejszą, pod względem ceny, ofertę.
- 18.2 O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi odrębnym pismem.
- 18.3 Umowa zawarta zostanie z uwzględnieniem postanowień wynikających z treści niniejszej siwz oraz danych zawartych w ofercie.
- 18.4 Postanowienia umowy zawarto w załączniku do specyfikacji.

19. Wadium

- 19.1 Zamawiający żąda od wykonawcy wniesienia wadium przed upływem terminu składania ofert. Zamawiający określa kwotę wadium w wysokości 8.000,00 złotych.
- 19.2 Forma wniesienia wadium musi być zgodna z art. 45 ust 6. ustawy Prawo zamówień publicznych. Dla wadium wnoszonego w pieniądzu Zamawiający wskazuje nr rachunku bankowego: B.S. Białostrzegi nr 95 9117 0000 0000 0576 2000 0030.

20. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

- 20.1 Zamawiający ustala wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy na sumę stanowiącą 3% ceny ofertowej brutto zamówienia.
- 20.2 Wykonawca, którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza, zobowiązany jest do wniesienia całości zabezpieczenia najpóźniej w dniu zawarcia umowy.
- 20.3 Dopuszcza się wnoszenie zabezpieczenia w jednej lub kilku formach dopuszczonych przez ustawę Prawo zamówień publicznych.
W przypadku wniesienia zabezpieczenia w formie gwarancji i poręczeń, powinny one być wystawione na okres obejmujący wykonanie zamówienia oraz okres gwarancji.
- 20.4 Zwrot zabezpieczenia należytego wykonania umowy został określony w § 8 wzoru umowy.

21. Wzór umowy:

Z wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę, zostanie podpisana umowa, której projekt stanowi Załącznik Nr 2 do niniejszej Specyfikacji. Termin zawarcia umowy będzie określony w informacji o wynikach postępowania. Termin ten może ulec zmianie w przypadku złożenia protestu przez któregoś z wykonawców. O nowym terminie zawarcia umowy wykonawca zostanie poinformowany po zakończeniu postępowania protestacyjno-odwoławczego.

22. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy zamówienia:

W prowadzonym postępowaniu mają zastosowanie przepisy zawarte w Dziale VI ustawy Prawo zamówień publicznych – „Środki ochrony prawnej” – określające zasady wnoszenia protestów. Z uwagi na obszerność tych przepisów należy się z nimi zapoznać bezpośrednio, analizując Prawo zamówień publicznych – art. 179 do 183.

23. Ogłoszenie wyników przetargu

Wyniki postępowania zostaną ogłoszone zgodnie z wymogami ustawy Prawo zamówień publicznych.

Niezależnie od ogłoszenia wyników wszyscy wykonawcy uczestniczący w postępowaniu o zamówienie publiczne zostaną powiadomieni w formie pisemnej.

24. Postanowienia końcowe

W sprawach nieuregulowanych zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz Kodeks cywilny.

25. Odpłatność za Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia w wersji papierowej wynosi 30,00 zł netto (plus podatek Vat w wysokości 22%).

26. Załączniki

Załączniki do specyfikacji istotnych warunków zamówienia:

1. wzór formularza ofertowego,
2. projekt umowy
3. Przedmiar robót branża drogowa

FORMULARZ OFERTOWY

GMINA BIAŁOBRZEGI

reprezentowana przez
Burmistrza Miasta i Gminy Białobrzegi

26-800 Białobrzegi
ul. Plac Zygmunta Starego 9

Składamy ofertę na wykonanie robót budowlanych w ramach zamówienia „**Zagospodarowanie terenów nadpільnych – I etap**” zgodnie ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia z 16 czerwca 2008 roku.

1. Na podstawie warunków zamówienia, podejmujemy się wykonania robót budowlanych będących przedmiotem przetargu zgodnie z obowiązującymi przepisami i należytą starannością za następującą cenę:

kwota netto złotych:

(słownie:)

podatek VAT w wysokości%, to jest w kwociezł

(słownie:)

kwota brutto złotych:

(słownie:)

2. Oświadczamy, że pełny zakres zamówienia wykonamy w okresie 30 dni kalendarzowych od momentu podpisania umowy – tzn. terminem jednoznacznym z okresem określonym w specyfikacji i wzorze umowy.
3. Na cały zakres wynikający z naszej oferty udzielamy gwarancji na okres 60 miesięcy.
4. Powyższe ceny zostały określone w załączonym kosztorysie ofertowym i obejmują pełen zakres zamówienia w warunkach przedstawionych w specyfikacji.
5. Niniejszym potwierdzamy, że niniejsza oferta jest zgodna z terminem związania ofertą wymaganym w specyfikacji.

6. Integralną część naszej oferty stanowią załączniki do niniejszego formularza ofertowego:

- Załącznik 1: "Oświadczenie Oferenta",
- Załącznik 2: Kosztorys ofertowy w branży drogowej,
- Załącznik 3: Kosztorys ofertowy na roboty i dostawy dodatkowe,
- Załącznik 4: parafowany wzór umowy.

Nazwisko i stanowisko oraz podpis osoby upoważnionej

Nazwa oferenta

Adres i nr kontaktowy tel./fax.

adres www i e-mail

OŚWIADCZENIE OFERENTA

1. Wyrażamy chęć uczestnictwa w drugiej procedurze przetargowej w trybie przetargu nieograniczonego, przeprowadzanej przez Zamawiającego – w terminach i pod warunkami określonymi w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Oświadczamy, że jesteśmy uprawnieni do występowania w obrocie prawnym zgodnie z wymaganiami ustawowymi.
3. Oświadczamy, że posiadamy ustawowo wymagane uprawnienia niezbędne do wykonania prac lub czynności określonych w siwz.
4. Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie, dysponujemy potencjałem ekonomicznym i technicznym, a także pracownikami zdolnymi do wykonania zamówienia.
5. Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia określonego w specyfikacji.
6. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze szczegółowymi warunkami przetargu zawartymi w specyfikacji i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.
7. Oświadczamy, że jesteśmy związani ofertą do terminu wskazanego w specyfikacji. Jednocześnie zobowiązujemy się do podpisania umowy, jeśli zostanie przyznany nam kontrakt.
8. Posiadamy konieczną wiedzę wymaganą do przygotowania oferty oraz realizacji robót budowlanych w określonym czasie.
9. Oświadczamy, iż nie podlegamy wykluczeniu z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z art. 24 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.
10. Deklarujemy, że wszystkie oświadczenia i informacje zamieszczone w niniejszym „Formularzu Ofertowym” i załącznikach są kompletne, prawdziwe i dokładne w każdym szczególe.
11. Do niniejszego „Oświadczenia Oferenta” dołączone są następujące dokumenty:
 - a) 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 – *wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;*
 - b) aktualne zaświadczenie o nie zaleganiu z podatkami z właściwego Urzędu Skarbowego – *wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;*
 - c) aktualne zaświadczenie z ZUS-u o nie zaleganiu z opłacaniem składek na ubezpieczenie społeczne – *wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert;*

- d) wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich 5 lat, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów potwierdzających, że roboty te zostały wykonane należycie;
- e) wykaz posiadanego sprzętu;
- f) informacja na temat przeciętnej liczby zatrudnionych pracowników oraz liczebności personelu kierowniczego;
- g) dokumenty stwierdzające, że osoby, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

Nazwisko i stanowisko oraz podpis osoby upoważnionej

Nazwa oferenta

Adres i nr kontaktowy

adres www i e-mail

WZÓR

WYKAZ WYKONANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH .

