

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**DYREKTOR**

**Urzędu Morskiego w Szczecinie**

**Adres: Plac Batorego 4, 70 – 207 Szczecin**

**Telefon : +48 (091) 4403523; faks: +48 (091) 4403441**

**NIP: 852-04-09-053, REGON: 000145017**

### **ZAPRASZA DO ZŁOŻENIA OFERTY W POSTĘPOWANIU PROWADZONYM W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO NA ROBOTY BUDOWLANE**

**O WARTOŚCI ZAMÓWIENIA MNIEJSZEJ OD KWOT OKREŚLONYCH W PRZEPISACH WYDANYCH  
NA PODSTAWIE ART. 11 UST. 8 NA:**

***REMONT STAŁYCH ZNAKÓW NAWIGACYJNYCH :***

***– STAWA GÓRNA NABIEŻNIKA „ STEPNICA”***

***– STAWA DOLNA NABIEŻNIKA „STEPNICA”***

Postępowanie, którego dotyczy niniejsza SIWZ, oznaczone jest znakiem i opisem:  
numer sprawy: PO – II – 370/ZZP – 3/4/2010

nazwa zadania: Remont stałych znaków nawigacyjnych : – Stawa górna nabieżnika „Stepnica” - Stawa dolna nabieżnika „Stepnica”

Wykonawcy we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na wyżej podane oznaczenie.

**S Z C Z E C I N 2 0 1 0**

---

**SPIS TREŚCI :**

Rozdział I	Forma oferty;
Rozdział II	Zmiana, wycofanie i zwrot oferty;
Rozdział III	Oferty wspólne;
Rozdział IV	Jawność postępowania;
Rozdział V	Wymagane dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu oceny ich spełniania. Inne dokumenty wymagane w ofercie;
Rozdział VI	Wykonawcy zagraniczni
Rozdział VII	Termin wykonania zamówienia
Rozdział VIII	Wyjaśnienia treści SIWZ i jej modyfikacja oraz sposób porozumiewania się Wykonawców z Zamawiającym,
Rozdział IX	Sposób obliczenia ceny oferty;
Rozdział X	Składanie i otwarcie ofert;
Rozdział XI	Wybór oferty najkorzystniejszej;
Rozdział XII	Zawarcie umowy;
Rozdział XIII	Pouczenie o środkach ochrony prawnej;
Rozdział XIV	Opis przedmiotu zamówienia.

**Załączniki:**

- Załącznik nr 1 - formularz oferty;
- Załącznik nr 2 - oświadczenie Wykonawcy z art. 22 ust.1;
- Załącznik nr 3 - oświadczenie Wykonawcy z art. 24. ust.1;
- Załącznik nr 4 - wykaz prac w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia ;
- Załącznik nr 5 - Wykaz osób przewidzianych do wykonania zamówienia;
- Załącznik nr 6 - wykaz części powierzonych Podwykonawcom;
- Załącznik nr 7 - zobowiązanie podmiotów na rzecz Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie publiczne;
- Załącznik nr 8 - wzór umowy;
- Załącznik nr 9 - przedmiar robót – stawa dolna Stepnica,
- Załącznik nr 10 - przedmiar robót – stawa górna Stepnica,
- Załącznik nr 11 - projekt remontu – stawa górna Stepnica,
- Załącznik nr 12 - projekt remontu – stawa dolna Stepnica,

Podstawa prawna: Ustawa z dnia 29.01.2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r. nr 223, poz. 1655 z późniejszymi zmianami), zwana dalej ustawą.

## ROZDZIAŁ I Forma oferty

1. Na ofertę składają się: oferta cenowa oraz wszystkie pozostałe wymagane dokumenty (w tym oświadczenia, załączniki itp.) zgodnie z **Rozdziałem V** specyfikacji istotnych warunków zamówienia (SIWZ).
2. Wykonawcy sporządzą oferty zgodnie z wymaganiami SIWZ.
3. Oferta cenowa musi być sporządzona na formularzu oferty, według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 1** do SIWZ.
4. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem.
5. Oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy. Upoważnienie do podpisania oferty musi być dołączone do oferty, o ile nie wynika ono z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę. Wykonawca do oferty dołączy dokument lub dokumenty, z których będzie wynikać uprawnienie do podpisania oferty, np. aktualny odpis z właściwego rejestru, aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej, aktualny statut lub umowa spółki. O ile uprawnienia do reprezentacji osoby podpisującej ofertę nie wynikają z załączonego dokumentu, do oferty Wykonawca załączy pełnomocnictwo w oryginale lub w postaci kopii poświadczonej notarialnie.
6. W przypadku, gdy Wykonawca składa kopię jakiegoś dokumentu, musi być ona poświadczona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę. Wykonawca na każdej zapisanej stronie kserokopii składa własnoręczny podpis poprzedzony dopiskiem „za zgodność z oryginałem”). Jeżeli do reprezentowania Wykonawcy upoważnione są łącznie dwie lub więcej osób, kopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez te osoby.
7. Jeżeli, któryś z wymaganych dokumentów składanych przez Wykonawcę jest sporządzony w języku obcym dokument taki należy złożyć wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę. Dokumenty sporządzone w języku obcym bez wymaganych tłumaczeń nie będą brane pod uwagę.
8. Zaleca się, aby wszystkie strony oferty były ponumerowane. Ponadto, wszelkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany, muszą być przez niego parafowane.
9. Wykonawca składa tylko jedną ofertę. Alternatywy zawarte w treści oferty spowodują jej odrzucenie.
10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
11. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert częściowych.
12. Zamawiający nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.
13. Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia prac Podwykonawcom.
14. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
15. Zaleca się, aby Wykonawca zamieścił ofertę w zewnętrznej i wewnętrznej kopercie z tym, że:

zewnętrzna koperta powinna być zaadresowana w następujący sposób:

Urząd Morski w Szczecinie

Zespół ds. Zamówień Publicznych, pokój nr 110

Plac Batorego 4, 70-207 Szczecin

z dopiskiem

Nie otwierać przed dniem **09.04.2010r. godz. 13:00**

Oferta na przetarg nieograniczony : Remont stałych znaków nawigacyjnych :

– Stawa górna nabieżnika „Stepnica”,

- Stawa dolna nabieżnika „Stepnica”

Numer sprawy: PO – II – 370/ZZP – 3/4/2010

Na kopercie wewnętrznej powinna być umieszczona nazwa i adres Wykonawcy.

## **ROZDZIAŁ II Zmiana, wycofanie i zwrot oferty**

1. Wykonawca może wprowadzić zmiany oraz wycofać złożoną przez siebie ofertę przed terminem składania ofert.
  - 1) w przypadku wycofania oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę swą wycofuje, w zamkniętej kopercie zaadresowanej jak w **Rozdziale I** pkt 15 z dopiskiem „wycofanie”.
  - 2) w przypadku zmiany oferty, Wykonawca składa pisemne oświadczenie, iż ofertę swą zmienia, określając zakres i rodzaj tych zmian, a jeśli oświadczenie o zmianie pociąga za sobą konieczność wymiany czy też przedłożenia nowych dokumentów – Wykonawca winien dokumenty te złożyć.
2. Powyższe oświadczenie i ewentualne dokumenty należy zamieścić w zamkniętej kopercie wewnętrznej i zewnętrznej, oznaczonych jak w **Rozdziale I** pkt 15 przy czym koperta zewnętrzna powinna mieć dopisek „zmiany”.
3. Wykonawca nie może wprowadzić zmian do oferty oraz wycofać jej po upływie terminu składania ofert.
4. Oferty złożone po terminie składania, Zamawiający niezwłocznie zwraca Wykonawcom, którzy je złożyli.

## **ROZDZIAŁ III Oferty wspólne**

1. Wykonawcy składający ofertę wspólną ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy.
2. Pełnomocnictwo, o którym mowa w pkt 1 musi znajdować się w ofercie wspólnej Wykonawców.
3. Pełnomocnik pozostaje w kontakcie z Zamawiającym w toku postępowania; zwraca się do Zamawiającego z wszelkimi sprawami i do niego Zamawiający kieruje informacje, korespondencję, itp.