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Miejscowość

Data

Wykaz wykonanych robót budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed wszczęciem niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom budowlanym stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania wraz z dokumentami potwierdzającymi, że roboty te zostały wykonane należyście wymagany jest w celu potwierdzenia, że wykonawca posiada niezbędną wiedzę oraz doświadczenie.

Na potwierdzenie niezbędnej wiedzy i doświadczenia wykonawcy winni wykazać, że w ciągu ostatnich pięciu lat wykonali co najmniej dwie roboty budowlane odpowiadające rodzajem i wartością przedmiotowemu zamówieniu.

Lp	Odbiorca / Miejsce wykonania	Wartość	Zakres przedmiotowy	Data rozpoczęcia / zakończenia

Do wykazu należy dołączyć dokumenty potwierdzające, że usługi te zostały wykonane należyście.

.....
(data i czytelny podpis wykonawcy)

WZÓR

WYKAZ NIEZBĘDNYCH DO WYKONANIA ZAMÓWIENIA NARZĘDZI I URZĄDZEŃ, JAKIE POSIADA WYKONAWCA

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Miejscowość

Data

Lp.	Nazwa urządzenia	Uwagi

Do wykazu należy załączyć: lista niezbędnych dokumentów (np. certyfikaty, dokumenty rejestracyjne itd.) jeżeli są wymagane

.....

(data i czytelny podpis wykonawcy)

WZÓR

**INFORMACJE NT. PRZECIĘTNEJ LICZBY ZATRUDNIONYCH PRACOWNIKÓW ORAZ LICZEBNOŚCI
PERSONELU KIEROWNICZEGO.**

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Miejscowość

Data

Lp	Nazwa / funkcja / stanowisko	Liczba	Zakres wykonywanych czynności	Przygotowanie zawodowe / uprawnienia

.....
(data i czytelny podpis wykonawcy)

WZÓR

Nazwa wykonawcy

Adres wykonawcy

Miejscowość

Data

WYKAZ OSÓB I PODMIOTÓW, KTÓRE BĘDĄ WYKONYWAĆ ZAMÓWIENIE

Wykaz osób i podmiotów, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nich czynności

Lp.	Imię i nazwisko/Nazwa podmiotu	Tel. kontaktowe, fax	Kwalifikacje / Wykształcenie	Zakres wykonywanych czynności

* Wypełnić, jeżeli zakres przedmiotu wymaga posiadania przygotowania zawodowego /uprawnień.

Do wykazu należy dołączyć dokumenty stwierdzające, że osoby / podmioty, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, posiadają wymagane uprawnienia, jeżeli ustawy nakładają obowiązek posiadania takich uprawnień.

Opis tych dokumentów zawarty jest w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

.....

(data i czytelny podpis wykonawcy)

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW NADPILICZNYCH ETAP I
Przebudowa drogi dojazdowej, placu i chodników.

ADRES INWESTYCJI : Białobrzegi

INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY W BIAŁOBRZEGACH

ADRES INWESTORA : 26-800 BIAŁOBRZEGI PL. Zygmunta Starego 9

WYKONAWCA ROBÓT :

ADRES WYKONAWCY :

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
.....

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8; D-01.00.00							
d.1	1 SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp. 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym.		km	0.88		
d.1	2 SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp.5	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych		ha	0.12		
d.1	3 SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp. 41	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średnio 20 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład. - chodniki na wale 460,0 x 2,12 x 0,2		m ³	195.04		
d.1	4 SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp. 94	Ręczne rozebranie chodników z płyt bet. 50 x 50 x 7 cm, z wywiezieniem na odl. do 1 km 100,0 x 1,5		m ²	150.0		
d.1	5 SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp. 108	Rozebranie obrzeży bet. z wywiezieniem na odl. do 1 km 100,0 x 2		m	200.0		
d.1	6 SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp. 132	Rozebranie schodów betonowych 6x16x45 szer. 4,0 m z wywiezieniem mat. z rozbiórki na odl. do 1 km 0,16 x 0,45 x 4,0 x 6 + 0,45 x 6 x 0,15 = 1,73 + 0,41 = 2,14 m ³		m ³	2.14		
d.1	7 SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp. 94,108	Rozebranie schodów 5x16x45 szerokości 2,5 m z płyt betonowych w obrzeżach 5 x 0,45 = 2,25 m z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. do 1 km		m	2.25		
2 ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8; D-02.00.00							
d.2	8 SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp. 166	Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp z odl. 3 km, formowanie i zagęszczanie nasypu i nawilżanie w miarę potrzeby. - nasyp pod poszerzenie jezdni 0,79 x 2,1 x 110,0 = 165,9 m ³ ; - nasyp po chodnik na plażę (3,5 + 5,0) x 0,5 : 2 x 48,0 = 102,0 m ³ ; - nasyp pod chodnik przy zbiorniku (3,0 + 4,5) x 0,5 : 2 x 100,0 = 187,5 m ³		m ³	455.4		

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonywczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
9 d.2	SEKOCEN- BUD ze- szyt 11/ 2008 Lp. 148	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III - pod krawężnik - ciąg pieszo - jezdny 177,0 + 5,0 + 5,0 + 138,0 = 325,0 m; - plac 23,30 + 16,1 + 21,0 + 4,5 x 6 + 7,85 x 4 + 21,0 x 2 + 7,85 x 4 = 192,2 m 517,2 x 0,4 x 0,4		m ³	82.8		
3 PODBUDOWY CPV 45233000-9; D-04.00.00							
10 d.3	SEKOCEN- BUD ze- szyt 11/ 2008 Lp. 206	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników ręcznie w gruncie kat. II-IV gł. 10 cm - na ciągu pieszo-jezdny 168,0 x 5,0 = 840,0		m ²	840.0		
11 d.3	SEKOCEN- BUD ze- szyt 11/ 2008 Lp. 211	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wyk. mechanicznie w gruncie kat. II-IV - ciąg pieszo - jezdny 168,0 x 5,0 + 4,5 x 110,0 = 1335,0 ; - plac 23,3 x 9,5 + 16,1 x 9,5 + 21,0 x 9,5 + 21,0 x 2 x 2 + 7,85 x 2 x 2 = 689,2; - chodnik na plażę 48,0 x 2,5 = 120,0; - chodnik po wale 560,0 x 2,0 = 1120,0; - chodnik nad zbiornikiem wodnym 100,0 x 2,0 = 200,0; - schody 2,5 x 5,4 + 2,5 x 3,64 + 2,5 x 4,6 x 2 = 45,6; - pochylnia 1,7 x 8,0 x 4 + 1,7 x 3,4 x 2 + 1,7 x 1,7 x 2 = 71,74		m ²	3581.54		
12 d.3	SEKOCEN- BUD ze- szyt 11/ 2008 Lp. 248	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm. - ciąg pieszo - jezdny 168,0 x 5,0 + 4,5 x 110,0 = 1335,0 m ² ; - plac 23,3 x 9,5 + 16,1 x 9,5 + 21,0 x 9,5 + 34,8 + 38,74 = 647,34 m ²		m ²	1982.34		
4 NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9; D-05.00.00							
13 d.4	SEKOCEN- BUD ze- szyt 11/ 2008 Lp. 433	Nawierzchnia z kostki bet. szarej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. jak w poz. 8		m ²	1982.34		
5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233000-9; D-06.00.00							
14 d.5	SEKOCEN- BUD ze- szyt 11/ 2008 Lp.484	Wykonanie przepustów z rur betonowych śr. 30 cm ułożonych na ławie żwirowej - pod chodnikiem na plażę 2 x 3,0 m		m	6.0		
6 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU CPV 45233280-5; D-07.00.00							

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
15 d.6	SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp. 512	Ustawienie słupów z rur stalowych śr. 50 mm dla znaków wraz z fundamentem		szt	2		
16 d.6	SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp. 515	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu A folia I generacji		szt	2		
17 d.6	SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp. 560	Ustawienie poręczy ochronnych sztyw-nych z pochwyta- mi i poręczmi z rur stało- wych o rozstawie słupków 1,5 m - schody $5,4 \times 2 + 3,62 \times 2 + 4,5 \times 2 = 27,0$ m ; - pochylnie $8,0 \times 8 + 1,7 \times 4 = 3,4 \times 2 = 77,6$ m		m	105.0		
7 ELEMENTY ULIC CPV 45233000-0; D-08.00.00							
18 d.7	SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 LP.603	Ułożenie ścieków prefabrykowanych z elementów betonowych na podsypce cem. piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cem. - ściek skarpowy $1,4 \times 1,5 = 2,1$ m		m	2.1		
19 d.7	SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp. 571	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 - ciąg pieszo - jezdny 342,0 m; - plac $129,0 + 42,0 + 27,0 = 198,0$ m		m	540.0		
20 d.7	SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp. 572	Ustawienie krawężników bet. 15x30 cm (na płask) na ławie z oporem z bet. B15 - na początku ciągu pieszo- jezdnego 5,0 m, - przy zjeździe na chodnik 9,0 m		m	14.0		
21 d.7	SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp. 598	Ustawienie obrzeży bet. o wym 6x20 cm na podsypce cem.- piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cem. - chodnik na plażę 105,0 m; - chodnik na wałach 1120,0 m; - chodnik przy zbiorniku 210,0 m		m	1435.0		
22 d.7	SEKOCEN-BUD zeszyt 11/2008 Lp.593	Wykonanie chodników z kostki brukowej bet. kolorowej gr. kostki 6 cm na podsypce cem. - piaskowej , spoiny wypełnione piaskiem. - chodnik na plażę $47,0 \times 2,5 + (2,5 + 4,0) \times 0,75 : 2 = 119,5$ m ² ; - chodnik na wale $560,0 \times 2,0 + 2,5 \times 2,0 = 1125,0$ m ² ; - chodnik przy zbiorniku $100,0 \times 2,0 + (2,0 + 3,5) \times 0,75 : 2 = 202,0$ m ²		m ²	1446.5		
23 d.7	Wycena indywidualna	Wykonanie pochylni dla niepełnospraw-nych i =7%, konstrukcja gruntowa, nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm ułożona w obrzeżu 6x20 na podsypce cem. piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypeł- nione piaskiem $8,0 \times 4 + 1,7 \times 4 + 3,4 \times 2 = 45,6$ m		m	45.6		

KOSZTORYS OFERTOWY

L p.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
24 d.7	Wycena indywidualna	Wykonanie schodów skarpowych szer. 2,5 m ; konstrukcja gruntowa , policzki i przednózki z obrzeży 8x30 cm ; podnózki z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm . 5,4 + 3,62 + 4,5 + 2,25 + 2,7 = 18,47 m		m	18.47		

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Uproszczone
RAZEM		
Koszty pośrednie [Kp]		
RAZEM		
Zysk [Z]		
RAZEM		
VAT [V]		
RAZEM		

OGÓLEM

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: ZAGOSPODAROWANIE TERENÓW NADPILICZNYCH ETAP I
Roboty i usługi dodatkowe
ADRES INWESTYCJI: BIAŁOBRZEGI
INWESTRO: URZĄD MIASTA I GMINY BIAŁOBRZEGI
ADRES INWESTORA: 26-800 BIAŁOBRZEGI Pl. Zygmunta Starego 9
WYKONAWCA ROBÓT:
ADRES WYKONAWCY:
BRANŻA: roboty budowlane i dostawy

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	POSZERZENIE PLAŻY mające na celu uzupełnienie piasku na plaży oraz nadanie plaży nachylenia względem rzeki Pilicy na poziomie 1,5% – 2,0%. Powierzchnia plaży po wykonaniu poszerzenia będzie wynosiła ~3000m².						
1	kalkulacja własna	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,7m ³ na odkład		m ³	2 500		
2	kalkulacja własna	Przemieszczanie mas ziemnych spychaczami gąsienicowymi		m ³	2 500		
2	Dostawa i ustawienie kontenera sanitarnego WC						
1	kalkulacja własna	Dostawa i ustawienie kontenera sanitarnego posiadającego 3 części: damski, męski oraz część dla niepełnosprawnych. <u>Wyposażenie kontenera:</u> część damska: 3 x WC, 1xumywalka, ogrzewanie 2kW, część męska: 1 x WC, 3 x pisuar, 1 x umywalka, ogrzewanie 2kW, część niepełnosprawnych: 1 x WC, 1 x umywalka, ogrzewanie 2kW, podjazd dla wózka inwalidzkiego, część wyposażona w pochwyty <u>Wyposażenie dodatkowe:</u> zbiornik na fekalia 6-7m ³ urządzenie do przepompy wywania i rozdrabniania ścieków, zamykanie na klucz każdej z części <i>Sugerowany jest kontener firmy TOITOI lub równoważny</i>		kpl	1		
3	Dostawa i montaż ławek parkowych						
1	kalkulacja własna	Dostawa stalowych ławek 165cm firmy DOL-EK o symbolu L-61 z kotwami do zabetonowania (<i>lub równoważnych</i>)		szt.	10		
2	kalkulacja własna	Montaż ławek przy ciągach pieszych przy wykonaniu 2 szt.		kpl	10		

		betonowych cokołów montażowych o wymiarach 0,5x0,5x1,0m każdy					
3	kalkulacja własna	Dostawa koszy o wysokości 120cm firmy DOL-EK o symbolu KO-02 z kotwami do zabetonowania (<i>lub równoważnych</i>)		szt.	10		
4	kalkulacja własna	Montaż koszy przy ciągach pieszych przy wykonaniu betonowego cokołu montażowego o wymiarach 0,5x0,5x1,0m		kpl	10		
4	Dostawa i montaż stołów i ławek betonowych na kąpielisko						
1	kalkulacja własna	Dostawa żelbetonowych stołów antywandal 165 cm firmy DOL-EK o symbolu S-36 z kotwami do zabetonowania (<i>lub równoważnych</i>)		szt.	3		
2	kalkulacja własna	Montaż stołów przy wykonaniu betonowych cokołów montażowych o wymiarach 0,5x0,5x1,0m każdy		kpl	3		
3	kalkulacja własna	Dostawa żelbetonowych ławek antywandal 195cm firmy DOL-EK o symbolu L-12a z kotwami do zabetonowania (<i>lub równoważnych</i>)		szt.	6		
4	kalkulacja własna	Montaż ławek żelbetonowych przy wykonaniu 2 szt. betonowych cokołów montażowych o wymiarach 0,5x0,5x1,0m każdy		kpl	6		
5	kalkulacja własna	Dostawa i montaż (na cokołach betonowych wym. 0,5x0,5x1,0m) stojaków rowerowych 5-cio stanowiskowych firmy DOL-EK o symbolu SR-01 (<i>lub równoważnych</i>)		kpl	3		

PODSUMOWANIE

RAZEM	
Podatek VAT	
OGÓŁEM	

U M O W A Nr

zawarta w Urzędzie Miasta i Gminy w Białobrzegach w dniu 2008 r., pomiędzy:

Gminą Białobrzegi, reprezentowaną przez:

- **Wiesława Banachowicza** – **Burmistrza Miasta i Gminy Białobrzegi**
 - **Waldemara Olszewskiego** – **Zastępcę Burmistrza**
 - *przy kontrasygnacie Skarbnika Miasta i Gminy –p. Ireny Wachnickiej*
- zwaną dalej „**Zamawiającym**”,

a NIP z siedzibą: ul.,
reprezentowana przez:

1.
2.

zwaną dalej „**Wykonawcą**”.