4. Oferta wspólna, składana przez dwóch lub więcej Wykonawców, powinna spełniać następujące wymagania:
  - 1) oferta wspólna powinna być sporządzona zgodnie z SIWZ;
  - 2) sposób składania dokumentów w ofercie wspólnej:
    - a) dokumenty, dotyczące własnej firmy, takie jak np.: oświadczenie dotyczące okoliczności określonych w art. 22 ust. 1, odpis z właściwego rejestru, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenie w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy – składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną w imieniu swojej firmy; jeżeli jednak podmiot występujący wspólnie (spółka cywilna) na podstawie odrębnych przepisów, dla celów podatkowych lub związanych z ubezpieczeniami jest traktowany jako jeden podmiot (jedna jednostka organizacyjna) – dokumenty te powinien złożyć niezależnie ten podmiot.
    - b) dokumenty wspólne takie jak np.: oferta cenowa, harmonogramy itp. składa pełnomocnik Wykonawców w imieniu wszystkich Wykonawców składających ofertę wspólną,
5. Wspólnicy spółki cywilnej są traktowani jak Wykonawcy składający ofertę wspólną i mają do nich zastosowanie zasady określone w pkt 1 – 4 niniejszego Rozdziału.
6. Przed podpisaniem umowy (w przypadku wygrania postępowania) Wykonawcy składający ofertę wspólną będą mieli obowiązek przedstawić Zamawiającemu umowę konsorcjum zawierającą, co najmniej:
  - 1) zobowiązanie do realizacji wspólnego przedsięwzięcia gospodarczego obejmującego swoim zakresem realizację przedmiotu zamówienia,
  - 2) określenie zakresu działania poszczególnych stron umowy,
  - 3) czas obowiązywania umowy, który nie może być krótszy, niż okres obejmujący realizację zamówienia oraz czas trwania gwarancji jakości i rękojmi.

#### **ROZDZIAŁ IV Jawność postępowania**

1. Zamawiający prowadzi protokół postępowania.
2. Protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny. Załączniki do protokołu takie jak opinie biegłych, oświadczenia, informacje, zawiadomienia, wnioski, inne dokumenty i informacje składane przez Zamawiającego i Wykonawców udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania. Oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
3. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane.
4. W przypadku zastrzeżenia informacji Wykonawca ma obowiązek wydzielić z oferty informacje stanowiące tajemnicę jego przedsiębiorstwa i oznaczyć je klauzulą „nie udostępniać. Informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r. nr 153, poz. 1503 z późniejszymi zmianami)”.

5. W sytuacji, gdy Wykonawca zastrzeże w ofercie informacje, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa lub są jawne na podstawie przepisów ustawy Prawo zamówień publicznych lub odrębnych przepisów, informacje te będą podlegały udostępnieniu na takich samych zasadach, jak pozostałe niezastrzeżone dokumenty.

## **ROZDZIAŁ V Wymagane dokumenty potwierdzające spełnianie warunków udziału w postępowaniu, warunki oraz sposób oceny ich spełniania. Inne dokumenty wymagane w ofercie.**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
  - 1) posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania;
  - 2) posiadania wiedzy i doświadczenia;
  - 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi wykonania zamówienia;
  - 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej
2. Każdy z Wykonawców ma obowiązek złożyć następujące dokumenty potwierdzające spełnienie warunków udziału w postępowaniu:
  - 1) **Oświadczenie Wykonawcy**, o spełnianiu warunków określonych w art. 22 ust. 1 ustawy, według wzoru, stanowiącego **Załącznik nr 2** do niniejszej SIWZ.  
W przypadku składania oferty wspólnej ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.
  - 2) **Oświadczenie Wykonawcy** o braku podstaw do wykluczenia w okolicznościach o których mowa w art. 24 ust.1, według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 3** do niniejszej SIWZ
  - 3) **Aktualny odpis z właściwego rejestru, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru** , wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert, a w stosunku do osób fizycznych oświadczenia w zakresie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy,  
W przypadku składania oferty wspólnej ww. dokument składa każdy z Wykonawców składających ofertę wspólną.
  - 4) **Wykaz wykonanych robót budowlanych** w zakresie niezbędnym do wykazania spełnienia warunku wiedzy i doświadczenia w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i odbiorców, oraz załączeniem dokumentu potwierdzającego, że roboty te zostały wykonane należycie, według wzoru stanowiącego **Załącznik nr 4** do niniejszej SIWZ .  
Zamawiający uzna, że Wykonawca posiada niezbędne doświadczenie, jeżeli wykaże, iż w ciągu ostatnich pięciu lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności

jest krótszy – w tym okresie, wykonał minimum **3 prace** przy remoncie konstrukcji stalowych, o wartości co najmniej **150 000 zł**, w tym minimum jedna praca z zastosowaniem metalizacji jako powłoki antykorozyjnej.

W przypadku składania oferty wspólnej, Wykonawcy składający ofertę wspólną składają jeden wspólny wykaz. Warunek zostanie uznany przez Zamawiającego za spełniony, jeżeli Wykonawcy składający ofertę wspólną będą spełniać go łącznie.

- 5) **Wykaz osób**, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia, w szczególności odpowiedzialnych za kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacji o podstawie do dysponowania tymi osobami.

Zamawiający uzna, że Wykonawca spełnia powyższe wymaganie, jeżeli wykaże, iż zatrudnia kierownika budowy z uprawnieniami o specjalności budowlano – konstrukcyjnej. Załącznik nr 5 do niniejszej SIWZ.

W przypadku składania oferty wspólnej, Wykonawcy składający ofertę wspólną składają jeden wspólny wykaz. Warunek zostanie uznany przez Zamawiającego za spełniony, jeżeli Wykonawcy składający ofertę wspólną będą spełniać go łącznie.

- 6) **Oświadczenie** według wzoru stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ wskazujące część zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy Podwykonawcom (jeżeli Wykonawca przewiduje udział Podwykonawców).
- 7) W przypadku gdy Wykonawca **będzie polegał na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym, osobach zdolnych do wykonania zamówienia lub zdolnościach finansowych innych podmiotów** zobowiązany jest przedstawić pisemne zobowiązanie tych podmiotów według wzoru stanowiącego Załącznik nr 7 do SIWZ (art. 26 ust.2b ustawy).
- 8) **Wykonawca, który wygra postępowanie zobowiązany będzie do przedłożenia aktualnej polisy** lub innego dokumentu ubezpieczenia potwierdzającego, że jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności gospodarczej na kwotę nie mniejszą niż wynagrodzenie umowne za wykonanie przedmiotu zamówienia określonego przez Wykonawcę w Formularzu oferty – Załącznik Nr 1, pkt 7.  
Polisa lub inny dokument powinien obowiązywać przez cały okres trwania realizacji zamówienia.

3. Ponadto Wykonawcy mają dołączyć do oferty następujące dokumenty:

- 1) ofertę cenową (**Formularz oferty**) zgodnie z **Rozdziałem I pkt 3** SIWZ.- Załącznik nr 1 do niniejszej SIWZ

W przypadku składania oferty wspólnej należy złożyć jeden dokument

- 2) pełnomocnictwo, o którym mowa w **Rozdziale III ust. 1** SIWZ ;

Tylko w przypadku składania oferty wspólnej

- 3) **dowód wniesienia wadium, tj:**
- a) kopia dokonania przelewu na konto Zamawiającego,
  - b) dowód zdeponowania w kasie Zamawiającego dokumentu poświadczającego wniesienie wadium
4. W przypadku Wykonawcy mającego siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, osoby, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, mają miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Wykonawca składa w odniesieniu do nich zaświadczenie właściwego organu sądowego albo administracyjnego miejsca zamieszkania dotyczące niekaralności tych osób w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 5-8 ustawy, wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu ofert, z tym, że w przypadku gdy w miejscu zamieszkania tych osób nie wydaje się takich zaświadczeń – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego miejsca zamieszkania.
5. Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust 1 ustawy, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy zawierające błędy, lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. Złożone na wezwanie Zamawiającego oświadczenia i dokumenty powinny potwierdzać spełnienie przez Wykonawcę warunków określonych przez Zamawiającego, nie później niż w dniu, w którym upłynął termin składania ofert.
6. Wykonawcy, których oferty nie będą zawierały dokumentów, o których mowa w ust. 2 pkt 1),3) niniejszego rozdziału zostaną wykluczeni na podstawie art. 24 ust.2 pkt 2) , a ich oferty odrzucone zgodnie z art. 89 ust. 1 i 2 ustawy.