Umowa niniejsza jest następstwem przeprowadzonego przez Zamawiającego postępowania o zamówienie publiczne w trybie przetargu nieograniczonego i wyboru oferty Wykonawcy w dniu

§ 1.

Definicje

Użyte w treści umowy pojęcia i określenia należy rozumieć:

1. **Przedmiot umowy** - zakres rzeczowy określony w dokumentacji Zamawiającego stanowiącej jej integralną część na podstawie, której realizowany jest przedmiot umowy.
2. **Dokumentacja robót** - projekty budowlane, rysunki, opisy, specyfikacje techniczne, kosztorysy, harmonogramy, opracowania lub inne dokumenty ustalające szczegółowy zakres robót budowlanych na podstawie, których realizowany jest przedmiot umowy.
3. **Front robót** - przestrzeń, w której prowadzone są roboty budowlane wraz z zapleczem na materiały i urządzenia Wykonawcy.
4. **Harmonogram** - projekt organizacji wykonania robót określony przez poszczególne etapy.
5. **Odbiór częściowy** - protokolarne przekazanie zgodnego z harmonogramem ustalonego w dokumentacji etapu robót, który to protokół zawiera ocenę wykonania robót.
6. **Odbiór końcowy** - protokolarne, z udziałem stron umowy przekazanie przedmiotu umowy bez zastrzeżeń w stanie gotowym do eksploatacji użytkowania po pozytywnym zakończeniu odbiorów częściowych.
7. **Wada** - cecha zmniejszająca wartość wykonanych robót ze względu na cel oznaczony w umowie lub wykonanych niezgodnie z dokumentacją Zamawiającego lub obowiązującymi w tym zakresie warunkami technicznymi wykonania robót, wiedzą techniczną, normami, lub innymi dokumentami wymaganymi przepisami prawa.
8. **Gwarancja, gwarancja jakości** - dokumenty gwarancyjne na wbudowane urządzenia i materiały oraz dokument gwarancyjny odrębnie wystawiony przez Wykonawcę na wykonany przedmiot umowy określający zakres i terminy oraz uprawnienia określone przez gwaranta, co do rzeczy sprzedanej.
9. **Zabezpieczenie należytego wykonania umowy** - część wynagrodzenia przekazana w ustalonej formie (pieniądz, poręczenia) należna w przypadku niewykonania lub nienależytej staranności

w wykonaniu przedmiotu umowy.

10. **Podwykonawca** - osobę fizyczną lub prawną, z którą Wykonawca za zgodą Zamawiającego zawarł umowę o wykonanie części przedmiotu umowy.
11. **Siła wyższa** - przez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające wykonanie Umowy na stałe lub na pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.

§ 2.

Przedmiot umowy

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania roboty budowlane oraz dostawy na zadaniu inwestycyjnym pn.: „**Zagospodarowanie terenów nadpilicznych – I etap**”
2. Szczegółowy zakres robót Wykonawcy określa dokumentacja projektowa oraz przedmiary robót stanowiące załącznik do niniejszej umowy.

§ 3.

Obowiązki Stron

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:
 - 1) protokolarnie przekazanie frontu robót,
 - 2) przekazanie kompletu dokumentacji na dzień przekazania frontu robót,
 - 3) zapewnienie nadzoru inwestorskiego przez cały czas realizacji przedmiotu umowy określonego w § 2 umowy,
 - 4) Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za mienie Wykonawcy zgromadzone w miejscu składowania oraz na terenie wykonywanych robót.
2. Do obowiązków Wykonawcy należy:
 - 1) przyjęcie frontu robót,
 - 2) zagospodarowanie miejsca składowania na własny koszt oraz zapłata na rzecz Zamawiającego kosztów zużycia wody i energii w okresie realizacji robót w wysokości zryczałtowanej,
 - 3) utrzymanie porządku, ochrona mienia znajdującego się na terenie budowy,
 - 4) przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP, a w szczególności ppoż. w trakcie wykonywania robót,
 - 5) prowadzenie robót w systemie wielozmianowym, jeżeli będzie to niezbędne dla zachowania terminu wykonania robót,
 - 6) wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z przepisami prawa budowlanego, z harmonogramem organizacji i wykonania robót, warunkami technicznymi, Polskimi Normami, zasadami wiedzy technicznej,
 - 7) stosowanie materiałów i urządzeń posiadających odpowiednie dopuszczenia do stosowania w budownictwie i zapewniających sprawność eksploatacyjną oraz wykonanego przedmiotu umowy.

§ 4.

Oświadczenia i zapewnienia Wykonawcy

1. Wykonawca, po zapoznaniu się z sytuacją faktyczną, w tym w szczególności ze stanem technicznym, dokumentacją techniczną i warunkami lokalnymi, zapewnia, że posiada niezbędną wiedzę fachową, kwalifikacje, doświadczenie, możliwości i uprawnienia konieczne dla prawidłowego wykonania umowy i będzie w stanie należycie wykonać roboty budowlane na warunkach określonych w umowie.
2. Zlecenie części przedmiotu umowy Podwykonawcy nie zmieni zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego, który jest odpowiedzialny za wykonanie tej części robót.
3. Umowy z Podwykonawcami będą zgodne, co do treści z umową zawartą z Wykonawcą. Odmienne postanowienia są nieważne.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania, uchybienia i zaniedbania Podwykonawców w takim samym stopniu, jak to by jego własne.

§ 5.

Termin realizacji Umowy

1. Wykonawca wykona przedmiot umowy, określony w § 2 umowy w terminie do dnia
2. Przez zakończenie przedmiotu umowy rozumie się dokonanie odbioru końcowego, przekazanie Zamawiającemu wszystkich znajdujących się w posiadaniu Wykonawcy dokumentów, określonych co do rodzaju w § 6 niniejszej umowy.

§ 6.

Odbiór robót

1. Przedmiotem odbioru końcowego jest całość robót budowlanych i dostaw po wykonaniu przedmiotu umowy. Odbiorom częściowym podlegają roboty zanikowe, ulegające zakryciu lub elementy robót według uzgodnień na budowie albo zakończone etapy robót ustalone zgodnie z harmonogramem rzeczowo-finansowym.
2. W odbiorach uczestniczą: przedstawiciele Zamawiającego, Wykonawca (kierownik budowy) oraz inspektor nadzoru inwestorskiego.
3. Do obowiązków Wykonawcy należy skompletowanie i przedstawienie Zamawiającemu dokumentów pozwalających na ocenę prawidłowego wykonania przedmiotu odbioru, a w szczególności przekazanie:
 - 3) protokołów technicznych, częściowych i międzyoperacyjnych,
 - 4) protokołów badań,
 - 5) gwarancji,
 - 7) aprobat technicznych,
 - 8) atestów i certyfikatów jakości,
 - 9) deklaracji zgodności z PN,
 - 10) dokumentacji technicznej z naniesionymi zmianami dokonywanymi w toku wykonania przedmiotu umowy, jeżeli miały miejsce,
4. Odbiór końcowy robót zostanie przeprowadzony przez Zamawiającego w ciągu 7 dni od daty zawiadomienia przez Wykonawcę o gotowości do odbioru. Osiągnięcie gotowości do odbioru każdorazowo zatwierdza inspektor nadzoru inwestorskiego.
5. O osiągnięciu gotowości odbioru Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić pisemnie Zamawiającego.
- 6. Jeżeli w toku czynności odbioru zostanie stwierdzone, że przedmiot nie osiągnął gotowości do odbioru z powodu nie zakończenia robót, stwierdzenia wad lub nie wywiązania się z obowiązków, o których mowa w niniejszej Umowie, Zamawiający może odmówić odbioru. W takim wypadku Wykonawca pozostaje w zwłoce.**
7. Jeżeli odbiór nie został dokonany z winy Zamawiającego w terminie ustalonym w ust. 4 niniejszego paragrafu, mimo prawidłowego zawiadomienia o gotowości do odbioru przez Wykonawcę, to Wykonawca nie pozostaje w zwłoce z wykonaniem zobowiązania wynikającego z umowy.
8. Z czynności odbioru sporządza się protokół, który powinien zawierać ustalenia poczynione w toku odbioru.