## **ROZDZIAŁ VI Wykonawcy zagraniczni**

1. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w Rozdziale V ust. 2 pkt 3) SIWZ składa dokument lub dokumenty, wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że:
- a) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
  - b) nie zalega z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i zdrowotne albo, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu,
  - c) nie orzeczono wobec niego zakazu ubiegania się o zamówienie;
2. Dokumenty, o których mowa w ust 1 pkt 1 lit. a i c oraz pkt. 2, powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.



Dokumenty, o których mowa w ust. 1 pkt 1 lit. b, powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

3. Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 1 zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie złożone przed notariuszem, właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju pochodzenia osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania. Przepis ust. 2 stosuje się odpowiednio.

## **ROZDZIAŁ VII Termin wykonania zamówienia**

**Termin wykonania zamówienia** – do 15.10.2010r.

**Okres gwarancji** - 36 miesięcy na powłoki malarskie i kolorystykę  
- 24 miesiące na roboty budowlane

## **ROZDZIAŁ VIII Wyjaśnienia treści SIWZ i jej modyfikacja oraz sposób porozumiewania się Wykonawców z Zamawiającym**

1. Zamawiający urzęduje w następujących dniach (roboczych) i godzinach:  
Od poniedziałku do piątku w godz. od 7:30 do godz. 15:00.
2. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawca przekazują **pisemnie**, z zastrzeżeniem pkt 3.
3. Zamawiający dopuszcza porozumiewanie się za pomocą **faksu**, przy przekazywaniu następujących dokumentów:
  - a. pytania i wyjaśnienia dotyczące treści SIWZ,
  - b. modyfikacje treści SIWZ.
4. Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca przekazują wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
5. Korespondencja przesłana za pomocą faksu po godzinach urzędowania zostanie zarejestrowana w następnym dniu pracy Zamawiającego i uznana za wniesioną z datą tego dnia.
6. Postępowanie odbywa się w języku polskim w związku z czym wszelkie pisma, dokumenty, oświadczenia itp. składane w trakcie postępowania między Zamawiającym a Wykonawcami muszą być sporządzone w języku polskim.
7. Adres do korespondencji jest zamieszczony na pierwszej stronie niniejszej SIWZ. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z postępowaniem były kierowane wyłącznie na ten adres z dopiskiem Zespół ds. Zamówień Publicznych - pokój nr 110.

8. Osobą uprawnioną do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami jest Elżbieta Oblacińska, tel. 091 4403 523, w godz. 7:30 – 15:00, fax 091 4403 441 (czynny całą dobę),
9. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający obowiązany jest udzielić niezwłocznie wyjaśnień jednak nie później niż na dwa dni przed upływem składania ofert pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
10. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał SIWZ bez ujawniania źródła zapytania.
11. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w przed upływem terminu do składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ przekazuje niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ.
12. Zamawiający przedłuży termin składania ofert, jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ niezbędny jest dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach. O przedłużeniu terminu składania ofert Zamawiający niezwłocznie zawiadomi wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ.
13. Przedłużenie terminu składania ofert, nie wpływa na bieg terminu składania wniosków o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

#### **14. Wymagania dotyczące wadium**

- 1) Zamawiający wymaga wniesienia wadium w kwocie: **10.000,00** PLN (słownie złotych :dziesięć tysięcy złotych).
- 2) Wadium może być wniesione w następujących formach, według wyboru Wykonawcy:
  - a) pieniądzu, wpłaconym przelewem na rachunek bankowy Urzędu Morskiego w Szczecinie Bank PEKAO S.A. II O/Szczecin Nr 43124039271111000040990439 w Banku Pekao S.A. II/ O Szczecin
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo – kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
  - c) gwarancjach bankowych;
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych;
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz.U. Nr 109, poz. 1158. z późn. zm.).
- 3) Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Wadium musi obejmować cały okres związania ofertą.
- 4) Wykonawca, którego oferta nie będzie zabezpieczona akceptowalną formą wadium zostanie wykluczony z postępowania.
- 5) Kserokopię wniesienia wadium w formie pieniężnej należy dołączyć do oferty. W przypadku złożenia wadium w formie określonej w pkt 2) b-e do oferty należy **załączyć kserokopię pokwitowania świadczącego o zdeponowaniu oryginałów dokumentów w kasie Urzędu.**

- 6) Zamawiający dokona niezwłocznie zwrotu wadium :
  - a) wszystkim Wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem pkt. 8,
  - b) Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano,
  - c) na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert,
- 7) Jeżeli wadium zostanie wniesione w pieniądzu, Zamawiający zwróci je wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.
- 8) Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana :
  - a) odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
  - b) nie wniósł wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
  - c) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
15. Wymagania dotyczące należytego wykonania umowy.

Warunki, forma i termin wniesienia, a także zwrotu lub zwolnienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy określone zostały we wzorze umowy ( **Zał. Nr 8** do SIWZ).

## **ROZDZIAŁ IX Sposób obliczenia ceny oferty**

1. Wykonawca określi w Formularzu ofertowym stanowiącym **Załącznik nr 1** do SIWZ, kwotę wynagrodzenia za czynności określone w przedmiarze robót - stanowiącym zał. Nr 9 i 10, jako cenę netto + 0% podatku VAT, oraz kwotę brutto.
2. Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną spośród ofert nieodrzuconych.
3. Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w polskich złotych.
4. Podane ceny jednostkowe muszą być podane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Do wartości netto Wykonawca doliczy podatek VAT w obowiązującej wysokości i w ten sposób wyliczy wartość brutto, z zastrzeżeniem pkt 6. Jeżeli Wykonawca nie jest podatnikiem VAT w świetle obowiązującego w tym zakresie prawa polskiego, wówczas nie nalicza podatku VAT.
6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający

w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej cenie podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

7. Cena musi być wyrażona w złotych polskich niezależnie od wchodzących w jej skład elementów. Tak obliczona cena będzie brana pod uwagę przez Komisję Przetargową w trakcie wyboru najkorzystniejszej oferty.
8. Zastosowanie przez Wykonawcę stawki podatku VAT od towarów i usług niezgodnej z obowiązującymi przepisami spowoduje odrzucenie oferty.
9. Wartość oferty brutto będzie stanowiła maksymalną wartość umowy.
10. Wartości brutto określone przez Wykonawcę będą stanowiły podstawę do rozliczeń w całym okresie trwania umowy.

## **ROZDZIAŁ X Składanie i otwarcie ofert**

1. Ofertę należy złożyć w Urzędzie Morskim w Szczecinie, Plac Batorego 4 – Zespół ds. Zamówień Publicznych, pok. nr **110**, w terminie do **09.04.2010r godz. 12:30**
2. Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do Zamawiającego.
3. Wszelkie oferty wniesione po terminie zostaną zwrócone Wykonawcom bez otwierania po upływie terminu przewidzianego na wniesienie środków ochrony prawnej.
4. Oferty będą podlegać rejestracji przez Zamawiającego. Każda przyjęta oferta zostanie opatrzona adnotacją określającą dokładny termin przyjęcia oferty tzn. datę kalendarzową oraz godzinę i minutę, w której została przyjęta. Do czasu otwarcia ofert, będą one przechowywane w sposób gwarantujący ich nienaruszalność.
5. Otwarcie ofert odbędzie się w dn. **09.04.2010r o godz. 13:00** w Urzędzie Morskim w Szczecinie, Plac Batorego 4, 70-207 Szczecin, **sala 116**.
6. Postępowanie o udzielenie zamówienia jest przeprowadzane przez Komisję Przetargową powołaną przez Dyrektora Urzędu Nr wniosku PO – II – 370/ZZP – 3/4/2010r. z dnia 24.02.2010r.
7. Postępowanie toczyć się będzie z podziałem na część: jawną i niejawną.
8. Zamawiający bezpośrednio przed otwarciem ofert poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia. Następnie Zamawiający otworzy koperty z ofertami i ogłosi nazwę (firmę) i adres (siedzibę) Wykonawcy, którego oferta jest otwierana, a także informacje dotyczące ceny oferty, terminu wykonania zamówienia, – zawartych w ofercie.
9. Informacje, o których mowa w pkt 8 Zamawiający przekaze niezwłocznie Wykonawcom, którzy nie byli obecni przy otwarciu ofert, na ich wniosek.

## **ROZDZIAŁ XI Wybór oferty najkorzystniejszej**

1. Jedynym kryterium oceny ofert jest **najniższa cena brutto 100%**.
2. Zamawiający wybierze ofertę z najniższą ceną brutto spośród ofert nie odrzuconych.

3. Komisja Przetargowa oceni oferty według **kryterium – najniższa cena brutto poprzez porównanie cen.**
4. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 30 dni.
5. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
6. Zamawiający dokona badania ofert w celu stwierdzenia, czy Wykonawcy nie podlegają wykluczeniu. W przypadku wykluczenia Wykonawcy Zamawiający odrzuci jego ofertę. Następnie Zamawiający dokona oceny, czy oferty Wykonawców nie wykluczonych z postępowania nie podlegają odrzuceniu.
7. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu.
8. Zamawiający poprawi w tekście oferty oczywiste omyłki pisarskie oraz omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia nie powodujące istotnych zmian w treści oferty - niezwłocznie zawiadamiając o tym wszystkich Wykonawców, którzy złożyli oferty.
9. Jeżeli oferta zawierać będzie rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia, Zamawiający zwróci się w formie pisemnej do Wykonawcy o udzielenie w określonym terminie wyjaśnień dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny.
10. Zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli:
  - jest niezgodna z ustawą,
  - jej treść nie odpowiada zapisom SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust.2 pkt 3
  - jej złożenie stanowi czyn nieuczciwej konkurencji w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji,
  - zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia
  - zawiera błędy w obliczeniu ceny,
  - Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust.2 pkt 3;
  - jest nieważna na podstawie odrębnych przepisów.
11. Oferty nie odrzucone zostaną poddane procedurze oceny zgodnie z kryterium oceny ofert najniższa cena brutto.
12. Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.
13. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający jednocześnie zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty o:
  - wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę (firmę), albo imię i nazwisko siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres Wykonawcy, którego ofertę wybrano, uzasadnienie jej wyboru, oraz nazwy (firmy), albo imiona i nazwiska, siedziby albo

miejsca zamieszkania i adresy Wykonawców, którzy złożyli oferty, a także oceny ofert,

- Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni z postępowania o udzieleni zamówienia, podając uzasadnienie faktyczne i prawne,
  - terminie, określonym zgodnie z art. 94 ust. 2, po którego upływie umowa w sprawie zamówienia publicznego może być zawarta.
14. W przypadku wystąpienia przesłanek, o których mowa w art. 93 ustawy Zamawiający unieważnia postępowanie.
15. O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadomi równocześnie wszystkich Wykonawców, którzy:
- ubiegali się o udzielenie zamówienia, - w przypadku unieważnienia postępowania przed upływem terminu składania ofert,
  - złożyli oferty - w przypadku unieważnienia postępowania po upływie terminu składania ofert
  - podając uzasadnienie faktyczne i prawne.

## **ROZDZIAŁ XII Zawarcie umowy**

### **1. Informacje o formalnościach, jakie powinny być spełnione w celu zawarcia umowy.**

- 1) Wykonawca, którego oferta została wybrana zobowiązany jest skontaktować się z Zamawiającym w terminie nie krótszym niż 5 dni od daty otrzymania zawiadomienia i uzgodnić termin podpisania umowy.
- 2) Wykonawca ma obowiązek zawrzeć umowę zgodnie ze wzorem umowy stanowiącym **Załącznik nr 8** do niniejszej SIWZ.
- 3) Zawarta umowa będzie jawna i będzie podlegała udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej (art. 139 ust. 3 ustawy).

### **2. Termin i miejsce zawarcia umowy.**

- 1) Umowa zostanie zawarta w siedzibie Zamawiającego, przed upływem terminu związania ofertą, nie wcześniej niż w 6 dniu od daty otrzymania zawiadomienia o wygraniu postępowania.
- 2) Zamawiający może zawrzeć umowę przed upływem terminu, o którym mowa w pkt 1, jeżeli w postępowaniu została złożona tylko jedna oferta, nie odrzucono żadnej oferty, nie wykluczono żadnego Wykonawcy.

## **ROZDZIAŁ XIII Pouczenie o środkach ochrony prawnej**

1. Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia

- przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługuje środek ochrony prawnej – odwołanie do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
  3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, którym zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określić żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
  4. Jeżeli wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp, odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
    - 1) wyboru trybu negocjacji bez ogłoszenia, zamówienia z wolnej ręki lub zapytania o cenę,
    - 2) opisu sposobu dokonywania oceny spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
    - 3) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia,
    - 4) odrzucenia oferty odwołującego.
  5. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu.
  6. Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
  7. Kopię wniesionego odwołania Zamawiający niezwłocznie przekaże Wykonawcom uczestniczącym w postępowaniu o udzielenie zamówienia, a jeżeli odwołanie będzie dotyczyło treści ogłoszenia lub postanowień SIWZ, zamieści ją również na stronie internetowej Urzędu Morskiego w Szczecinie, wzywając Wykonawców do przystąpienia do postępowania odwoławczego.
  8. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Izby w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła Zamawiającemu oraz Wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
  9. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
  10. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy. Krajowa Izba Odwoławcza

- uwzględnia opozycję, jeżeli zgłaszający opozycję uprawdopodobni, że wykonawca nie ma interesu w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystąpił; w przeciwnym razie Krajowa Izba Odwoławcza oddala opozycję. Postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji Izba może wydać na posiedzeniu niejawnym. Na postanowienie o uwzględnieniu albo oddaleniu opozycji nie przysługuje skarga.
9. Odwołujący oraz Wykonawca wezwany zgodnie z ust. 6 nie mogą następnie korzystać ze środków ochrony prawnej wobec czynności Zamawiającego wykonane zgodnie z wyrokiem Izby lub sądu na podstawie art. 186 ust. 2 i 3.
  10. Na orzeczenie Izby, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do Sądu.
  11. Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować Zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust.2 ustawy.
  12. W przypadku uznania zasadności przekazanej informacji Zamawiający powtarza czynność albo dokonuje czynności zaniechanej, informując o tym Wykonawców w sposób przewidziany w ustawie dla tej czynności.
  13. Na czynności, o których mowa w ust. 12 niniejszego rozdziału, nie przysługuje odwołanie z zastrzeżeniem art. 180 ust.2 ustawy.

#### **ROZDZIAŁ XIV Opis przedmiotu zamówienia**

Symbol kategorii CPV: 45213340 - 8

Przedmiotem zamówienia jest remont stałych znaków nawigacyjnych.

- Stawa górna nabieżnika *STEPNICA*
- Stawa dolna nabieżnika *STEPNICA*



**Stawa górna nabieżnika STEPNICA – dojazd do znaku drogą wodną**



Lokalizacja na 40.480 km toru wodnego Świnoujście – Szczecin, 695 m na wschód od osi toru wodnego na akwenu Rostki Odrzańskiej.

Czterosienna ażurowa konstrukcja stalowa wysokości 24,17 m z cylindrycznym szybem komunikacyjnym zakończonym laterną z dwiema galeryjkami i stożkowym dachem. Kolorystyka stawy jest następująca: stożkowy dach kolor czarny – RAL 9005, laterna część górna wieży na kolor pomarańczowy (RAL 2008) a w części dolnej kolor biały (RAL 9003).

Stawa posadowiona jest na cokole betonowym o przekroju ośmiokąta wpisanego w koło o promieniu 5.35 m. W części podwodnej do wysokości 1,0 m nad poziom wody zabezpieczony na całym obwodzie ścianką szczelną typu Larssena, na głębokości ok. 2.0 m wokół ścianki szczelnej wyłożony jest narzut kamienny. W górnej części na wysokości 2,5 m ponad ścianką szczelną fundament wyprowadzony jest przekrojem kołowym o średnicy 9,15 m. Powierzchnia boczna blok fundamentowego po obwodzie wyłożony jest cegłą klinkierową a krawędzie z bloków granitowych.