§ 7.

Wynagrodzenie i sposób rozliczeń

1. Za wykonanie przedmiotu umowy określonego w § 2 umowy, Strony ustalają wynagrodzenie ryczałtowe w łącznej kwocie netto zł, plus należny podatek VAT w wysokości Łącznie wynagrodzenie brutto wynosi, słownie:
2. Zapłata wynagrodzenia należnego Wykonawcy dokonywana będzie na rachunek bankowy Wykonawcy.
3. Wystawienie faktur następuje na podstawie podpisanego przez Zamawiającego protokołu odbioru częściowego, a faktury końcowej na podstawie podpisanego przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego. Zapłata następuje w terminie 21 dni od dnia doręczenia prawidłowo

wystawionej faktury.

§ 8.

Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

1. Dla zabezpieczenia należytego wykonania umowy, tytułem kaucji gwarancyjnej Wykonawca wnosi zabezpieczenie w formie gwarancji ubezpieczeniowej w wysokości: 3%
2. Zmiany formy kaucji gwarancyjnej mogą być dokonywane z zachowaniem ciągłości i bez zmniejszania wysokości.
3. Zwrot zabezpieczenia odpowiadający 70 % wniesionej kaucji gwarancyjnej nastąpi w terminie 30 dni od dnia wykonania i uznania za należyte wykonania przedmiotu umowy bez zastrzeżeń.
4. Pozostałe 30 % zostanie zwrócone w terminie 15 dni po upływie terminu roszczeń z tytułu gwarancji.

§ 9.

Rękojmia za wady, gwarancja i zastępcze usuwanie wad

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na roboty budowlane stanowiące przedmiot umowy.
2. Termin gwarancji ustala się na 60 miesięcy. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty odbioru końcowego od Wykonawcy przedmiotu umowy.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego, jeżeli wykonany przedmiot umowy ma wady zmniejszające jego wartość lub użyteczność ze względu na cel określony w umowie lub wynikający z przeznaczenia rzeczy, albo jeżeli wykonany przedmiot umowy nie ma właściwości, które zgodnie z dokumentacją robót posiadać powinien lub został wydany w stanie niezupełnym.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy istniejące w czasie dokonywania czynności odbioru oraz za wady powstałe po odbiorze, lecz z przyczyn tkwiących w wykonanym przedmiocie umowy w chwili odbioru.
5. Wykonawca może uwolnić się od odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady fizyczne, które powstały wskutek wykonania przedmiotu umowy według wskazań Zamawiającego. Uwolnienie się od odpowiedzialności następuje, jeżeli Wykonawca uprzedzi Zamawiającego o grożącym niebezpieczeństwie wad lub, jeżeli mimo dołożenia należytej staranności nie mógł stwierdzić niewłaściwości otrzymanych wskazań.
6. Wykonawca nie może uwolnić się od odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady powstałe wskutek wad rozwiązań, których wprowadzenia zażądał oraz za wady wykonanego przedmiotu umowy powstałe wskutek dostarczonego przez siebie projektu lub rozwiązania technicznego.
7. W razie stwierdzenia w toku czynności odbioru istnienia wady nadającej się do usunięcia Zamawiający może:
 - a) odmówić odbioru do czasu usunięcia wady,
 - b) dokonać odbioru i żądać usunięcia wady wyznaczając odpowiedni termin.
8. W razie odebrania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem, co do stwierdzonej przy odbiorze wady nadającej się do usunięcia lub stwierdzenia takiej wady w okresie rękojmi lub gwarancji Zamawiający może:
 - a) żądać usunięcia wady wyznaczając Wykonawcy odpowiedni termin,
 - b) żądać zapłaty odszkodowania odpowiednio do poniesionych szkód i do utraconej wartości użytkowej, estetycznej i technicznej.
9. Dokument gwarancji wystawiony zostanie niezwłocznie po odbiorze .

§ 10.

Roboty dodatkowe

1. Jeżeli konieczność robót dodatkowych wynika z decyzji organów nadzoru budowlanego lub jest następstwem błędów lub zaniedbań Wykonawcy, prace takie zostaną wykonane przez Wykonawcę bez dodatkowego wynagrodzenia w terminach wynikających z niniejszej umowy.
2. Roboty dodatkowe i zamienne lub nieprzewidziane, których potwierdzona przez Zamawiającego konieczność wykonania wystąpi w toku realizacji przedmiotu umowy, a których zakres nie przekracza uprawnień Zamawiającego z mocy Prawa zamówień publicznych zobowiązany jest

wykonać przy zachowaniu tych samych stawek kalkulacyjnych, norm, parametrów i standardów, po podpisaniu przez strony aneksu, ustalającego zakres rzeczowy, finansowy i terminy wykonania.

3. Wynagrodzenie za roboty, o których mowa w ust. 2 będzie ustalone kosztorysem powykonawczym potwierdzonych przez inspektora nadzoru.

§ 11.

Odstąpienie od umowy

Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o wystąpieniu istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy. W takim przypadku Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie należne z tytułu wykonania części umowy potwierdzonej wpisem w protokole odbioru

§ 12.

Kary umowne

Strony ustalają, że formą odszkodowania będą kary umowne z następujących tytułów:

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - za opóźnienie w ukończeniu przedmiotu umowy, jak również za opóźnienie w usunięciu wady stwierdzonej przy odbiorze końcowym robót, w przypadku dokonania odbioru, a także w okresie gwarancji - w wysokości 1 % wynagrodzenia brutto Wykonawcy, o którym mowa w § 7 ust. 1 umowy za każdy dzień opóźnienia. Zapłata kary umownej może nastąpić, według uznania Zamawiającego, poprzez potrącenie jej z wynagrodzeniem Wykonawcy.
 - za odstąpienie od umowy nie spowodowane winą Zamawiającego w wysokości 5 % wartości wynagrodzenia Wykonawcy.
2. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego.
3. Roszczenie o zapłatę kar umownych z tytułu opóźnienia, ustalonych za każdy rozpoczęty dzień opóźnienia staje się wymagalne:
 - a) za pierwszy rozpoczęty dzień opóźnienia - w tym dniu,
 - b) za każdy następny rozpoczęty dzień opóźnienia - odpowiednio w każdym z tych dni.
4. Zamawiający może usunąć w zastępstwie Wykonawcy, na jego koszt i ryzyko wady nieusunięte w terminie ustalonym w § 9 umowy. Zamawiający ma obowiązek uprzedniego poinformowania Wykonawcy o zamiarze zastępczego usunięcia wad. Zastępcze usunięcie wady nie zwalnia z obowiązku zapłaty kar umownych, które naliczane są do momentu zastępczego usunięcia wady.
5. W przypadku odstąpienia od Umowy przez Zamawiającego nie spowodowanego winą Wykonawcy zapłaci on Wykonawcy wynagrodzenie należne z tytułu wykonania udokumentowane i potwierdzone przez Inspektora Nadzoru części przedmiotu umowy.
6. W przypadku zwłoki w zapłacie faktur Wykonawcy przysługuje prawo do naliczenia odsetek ustawowych.

§ 13.