**Zakres zamówienia.**

Demontaż zniszczonych elementów konstrukcji stawy, przeznaczonych do likwidacji lub wymiany, spoczników, podestów, kształtowników będących elementami konstrukcji kratowej - zachowując kolejność i metody wymiany, zgodnie z projektem budowlano – wykonawczym.

Wykonanie i montaż nowych elementów w miejsce wcześniej zdemontowanych.  
Blachy podestów zastąpić kratą pomostową typu Mostostal.

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

**Remont stałych znaków nawigacyjnych : Stawa górna nabeżnika „Stepnica”, Stawa dolna nabeżnika „Stepnica”**

---

Czyszczenie strumieniowo – ściernie do stopnia Sa2,5 wszystkich zewnętrznych stalowych elementów konstrukcji kratowej i szybu komunikacyjnego stawy.

Metalizacja natryskowa zewnętrznej powierzchni konstrukcji kratowej i szybu komunikacyjnego stawy. Grubość powłoki 160 mikronów.

Malowanie stawy, stosując farby i metody gwarantujące dziesięcioletni okres trwałości powłoki malarskiej i kolorystyki, typ farby właściwy dla powłok galwanicznych.

Przewidziane kolory dla części dolnej biały RAL 9003,  
część górna z laterną – pomarańczowy RAL 2008,  
dach laterny - czarny RAL 9005.

Wnętrze znaku czyszczenie wnętrza znaku, wymiana bulajów, czyszczenie i udrożnienie kratek wentylacyjnych, zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie farbami nawierzchniowymi gwarantującymi wieloletni okres trwałości. Wnętrze laterny pomalować farbą w kolorze czarnym matowym.

**Blok fundamentowy.**

Rozbiórka nawierzchni z cegieł, obrzeża z ciosów granitowych i oblicowania z cegieł ścian bocznych.

Odbudowa oblicowania z cegieł klinkierowych (cegły nowe) i krawędziowanie z odzyskanych ciosów granitowych.

Wykonanie nowej nawierzchni betonowej na cokole i tarasie na poziomie ścianki szczelnej z betonu C45/50 W6 F 75

Montaż wsporników umożliwiających zainstalowanie odbojnic z tworzyw sztucznych oraz pachołków cumowniczych.

Czyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne ścianki Typ Larssen w zakresie umożliwiającym przez najniższy poziom wody w okresie przewidzianym kontraktem.

Kolor farby nawierzchniowej czarny RAL 9005

Wykonanie balustrady z łańcuchów na obwodzie cokołu.

Pokrycie środkiem hydrofobizującym naziomu i oblicowania bocznego cokołu.

**Uwagi.**

Przy planowaniu robót należy wziąć pod uwagę usytuowanie obiektu, a więc w rejonie gdzie występuje znaczna wilgotność, dlatego należy dołożyć wszelkich starań, aby prace rozpocząć na początku sezonu w okresie najwyższych temperatur i zakończyć je latem.

Z uwagi na niewystarczające zabezpieczenie w energię elektryczną (230 V) należy przewidzieć alternatywne źródło zasilania elektrycznego.

**Stawa dolna nabieżnika STEPNICA - dojazd do znaku drogą wodną.**

Lokalizacja na 40.150 km toru wodnego Świnoujście – Szczecin, 370 m na wschód od osi toru wodnego na akwenu Rostoki Odrzańskiej.

Cylindryczna wieża stalowa średnicy 2,50 m, wysokości 14,50 m zakończona laterną z dwoma galeryjkami i stożkowym dachem. Pomalowany w części górnej na kolor pomarańczowy (RAL 2008) a w części dolnej kolor biały (RAL 9003).

Stawa posadowiona jest na cokole betonowym o przekroju ośmiokąta wpisanego w koło o promieniu 4,75 m. W części podwodnej do wysokości 0,8 m nad poziom wody zabezpieczony na całym obwodzie ścianką szczelną typu Larssena, na głębokości ok. 1,5 m wokół ścianki szczelnej wyłożony jest narzut kamienny. W górnej części na wysokości 2,5 m ponad ścianką szczelną fundament wyprowadzony jest przekrojem kołowym o średnicy 7,70 m. Powierzchnia boczna blok fundamentowego po obwodzie wyłożony jest cegłą klinkierową a krawędzie z blokami granitowymi.

**Zakres zamówienia.**

Demontaż elementów zbytecznych konstrukcji, zniszczonych przez korozję takich jak barierki, konstrukcje galeryjek, blach podestowych, elementów konstrukcji kratowej, drzwi wejściowych dolnych i górnych. Wycięcie skorodowanych fragmentów poszycia szybu komunikacyjnego. Wykonanie i montaż nowych elementów w miejsce wcześniej zdemontowanych. Blachy podestów galeryjek zastąpić kratą podestową typu Mostostal.

**Remont stałych znaków nawigacyjnych : Stawa górna nabieżnika „Stepnica”, Stawa dolna nabieżnika „Stepnica”**

---

Czyszczenie strumieniowo – ściernie do stopnia Sa.2,5 wszystkich zewnętrznych stalowych elementów konstrukcji szybu komunikacyjnego stawy.

Metalizacja natryskowa zewnętrznej powierzchni konstrukcji kratowej i szybu komunikacyjnego stawy. Grubość powłoki 160 mikronów

Malowanie stawy, stosując farby i metody gwarantujące dziesięcioletni okres trwałości powłoki malarskiej i kolorystyki, typ farby właściwy dla powłok galwanicznych. Przewidziane kolory dla części dolnej biały RAL 9003,

część górna z laterną – pomarańczowy RAL 2008, dach laterny czarny RAL 9005.

Wnętrze znaku czyszczenie wnętrza znaku, wymiana bułajów, czyszczenie i udroźnienie krutek wentylacyjnych, zabezpieczenie antykorozyjne, malowanie farbami nawierzchniowymi gwarantującymi wieloletni okres trwałości. Wnętrze laterny pomalować farbą w kolorze czarnym matowym.

**Blok fundamentowy.**

Rozbiórka nawierzchni z cegieł, obrzeża z ciosów granitowych i oblicowania z cegieł na ścianach bocznych.

Odbudowa oblicowania z cegieł klinkierowych (cegły nowe) i krawędziowanie z odzyskanych ciosów granitowych.

Montaż wsporników umożliwiających zainstalowanie odbojnic z tworzyw sztucznych oraz pachołków cumowniczych.

Wykonanie nowej nawierzchni betonowej na cokole i tarasie na poziomie ścianki szczelnej z betonu C45/50 W6 F 75

Czyszczenie i zabezpieczenie antykorozyjne ścianki Typ Larssen w zakresie umożliwiającym przez najniższy poziom wody w okresie przewidzianym kontraktem.

Kolor farby nawierzchniowej czarny RAL 9005

Wykonanie balustrady z łańcuchów na obwodzie cokołu.

Pokrycie środkiem hydrofobizującym naziomu i oblicowania bocznego cokołu z cegły klinkierowej.

**Uwagi.**

Przy planowaniu robót należy wziąć pod uwagę usytuowanie obiektu, a więc w rejonie gdzie występuje znaczna wilgotność, dlatego należy dołożyć wszelkich starań, aby prace rozpocząć na początku sezonu w okresie najwyższych temperatur i zakończyć w sezonie letnim.

Z uwagi na niewystarczające zabezpieczenie w energię elektryczną (230 V) należy przewidzieć alternatywne źródło zasilania elektrycznego.

**II. PROWADZENIE ROBÓT (dotyczy stawy górnej i dolnej)**

**Ogólne zasady wykonywania robót.**

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z ustaleniami umowy, sztuką budowlaną, dokumentacją techniczną, za jakość zastosowanych materiałów i wykonanych robót, za zgodność z wymaganiami specyfikacji oraz poleceniami Zamawiającego.

**Ogólne wymagania dotyczące robót.**

Dopuszczone jest stosowanie materiałów posiadających ważną Aprobata Techniczną lub certyfikat zgodności z Polską Normą a farby zalecane przez producenta do użycia na powłoki metalizowane.

**Remont stałych znaków nawigacyjnych : Stawa górna nabieżnika „Stepnica”, Stawa dolna nabieżnika „Stepnica”**

---

Demontaż zniszczonych elementów konstrukcji stalowej wieży oraz montaż nowych należy wykonywać zachowując kolejność, metody i technologię przewidziane w projekcie budowlano – wykonawczym.

Wykonawca jest zobowiązany do kontroli i prowadzenia rejestru obejmującego temperaturę powietrza, temperaturę podłoża, wilgotność względna powietrza, ponadto kontrola czasu od zakończenia procesu czyszczenia do nałożenia powłoki metalizacyjnej oraz do jej uszczelnienia. Metalizację należy przeprowadzić zgodnie z PN-ISO 22063 i PN-H 04684. Natryskiwanie może być prowadzone w warunkach, w których nie nastąpi skraplanie wody na powierzchni przeznaczony do powlekania, to znaczy, gdy temperatura pokrywanej powierzchni jest, o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, okres między przygotowanie powierzchni do natrysku, a samą operacją nie powinien przekroczyć 4 godzin w warunkach suchej, otwartej przestrzeni. Grubość powłoki metalizacyjnej przyjęto 160µm.

Malarskie zabezpieczenie antykorozyjne stanowić będzie epoksydowo –poliuretanowy system malarski złożony z następujących powłok.

- Powłoka technologiczna (uszczelniająca) wykonana z farby epoksydowej, grubopowłokowej z dodatkiem 20% rozcieńczalnika.
- Powłoka międzywarstwowa wykonana z farby epoksydowej grubopowłokowej, zawierająca wypełniacze z tlenków metali i aluminium.
- Powłoka nawierzchniowa wykonana z farby poliuretanowej, grubopowłokowa, zapewniająca wieloletnią trwałość koloru i odporność na warunki agresywnego środowiska.

Nominalna grubość zastosowanego systemu malarskiego musi być nie mniejsza niż 220 mikronów.

System malarski musi posiadać pozytywne referencje dotyczące realizacji obiektów w środowisku wodnym przy znacznym zanieczyszczeniu odchodami ptaków.

Do obowiązków Wykonawcy należy zabezpieczenie miejsca prowadzenia prac przed osobami postronnymi, dbanie o ład i porządek w miejscu wykonywania prac oraz jego otoczeniu.

**Przekazanie obiektów Wykonawcy robót.**

Zamawiający protokolarnie przekaze Wykonawcy obiekt wraz z przyległym terenem na czas realizacji prac renowacyjnych, przy czym protokół przekazania zostanie sporządzony dla każdego znaku nawigacyjnego oddzielnie. W przypadku konieczności wykonania zaplecza, Wykonawca wykona zaplecze dla własnych potrzeb w miejscu uzgodnionym z Zamawiającym na koszt Wykonawcy. Od chwili przejścia Wykonawca jest odpowiedzialny za ochronę obiektu i jego wyposażenie do chwili ostatecznego, protokolarnego odbioru.

**Ochrona środowiska.**

W trakcie realizacji zleconych prac Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania wszystkich przepisów prawnych w zakresie BHP, ochrony środowiska, a szczególnie w zakresie ochrony wód i gleby przed zanieczyszczeniami, zapyleniem i hałasem.

**Zamawiający przewiduje wyjazd na wizję dnia 31.03.2010r o godz.10,00 z Kapitanatu Portu, Trzebież, ul. Portowa 23**

Chęć wyjazdu na wizję należy zgłosić do 30.04.2010r. do godz. 13,30 pod nr telefonu 091 421 52 72 p. Ireneusz Nerlo

**Załącznik nr 1 do SIWZ**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**FORMULARZ OFERTOWY**

Ja, niżej podpisany .....

działając w imieniu i na rzecz. ....  
składam niniejszą ofertę

1. Oferuję wykonanie zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia w tym :

<b>Część zamówienia</b>	<b>Wartość netto zamówienia</b>	<b>Stawka VAT</b>	<b>Wartość VAT zamówienia</b>	<b>Wartość brutto zamówienia</b>
<b>Stawa górna nabieżnika Stepnica</b>				
<b>Stawa dolna nabieżnika Stepnica</b>				
<b>Razem :</b>				

wartość brutto .....PLN (słownie złotych: .....  
.....)

3. Wykonam przedmiot zamówienia w terminie do 15 października 2010 roku.
4. Udzielamy gwarancji :
  - na zastosowane farby– 36 miesiące od dnia odbioru ostatecznego,
  - na wykonane prace – 24 miesiące od dnia odbioru ostatecznego.
5. Oświadczam, że jestem związany niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
6. W razie wybrania mojej oferty zobowiązuję się do podpisania umowy na warunkach zawartych w projekcie umowy dołączonym do SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.

.....  
(data i podpis Wykonawcy)

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczone, na:

***Remont stałych znaków nawigacyjnych :***

- Stawa górna nabieżnika „Stepnica”,***
- Stawa dolna nabieżnika „Stepnica”***

Oświadczam, że spełniam warunki dotyczące:

1. posiadania uprawnień do wykonywania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
2. posiadania wiedzy i doświadczenia,
3. dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonania zamówienia,
4. sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....  
(data i podpis Wykonawcy)

**Załącznik nr 3 do SIWZ**

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY**

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, na:

***Remont stałych znaków nawigacyjnych :***

- Stawa górna nabieżnika „Stepnica”,***
- Stawa dolna nabieżnika „Stepnica”***

Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1

.....  
( data i podpis Wykonawcy)



.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**WYKAZ PRAC PODOBNYCH**

Lp	Opis pracy podobnej Do przedmiotu zamówienia	Zamawiający	Termin realizacji	Całkowita wartość
1.				
2.				
3.				

\* do prac wyszczególnionych należy załączyć dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie tj. kserokopie protokółów odbioru końcowego.

.....  
( Data i podpis Wykonawcy)

**WYKAZ OSÓB PRZEWIDZIANYCH DO REALIZACJI ZAMÓWIENIA**

<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Kwalifikacje (licencje)</b>	<b>Zakres wykonywanych czynności</b>

- dla osób wyszczególnionych należy załączyć kserokopie dokumentów stwierdzających, że posiadają wymagane licencje zgodne z opisem przedmiotu zamówienia.

.....

*(data i podpis Wykonawcy)*

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

**WYKAZ PODWYKONAWCÓW**

<b>LP.</b>	<b>Część prac powierzonych do wykonania</b>

..... dn. ....

.....  
(data i podpis Wykonawcy)

.....  
(Nazwa podmiotu składającego zobowiązanie)

**ZOBOWIĄZANIE PODMIOTU**

(zobowiązanie wypełniają wyłącznie Wykonawcy,  
o których mowa w Rozdziale V ust. 1 pkt 10 SIWZ)

Zobowiązuję się do oddania.....

(nazwa Wykonawcy ubiegającego się o zamówienie)

do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu zamówienia  
pn.

**Remont stałych znaków nawigacyjnych :**  
– **Stawa górna nabeżnika „Stepnica”,**  
– **Stawa dolna nabeżnika „Stepnica”**

w zakresie \* - wiedzy i doświadczenia,

- potencjału technicznego,
- osobach zdolnych do wykonania zamówienia,
- zdolnościach finansowych.

zgodnie z treścią SIWZ, umową oraz ofertą Wykonawcy wraz z załącznikami

.....  
(data i podpis składającego zobowiązanie)

\*należy odpowiednio podkreślić wybrany zakres zobowiązania.

**WZÓR UMOWY BONn-II-370/01/01/10  
PO-II-370/ZZP-3/4/10**

zawarta w dniu ..... roku w Szczecinie pomiędzy Skarbem Państwa –  
Dyrektorem Urzędu Morskiego w Szczecinie z siedzibą w Szczecinie,  
kod pocztowy 70-207, Plac Batorego nr 4, reprezentowanym przez:

..... -Dyrektora Urzędu Morskiego w Szczecinie  
zwanym w dalszej części umowy Zamawiającym,

a firmą ..... ul ....., .....  
(zarejestrowaną w Rejestrze Przedsiębiorców prowadzonym przez Sąd Rejonowy w  
....., ..... Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod  
numerem KRS ...../ wpis do ewidencji działalności gospodarczej pod numerem  
.....) reprezentowanym przez :

.....  
.....

zwanym w dalszej części umowy Wykonawcą.