Siła wyższa

1. Strony będą zwolnione od odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązań wynikających z Umowy, o ile niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania nastąpiło wskutek siły wyższej w rozumieniu Kodeksu cywilnego.
2. Strona, która zamierza żądać zwolnienia z odpowiedzialności z powodu siły wyższej zobowiązana jest powiadomić drugą Stronę na piśmie, bez zbędnej zwłoki, o jej zajściu i ustaniu.
3. Zaistnienie siły wyższej powinno być udokumentowane przez Stronę powołującą się na nią.

§ 14.

Postanowienia końcowe

1. Wszelkie zmiany postanowień Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami Umowy zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego, jeżeli przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych nie

stanowią inaczej.

3. Wykonawca nie może bez zgody Zamawiającego dokonać cesji wierzytelności, przysługującej mu z tytułu realizacji Umowy na osoby trzecie.
4. Strony deklarują, iż w razie powstania jakiegokolwiek sporu wynikającego z interpretacji lub wykonania umowy, podejmą w dobrej wierze rokowania w celu polubownego rozstrzygnięcia takiego sporu. Jeżeli rokowania, o których mowa powyżej nie doprowadzą do polubownego rozwiązania sporu w terminie 7 dni od pisemnego wezwania do wszczęcia rokowań, spór taki Strony poddają rozstrzygnięciu przez sąd właściwy dla Zamawiającego.
5. Przedstawicielami Stron są:
 - a) Zamawiającego:
 - Inspektor nadzoru inwestorskiego:
 - b) Wykonawcy:
 - Kierownik budowy:
6. Umowę sporządzono w trzech jednakowo brzmiących egzemplarzach – jeden dla Wykonawcy, 2 dla Zamawiającego.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- 1.1. Umowa zawarta pomiędzy Inwestorem tj. Urzędem Miasta i Gminy Białobrzegi a Wykonawcą Firmą Usługową MS z Przysuchy.
- 1.2. Mapa do celów projektowych w skali 1:1000.
- 1.3. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia.
- 1.4. Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie. (Dz. U. nr 43 z dnia 14 maja 1999r. poz. 430).
- 1.5. Obowiązujące normy oraz wydawnictwa i publikacje techniczne z przedmiotowego zakresu obejmującego temat projektu.
- 1.6. Dane wyjściowe do projektowania
- 1.7. Inwentaryzacja w terenie.

2. PRZEDMIOT , ZAKRES I CEL OPRACOWANIA

2.1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano - wykonawczy przebudowy drogi dojazdowej, placu i chodników w miejscowości Białobrzegi na terenie gminy Białobrzegi.

2.2. ZAKRES OPRACOWANIA

W zakres całego opracowania projektu budowlano - wykonawczego branży drogowej wchodzi:

- przebudowa istniejącej drogi dojazdowej o nawierzchni gruntowej na ciąg pieszo-jezdny o kategorii ruchu KR1;
- wykonanie poszerzeń istniejącej jezdni do szerokości 5,0 m i 9,5 m;
- wykonanie utwardzenia placu kostką betonową gr. 8 cm;
- wykonanie chodników;
- wykonanie schodów i pochylni dla niepełnosprawnych.

2.3. CEL OPRACOWANIA

Celem niniejszego opracowania jest sporządzenie kompletnej dokumentacji projektowej stanowiącej podstawę do rozpoczęcia i realizacji zadania inwestycyjnego, jakim jest przebudowa drogi dojazdowej, placu i chodników w m. Białobrzegi w granicach Miasta i Gminy Białobrzegi.

2.4. BRANŻE TOWARZYSZĄCE

Całość kompleksowego opracowania przebudowy drogi dojazdowej, placu i chodników nie wymaga angażowania innych branż.

3. STAN FORMALNO - PRAWNY

3.1. LOKALIZACJA INWESTYCJI

Powyższa inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Białobrzegi w pasie drogowym drogi dojazdowej , działka o nr ewidencyjnym 4.

3.2. GRANICE TERENU OBJĘTEGO INWESTYCJĄ

Rozwiązania przedstawione w dokumentacji zaprojektowano w taki sposób, aby spełniając wymagania obowiązujących ustaw i rozporządzeń, mieściły się w szerokości istniejącego pasa drogowego drogi dojazdowej, placu i chodników gminy Białobrzegi.
Działka na, której jest planowana inwestycja to działka nr 4.

4. STAN ISTNIEJĄCY

4.1. WARUNKI OGÓLNE

Istniejąca droga dojazdowa w m. Białobrzegi przebiega na projektowanym odcinku po terenie równinnym, znajdującym się w bezpośrednim sąsiedztwie rzeki Pilicy charakteryzującym się w przeważającej części zagospodarowaniem turystyczno - wypoczynkowym. Ze względu na niewielki stopień zainwestowania terenów bezpośrednio przyległych do pasa drogowego jak również stwierdzony podczas inwentaryzacji brak istniejących w pasie drogowym obiektów budowlanych kolidujących z przeprojektowywanym układem komunikacyjnym, nie zaistniała konieczność przeprowadzania wyburzeń.

4.2. SIEĆ KOMUNIKACJI DROGOWEJ

Istniejąca droga rozpoczyna swój bieg na skrzyżowaniu z drogą gminną prowadzącą od drogi wojewódzkiej nr 731 do ośrodka wypoczynkowego i przebiega przez tereny nadpiliczne w m. Białobrzegi.
Na odcinku przeprojektowywanym droga ma nawierzchnię gruntową wzmocnioną materiałem kamiennym szerokości 4,0 do 5,0 m.

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Nawierzchnia nie spełnia więc zadnych wymagań normowych dla tej klasy drogi. Ruch pieszy i rowerowy na tym odcinku jest w przewadze, ruch pojazdów poniżej 200 poj./dobę, komunikacja autobusowa nie występuje, ruch lokalny głównie pojazdów osobowych.

4.3. WARUNKI GRUNTOWO - WODNE

Podłoża wzdłuż drogi w m. Białobrzegi geologicznie nie badano. Z przeprowadzonych oględzin oraz badań wskaźnika piaskowego i kapilarności biernej wynika, że grunty w zakresie głębokości przemarzania (0,00 do 1,00 m) stanowią podłoże w 87% nie wysadzinowe kategorii G1 (piaski drobne i piaski średnie) w pozostałych 13% grunty wątpliwe przynależne kategorii G2 (piaski pylaste i piaski drobnziarniste, piaski średnie z pyłem i humusem).

4.4. SZATA ROŚLINNA

Istniejąca szata roślinna w granicach pasa drogowego to przede wszystkim krzewy i drobne drzewa nie wymagające uzyskania decyzji urzędu gminy pozwalającej na ich wycinkę.

5. ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

5.1. PARAMETRY TECHNICZNE PRZEBUDOWYWANEJ DROGI

Droga gminna posiada klasę techniczną D oraz następujące parametry techniczne:

Podstawowe parametry techniczne przebudowywanej drogi:

Klasa drogi	- D / ciąg pieszo - jezdny /
Prędkość projektowa	- 20 km/h
Kategoria ruchu	- KR1
Nośność	- 80 kN/oś

Na omawianym odcinku wprowadzono następujące rozwiązania projektowe:

- dostosowano istniejącą konstrukcję nawierzchni do uzyskania założonej nośności 80 kN/oś,
 - zaprojektowano poszerzenie jezdni z 4,0 do 5,0 m i 9,5 m oraz dostosowano jej parametry do wymaganych dla tej klasy drogi,
 - zaprojektowano wykonanie nawierzchni na placu,
 - zaprojektowano chodniki po wałach i jako dojście do plaży;
 - zaprojektowano schody skarpowe i pochylnie dla niepełnosprawnych;
 - zaprojektowano odwodnienie utwardzonych powierzchni.
- Niniejszy projekt obejmuje swym zakresem wykonanie następujących robót budowlanych:
- wykonanie robót ziemnych (nasyp na poszerzeniach jezdni i nasyp dla wykonania chodnika do plaży, nasyp dla wykonania pochylni dla osób niepełnosprawnych),
 - wykonanie koryta na poszerzeniach,
 - wykonanie wyrównania i wzmocnienia istniejącej podbudowy materiałem kamiennym pod warstwy ulepszone nawierzchni na całej szerokości jezdni i na poszerzeniach,
 - wykonanie normatywnego chodnika z kostki betonowej,
 - ułożenie nowoprojektowanych warstw nawierzchni spełniających warunki odpowiadające kategorii ruchu KR1 i nośności 80 kN/oś,
 - wykonanie schodów i pochylni na skarpię,
 - wykonanie odwodnienia z odprowadzeniem wody opadowej po skarpię,
 - wykonanie przepustów z rur prefabrykowanych pod chodnikiem prowadzącym do plaży.

5.2. ROZWIĄZANIA SYTUACYJNE

Zgodnie z wymogami Zamawiającego stawianymi w SIWZ przeprojektowywany odcinek drogi dojazdowej rozpoczyna się na skrzyżowaniu z drogą gminną prowadzącą od drogi wojewódzkiej nr 731, początek odcinka km 0+000, koniec odcinka km 0+168 na wale przeciwpowodziowym. Na całym odcinku projektowany jest przekrój uliczny.

Wody opadowe odprowadzone zostaną poprzez projektowane spadki na przyległy teren za pośrednictwem ścieku skarpowego.

Plac pomiędzy wałami przeciwpowodziowymi o powierzchni ok. 1000 m²

Chodniki poprowadzone po wałach przeciwpowodziowych, jako dojście do plaży i nad zbiornikiem wodnym.

5.3. NORMALNE PRZEKROJE POPRZECZNE

Przekrój uliczny (rys. nr 4) charakteryzuje się szerokością jezdni: na prostej 5,0 m, na łuku 9,50 m i pochyleniu do środka 1%. Jezdnia poprowadzona w krawężniku 15x30 cm, spadek w kierunku placu.

Plac (rys. nr 6) o wymiarach ok. 31,0 x 31,0 m, nawierzchnia ułożona w krawężniku 15x30 cm z zielenicem w środku i okalającym go chodniku szerokości 2,0 m. Pochylenie nawierzchni jak na rys. nr 7 odprowadzenie wód opadowych poprzez obniżony krawężnik na przyległy teren zielony.

Chodnik (rys. nr 5) po wałach szerokości 2,0 m ułożony w obrzeżu 6x20 cm; na plażę szerokości 2,5 m w obrzeżu 6x20 cm ułożony na nasypie o wysokości 0,5 m; nad zbiornikiem wodnym szerokości 2,0 m w obrzeżu 6x20 cm na nasypie o wysokości 0,5 m, we wszystkich przypadkach przekrój daszkowy z pochyleniem na ze

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

wnątrz 2%.

Schody (rys. nr KPED 03.17, 03.18 i 03.28) wykonane jako skarpowe, szerokości 2,5 m.

Pochylnia dla niepełnosprawnych (rys. KPED 03.22) wykonana na skarpie, szerokości 1,7 m z pochyleniem i = 7% i podestami dolnym, pośrednim i górnym.

5.4. ODWODNIENIE POWIERZCHNIOWE

W ramach niniejszego opracowania nie projektowano systemu odwodnienia pasa drogowego, placu i chodników uznano, że istniejący system jest wystarczający.

5.5. KONSTRUKCJA

5.5.1 Ciąg pieszo - jezdny:

" Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej	8 cm
" Podsypka cementowo - piaskowa	3 cm
" Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5	10 cm
Razem	21 cm

" Krawężnik 15x30 cm ułożony na ławie z oporem, z betonu B15

5.5.2 Plac:

" Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej	8 cm
" Podsypka cementowo - piaskowa	3 cm
" Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5	10 cm
" Krawężnik 15x30 cm ułożony na ławie z oporem, z betonu B15	

5.5.3 Chodniki:

" Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej	6 cm
" Podsypka cementowo - piaskowa	3 cm
" Obrzeże betonowe 6x20 cm ułożone na podsypce cem. - piaskowej gr 3 cm	

5.5.4 Schody:

" Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej	6 cm
" Podsypka cementowo - piaskowa	3 cm
" Obrzeże betonowe 8x30 ułożone na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	

" Poręcz z rury ? 34 mm osadzona w fundamencie z bet. B15

5.5.5 Pochylnia z płytami podestowymi:

" Nawierzchnia z kostki betonowej wibroprasowanej	6 cm
" Podsypka cementowo - piaskowa	3 cm
" Obrzeże betonowe 6x20 cm ułożone na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm	
" Poręcz z rury ? 34 mm osadzona w fundamencie z bet. B15.	

6. UWAGI KOŃCOWE

Niniejsze opracowanie jest projektem branży drogowej w stadium projektu budowlano - wykonawczego i nie zawiera szczegółowych opracowań wykonawczych zakresie przebudowy infrastruktury podziemnej, ponieważ na mapie do projektowania takich urządzeń nie stwierdzono.

Podłoże gruntowe powinno być wyrównane oraz odpowiednio zagęszczone. Teren robót powinien być odpowiednio odwodniony. Grunt oraz materiały konstrukcyjne należy zagęszczać przy wilgotności optymalnej oraz warstwami o grubości dostosowanej do mocy sprzętu zagęszczającego. Wszystkie materiały użyte do przebudowy muszą spełniać normy i mieć stosowne atesty.

DZIAŁY PRZEDMIARU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8; D-01.00.00	1	7
2	ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8; D-02.00.00	8	9
3	PODBUDOWY CPV 45233000-9; D-04.00.00	10	12
4	NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9; D-05.00.00	13	13
5	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE CPV 45233000-9; D-06.00.00	14	14
6	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU CPV 45233280-5; D-07.00.00	15	17
7	ELEMENTY ULIC CPV 45233000-0; D-08.00.00	18	24

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE CPV 45100000-8; D-01.00.00					
1	SEKO- d.1 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 1	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym.	km		
		0.88	km	0.880	
				RAZEM	0.880
2	SEKO- d.1 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp.5	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha		
		0.12	ha	0.120	
				RAZEM	0.120
3	SEKO- d.1 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 41	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości średnio 20 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład. - chodniki na wale 460,0 x 2,12 x 0,2	m ³		
		195.04	m ³	195.040	
				RAZEM	195.040
4	SEKO- d.1 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 94	Ręczne rozebranie chodników z płyt bet. 50 x 50 x 7 cm, z wywiezieniem na odl. do 1 km 100,0 x 1,5	m ²		
		150.0	m ²	150.000	
				RAZEM	150.000
5	SEKO- d.1 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 108	Rozebranie obrzeży bet. z wywiezieniem na odl. do 1 km 100,0 x 2	m		
		200.0	m	200.000	
				RAZEM	200.000
6	SEKO- d.1 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 132	Rozebranie schodów betonowych 6x16x45 szer. 4,0 m z wywiezieniem mat. z rozbiórki na odl. do 1 km $0,16 \times 0,45 \times 4,0 \times 6 + 0,45 \times 6 \times 0,15 = 1,73 + 0,41 = 2,14 \text{ m}^3$	m ³		
		2.14	m ³	2.140	
				RAZEM	2.140
7	SEKO- d.1 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 94, 108	Rozebranie schodów 5x16x45 szerokości 2,5 m z płyt betonowych w obrzeżach $5 \times 0,45 = 2,25 \text{ m}$ z odwiezieniem mat. z rozbiórki na odl. do 1 km	m		
		2.25	m	2.250	
				RAZEM	2.250
2 ROBOTY ZIEMNE CPV 45100000-8; D-02.00.00					