Stosownie do dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty Wykonawcy w  
postępowaniu Nr PO-II-370/ZZP-3/4/2010 w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie  
z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U nr 19, poz  
177 z późniejszymi zmianami) strony zawarły umowę o następującej treści:

**§ 1**

1. Zamawiający powierza a Wykonawca przyjmuje do wykonania remont stałych znaków  
nawigacyjnych:

- 1) Stawa górna nabieżnika „STEPNICA”.**
- 2) Stawa dolna nabieżnika „STEPNICA”.**

2. Szczegółowy zakres robót stanowiących przedmiot umowy oraz uwagi dotyczące ich  
wykonania, określa opis przedmiotu umowy, przedmiar robót oraz projekt budowlano  
– wykonawczy, stanowiące odpowiednio załącznik nr 1,2,3 do niniejszej umowy

3. Zamawiający zapewni transport drogą wodną materiałów budowlanych i sprzętu  
nastawę górną i dolną nabieżnika „STEPNICA,” przez okres 60 dni roboczych (nie  
dotyczy przeładunku materiałów i sprzętu).

## **§ 2**

1. Termin wykonania robót stanowiących przedmiot umowy ustala się na dzień 15 października 2010r.
2. Zamawiający protokólnie przekaze Wykonawcy znaki do remontu, w terminie siedmiu dni od daty podpisania umowy.

## **§ 3**

1. Przedstawicielami Zamawiającego upoważnionymi do prowadzenia nadzoru nad wykonywaniem przedmiotu umowy są:
  - 1) Marcin Lenartowicz – Kierownik Oddziału Technicznego BONn ,
  - 2) Ireneusz Nerlo – st Inspektor Oddziału Technicznego BONn.
2. Wszelkie zmiany w zakresie przedmiotu umowy muszą być uzgodnione w formie pisemnej z Zamawiającym.
3. Do reprezentowania Wykonawcy w sprawach dotyczących wykonywania przedmiotu umowy są upoważnieni:
  - 1). .....
  - 2). .....

## **§ 4**

1. Wszystkie odbiory niezbędne dla potwierdzenia prawidłowego wykonania przedmiotu umowy będą organizowane przez Wykonawcę i przeprowadzane w obecności przedstawicieli Zamawiającego.
2. Zgodnie z art.10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane ( Dz.U. z 2006 r nr 156 poz 1118 ze zmianami) przy wykonywaniu robót budowlanych Wykonawca zobowiązany jest stosować materiały dopuszczone do obrotu i stosowania w budownictwie oraz posiadające odpowiednie aprobaty techniczne.  
Na podstawie art. 21a ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane, przed rozpoczęciem prac remontowych wykonawca zobowiązany jest sporządzić lub zapewnić sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

## **§ 5**

Remontowane obiekty są obiektami stałego oznakowania nawigacyjnego, które stanowią o bezpieczeństwie żeglugi na torze wodnym Świnoujście Szczecin, prowadzone roboty nie mogą powodować zakłócenia w funkcjonowaniu obiektów zgodnie z ich przeznaczeniem.

## § 6

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zapłaci Wykonawcy wynagrodzenie umowne w wysokości: ..... złote brutto: słownie złotych  
.....  
Zgodnie z art. 83 ust. 1 pkt. 11 ustawy z 11 marca 2004 r. O podatku od towarów usług (Dz. U. Nr 54 z 2004 r. poz 535 z późniejszymi zmianami) usługi objęte niniejszą umową korzystają ze stawki 0% VAT.
2. Podstawę do wystawienia faktury VAT stanowić będzie protokół odbioru częściowego po zakończeniu remontu każdego z wymienionych w § 1 znaków lub protokół odbioru ostatecznego przedmiotu umowy przyjęty i podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron, sporządzony w trzech jednobrzmiących egzemplarzach.
3. Należność z tytułu wykonania przedmiotu umowy zostanie uregulowana przelewem z konta Zamawiającego: NBP o/o Szczecin nr 67101015990028992230000000 na konto Wykonawcy .....  
w terminie 14 dni, licząc od daty dostarczenia Zamawiającemu faktury VAT.
4. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 1 obejmuje robocizną oraz koszty materiałów i sprzętu technicznego koniecznego do prawidłowego wykonania przedmiotu umowy.
5. Na wykonanie robót dodatkowych, których Zamawiający nie mógł wcześniej przewidzieć, Wykonawca musi uzyskać pisemną zgodę Zamawiającego. Ich realizacja będzie możliwa po podpisaniu odrębnej umowy na wykonanie prac dodatkowych.

## § 7

1. Na podstawie art. 147 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, Wykonawca zobowiązany jest przed podpisaniem umowy, wnieść zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy.
2. Zgodnie z art. 150 ust. 1 i 2 cytowanej wyżej ustawy wielkość tego zabezpieczenia ustala się w wysokości 4 % wynagrodzenia umownego brutto, co stanowi kwotę:  
.....
3. Kwotę określonego w ust. 1 zabezpieczenia należytego wykonania umowy Wykonawca wpłaci na konto Zamawiającego w Banku PEKAO S.A. II O/ Szczecin nr 43 1240 39271111 0000 4099 0439 lub wniesie zabezpieczenie w innej formie niż pieniądze, zgodnie z art. 148 ust. 1 pkt. 2-5 ustawy Prawo zamówień publicznych.
4. Strony postanawiają, że 30% wniesionego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, tj. kwota ..... zł zostanie pozostawiona na zabezpieczenie roszczeń z tytułu rękojmi za wady.
5. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy podlega zwrotowi/zwolnieniu na rzecz Wykonawcy, zgodnie z poniższymi ustaleniami:

- 1) 70% - w ciągu 30 dni licząc od daty odbioru ostatecznego,
- 2) 30% - w terminie 15 dni po upływie rękojmi.

## **§ 8**

1. Wykonawca oświadcza, że jest płatnikiem podatku VAT.
2. Zamawiający jest płatnikiem podatku VAT – numer identyfikacji podatkowej (NIP) 852-04-09-053.
3. Wykonawca ponosi wszelkie konsekwencje z tytułu prowadzenia niewłaściwej dokumentacji dla potrzeb podatku od towarów i usług (VAT).
4. W szczególności Wykonawca zobowiązuje się do zwrotu na rzecz Zamawiającego ewentualnych strat (sankcji podatkowych) spowodowanych:
  - 1) wadliwym wystawieniem faktury VAT,
  - 2) brakiem u Wykonawcy kopii faktury VAT wystawionej na rzecz Zamawiającego za wykonanie przedmiotu umowy,
  - 3) różnymi danymi na oryginale i kopii faktury VAT.

## **§ 9**

W związku z wykonywaniem przedmiotu umowy, Wykonawca zapewnia na remontowanych znakach nawigacyjnych warunki zgodne z obowiązującymi przepisami BHP, P- poż oraz ochrony środowiska.

## **§ 10**

Podczas realizacji przedmiotu umowy stosowane będą:

- 1) odbiór częściowy robót ulegających zakryciu lub zakończenia remontu jednego z wymienionych w §1 stałych znaków nawigacyjnych, dokonany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i Wykonawcy w terminie uzgodnionym z Wykonawcą, zakończony przyjęciem i podpisaniem protokołu z odbioru częściowego, przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron,
- 2) odbiór ostateczny, polegający na ocenie ilości i jakości, całości wykonania robót, dokonany przez upoważnionych przedstawicieli Zamawiającego i osoby upoważnione ze strony Wykonawcy w terminie 7 dni od pisemnego zgłoszenia o zakończeniu prac, zakończony przyjęciem i podpisaniem protokołu z odbioru ostatecznego, przez upoważnionych przedstawicieli obu Stron.