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8	SEKO- d.2 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 166	Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-II z transportem urobku na nasyp z odl. 3 km, formowanie i zagęszczanie nasypu i nawilżanie w miarę potrzeby. - nasyp pod poszerzenie jezdni $0,79 \times 2,1 \times 110,0 = 165,9$ m ³ ; - nasyp pod chodnik na plażę $(3,5 + 5,0) \times 0,5 : 2 \times 48,0 = 102,0$ m ³ ; - nasyp pod chodnik przy zbiorniku $(3,0 + 4,5) \times 0,5 : 2 \times 100,0 = 187,5$ m ³ 455.4	m ³	455.400	
				RAZEM	455.400
9	SEKO- d.2 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 148	Wykopy oraz przekopy (bez transportu) wykonane mechanicznie na odkład w gruncie kat. III - pod krawężnik - ciąg pieszo - jezdny $177,0 + 5,0 + 5,0 + 138,0 = 325,0$ m; - plac $23,30 + 16,1 + 21,0 + 4,5 \times 6 + 7,85 \times 4 + 21,0 \times 2 + 7,85 \times 4 = 192,2$ m $517,2 \times 0,4 \times 0,4 = 82,8$	m ³	82.800	
				RAZEM	82.800
3 PODBUDOWY CPV 45233000-9; D-04.00.00					
10	SEKO- d.3 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 206	Koryto wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników ręcznie w gruncie kat. II-IV gl. 10 cm - na ciągu pieszo-jezdny $168,0 \times 5,0 = 840,0$	m ²		
			m ²	840.000	
				RAZEM	840.000
11	SEKO- d.3 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 211	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wyk. mechanicznie w gruncie kat. II-IV - ciąg pieszo - jezdny $168,0 \times 5,0 + 4,5 \times 110,0 = 1335,0$; - plac $23,3 \times 9,5 + 16,1 \times 9,5 + 21,0 \times 9,5 + 21,0 \times 2 \times 2 + 7,85 \times 2 \times 2 = 689,2$; - chodnik na plażę $48,0 \times 2,5 = 120,0$; - chodnik po wale $560,0 \times 2,0 = 1120,0$; - chodnik nad zbiornikiem wodnym $100,0 \times 2,0 = 200,0$; - schody $2,5 \times 5,4 + 2,5 \times 3,64 + 2,5 \times 4,6 \times 2 = 45,6$; - pochylnia $1,7 \times 8,0 \times 4 + 1,7 \times 3,4 \times 2 + 1,7 \times 1,7 \times 2 = 71,74$ 3581.54	m ²	3581.540	
				RAZEM	3581.540
12	SEKO- d.3 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 248	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego gr. warstwy po zagęszczeniu 10 cm. - ciąg pieszo - jezdny $168,0 \times 5,0 + 4,5 \times 110,0 = 1335,0$ m ² ; - plac $23,3 \times 9,5 + 16,1 \times 9,5 + 21,0 \times 9,5 + 34,8 + 38,74 = 647,34$ m ² 1982.34	m ²	1982.340	
				RAZEM	1982.340
4 NAWIERZCHNIE CPV 45233000-9; D-05.00.00					
13	SEKO- d.4 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 433	Nawierzchnia z kostki bet. szarej gr. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem. jak w poz. 8	m ²		
			m ²	1982.340	
				RAZEM	1982.340
5 ROBOTY WYKONCZENIOWE CPV 45233000-9; D-06.00.00					
14	SEKO- d.5 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp.484	Wykonanie przepustów z rur betonowych śr. 30 cm ułożonych na ławie żwirowej - pod chodnikiem na plażę $2 \times 3,0$ m	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	6.0		m	6.000	
				RAZEM	6.000
6 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU CPV 45233280-5; D-07.00.00					
15	SEKO- d.6 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 512	Ustawienie słupów z rur stalowych śr. 50 mm dla znaków wraz z fundamentem	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	SEKO- d.6 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 515	Przymocowanie do gotowych słupków znaków typu A folia I generacji	szt		
	2		szt	2.000	
				RAZEM	2.000
17	SEKO- d.6 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 560	Ustawienie poręczy ochronnych sztywnych z pochwytnymi i poręczmi z rur stalowych o rozstawie słupków 1,5 m - schody $5,4 \times 2 + 3,62 \times 2 + 4,5 \times 2 = 27,0$ m ; - pochylnie $8,0 \times 8 + 1,7 \times 4 = 3,4 \times 2 = 77,6$ m	m		
	105.0		m	105.000	
				RAZEM	105.000
7 ELEMENTY ULIC CPV 45233000-0; D-08.00.00					
18	SEKO- d.7 CENBUD zeszyt 11/ 2008 LP.603	Ułożenie ścieków prefabrykowanych z elementów betonowych na podsypce cem. piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cem. - ściek skarpowy $1,4 \times 1,5 = 2,1$ m	m		
	2.1		m	2.100	
				RAZEM	2.100
19	SEKO- d.7 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 571	Ustawienie krawężników betonowych 15x30 cm z wykonaniem ławy z oporem z betonu B-15 - ciąg pieszo - jezdny $342,0$ m; - plac $129,0 + 42,0 + 27,0 = 198,0$ m	m		
	540.0		m	540.000	
				RAZEM	540.000
20	SEKO- d.7 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 572	Ustawienie krawężników bet. 15x30 cm (na płask) na ławie z oporem z bet. B15 - na początku ciągu pieszo- jezdnego $5,0$ m, - przy zjeździe na chodnik $9,0$ m	m		
	14.0		m	14.000	
				RAZEM	14.000
21	SEKO- d.7 CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp. 598	Ustawienie obrzeży bet. o wym 6x20 cm na podsypce cem.-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cem. - chodnik na plażę $105,0$ m; - chodnik na wałach $1120,0$ m; - chodnik przy zbiorniku $210,0$ m	m		
	1435.0		m	1435.000	
				RAZEM	1435.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.7	SEKO- CENBUD zeszyt 11/ 2008 Lp.593	Wykonanie chodników z kostki brukowej bet. kolorowej gr. kostki 6 cm na podsypce cem. - piaskowej, spiony wypełnione piaskiem. - chodnik na plażę $47,0 \times 2,5 + (2,5 + 4,0) \times 0,75 : 2 = 119,5$ m ² ; - chodnik na wale $560,0 \times 2,0 + 2,5 \times 2,0 = 1125,0$ m ² ; - chodnik przy zbiorniku $100,0 \times 2,0 + (2,0 + 3,5) \times 0,75 : 2 = 202,0$ m ² 1446.5	m ²		
			m ²	1446.500	
				RAZEM	1446.500
23 d.7	Wycena indywidualna	Wykonanie pochylni dla niepełnosprawnych i =7%, konstrukcja gruntowa, nawierzchnia z kostki betonowej gr. 6 cm ułożona w obrzeżu 6x20 na podsypce cem. piaskowej gr. 3 cm, spiony wypełnione piaskiem $8,0 \times 4 + 1,7 \times 4 + 3,4 \times 2 = 45,6$ m 45.6	m		
			m	45.600	
				RAZEM	45.600
24 d.7	Wycena indywidualna	Wykonanie schodów skarpowych szer. 2,5 m ; konstrukcja gruntowa , policzki i przednózki z obrzeży 8x30 cm ; podnózki z kostki betonowej gr. 6 cm na podsypce cem. - piaskowej gr. 3 cm . $5,4 + 3,62 + 4,5 + 2,25 + 2,7 = 18,47$ m 18.47	m		
			m	18.470	
				RAZEM	18.470