## **§ 11**

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
  - 1) z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron wskutek okoliczności, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto,



- 2) za opóźnienie wykonania przedmiotu umowy - w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto za każdy dzień opóźnienia,
  - 3) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto, za każdy dzień opóźnienia, licząc od upływu terminu wyznaczonego na usunięcie wad.
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy kary umowne z tytułu odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze Stron w skutek okoliczności za które odpowiedzialność ponosi Zamawiający - w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto, z zastrzeżeniem ust.5.
  3. W sytuacjach, gdy kary umowne przewidziane w niniejszym paragrafie nie pokryją szkody lub gdy szkoda powstała w wyniku zdarzeń za które nie przewidziano kar umownych, stronom przysługują roszczenia odszkodowawcze na zasadach ogólnych określonych w Kodeksie Cywilnym – odpowiednio prawo do odszkodowania uzupełniającego lub odszkodowania pokrywającego całość szkody.
  4. Zamawiający jest upoważniony do potrącenia naliczonych kar umownych z wynagrodzenia przysługującego Wykonawcy za wykonanie umowy.
  5. W razie istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim przypadku Wykonawca może żądać wyłącznie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.

## § 12

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości na przedmiot umowy, zobowiązując się jednocześnie, że roboty objęte umową wykona zgodnie z zamówieniem opisem przedmiotu umowy, projektem budowlano – wykonawczym, normami technicznymi i warunkami umowy, bez wad pomniejszających ich wartość.
2. Okres gwarancji na wykonane roboty ustala się:
  - 1) na zastosowane farby i inne materiały - 36 miesięcy od daty odbioru ostatecznego,
  - 2) na wykonane roboty - 24 miesiące od daty odbioru ostatecznego.
3. W związku z ustalonym okresem gwarancji Strony ustalają, że okres rękojmi zostaje określony:
  - 1) dla zastosowanych farb - na 39 miesięcy, tzn. o 3 miesiące ponad okres gwarancji.
  - 2) na wykonane roboty - na 27 miesięcy, tzn. o 3 miesiące ponad okres gwarancji.

### **§ 13**

Wszystkie zmiany i uzupełnienia w tekście niniejszej umowy mogą być dokonane jedynie za zgodą obu stron w formie pisemnej pod rygorem nieważności. Zmiany nie mogą wykraczać poza postanowienia art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych.

### **§ 14**

W sprawach nie uregulowanych postanowieniami niniejszej umowy mają zastosowanie przepisy prawa polskiego, a w szczególności ustawy:

- 1) Prawo zamówień publicznych,
- 2) Kodeks Cywilny,
- 3) Prawo budowlane.

### **§ 15**

1. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie.
2. Spory wynikłe na tle wykonania niniejszej umowy będzie rozstrzygać Sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.

### **§ 16**

Integralną część umowy stanowią:

1. Opis przedmiotu umowy –załącznik Nr 1
2. Przedmiar robót –załącznik Nr 2
3. Projekt budowlano – wykonawczy – załącznik Nr 3

### **§ 17**

Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Wykonawca, a dwa Zamawiający.

**ZAMAWIAJĄCY**

**WYKONAWCA**

**NABIEŻNIK „STEPNICA” STAWA DOLNA**

LP	PODSTAWA	OPIS I OBLICZENIA	j.m	POSZCZ.	RAZEM
<b>Demontaż drzwi okrętowych górnych i dolnych (wym. 180x60 cm) i ich warsztatowa naprawa – wymiana poszycia, uszczelki, naprawa zawiasów, zamków czyszczenie, malowanie.</b>					
1.	KNR 2-14 1225- 02	Demontaż drzwi okrętowych górnych i dolnych do naprawy 170	kg kg	170,000	170,000
2.	KNR 2-14 0904-08	Montaż drzwi okrętowych górnych i dolnych (Wym.180x60) i ich warsztatowa naprawa – wymiana blachy poszycia, uszczelki gumowych, naprawa zawiasów, zamków, oczyszczenie, malowanie. 170	kg kg	170,000	170,000
<b>Demontaż i wymiana bulajów ( bulaje okrętowe Ø48 cm, 4 szt).</b>					
3.	KNR 2-14 1221 – 01 analogia	Demontaż bulajów okrętowych. 4	szt szt	4,000	4,000
4.	KNR 2-14 0910 - 02	Wymiana bulajów okrętowych 4	szt szt.	4,000	4,000
<b>Całkowity demontaż pomostów okalających laternę: balustrady, blachy pokładów, wsporniki pomostów, drabina.</b>					
5.	KNR 7-03 0502 - 01	Demontaż pomostów okalających laternę: balustrady, blachy pomostów, wsporniki pomostów, drabina łącząca. [(29+27,1)x8+300,8+225,7+46,31+35,02]?1000	t t	1,751	1,751
6.	KNR 2-14 1229-01	Wycięcie skorodowanych fragmentów poszycia ścian szybu komunikacyjnego i laterny (przyjęto 25m <sup>2</sup> ) 25,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,000	25,000
7.	KNR 2-14 0502-01	Demontaż zewnętrznego pokładu na poziomie dolnego pomostu laterny (rys nr 2). 0.0908	t t	0,091	0,091
8.	KNR 4-01 1304-04 Kalkulacja wł.	Naspawanie nakładek blachy w miejscu wyciętych fragmentów poszycia blacha grubości 3 mm. 12,2+15,7+15,7	m spo iny	44,600	44,600
9.	KNR 4-01 1304-04 Kalkulacja wł.	Dospawanie nowego pokładu w miejsce usuniętego (rys nr 2, blacha ryflowana gr. 8 mm). 2x3,14(1,25+1,05)+0,2x4	m spo iny	15,244	15,244
<b>Zewnętrzne oczyszczenie obiektu przez piaskowanie</b>					
10.	KNR 0-25 0119 - 01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia SA 2,5- stan wyjściowy powierzchni D 31,65 +59,1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90,750	90,750
11.	KNR 0-25 0301-01	Metalizacja natryskowa – konstrukcje pełnościenne – powłoka cynk. Grubości 160 µm 31,65+59.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90,750	90,750
12.	KNR 7-12 0219-01	Naniesienie powłoki uszczelniającej farbami do gruntowania epoksydowymi. - 40 µm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	90,750	90,750
<b>Ręczne czyszczenie konstrukcji pełnościennych - wewnętrznych i ich antykorozyjne zabezpieczenie</b>					
13.	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości. Konstrukcje pełnościenne, wewnętrzne. Stan wyjściowy –B 150,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,350	150,350
14.	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie jednokrotne konstrukcji pełnościennych. 150,350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,350	150,350
15.	KNR 7-12 0205-01	Malowanie farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych. 150,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150,350	150,350

<b>Montaż wykonanych warsztatowo nowych wsporników pomostów laterny wraz z balustradami (rys. 2,3).</b>					
16.	KNR 2-14 0904-08	Montaż wykonanych warsztatowo nowych wsporników pomostów laterny wraz z balustradami. (rys.2,3,4 i 5). Wspornik 46,31x16 Balustrada dolna 29,04x8 Balustrada górna 27,1x8 46,31x16+29,04x8+27,1x8= 1190,080	kg    kg	    1190,080	    1190,080
<b>Pokrycie konstrukcji powłoką malarską</b>					
17.	KNR 7-12 0226-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym – druga warstwa epoksydowa 31,65+59,1+25,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  115,750	  115,750
18.	KNR 7-12 0226-01	Malowanie natryskiem pneumatycznym – warstwa nawierzchniowa poliuretanowa. 3165+59,1+25 + 150,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  266,100	  266,100
<b>Montaż gotowych krat pokładowych pomostów laterny ( rys. nr 2 i 3)</b>					
19.	KNR 2-14 0904-03 analogia	Montaż gotowych krat pomostowych laterny (rys nr 2 i 3) Pokład dolny 37,6x8 =300,80 Pokład górny 30,1x7+15+235,7	kg  kg	  526,500	  526,500
<b>Montaż nowej drabinki łączącej pomosty. (rys nr 6.)</b>					
20.	KNR 2-14 0915-01	Montaż drabinki łączącej pomosty. 35	kg	35,000	35,000
<b>COKÓŁ</b>					
21.	KNR 2-14 1210-03	Rozbiórka konstrukcji żelbetowych sposobem mechanicznym. 0,52x0,3x1,5x4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,936	 0,936
22.	KNR 2-14 1228-03	Rozbiórka nawierzchni z cegieł. 34,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,700	 34,700
23.	KNR 2-14 1223-01	Rozbiórka obrzeża granitowego. 24,2	m. m	 24,200	 24,200
24.	KNR 2-14 1210-01	Rozbiórka (całość) oblicowania z cegieł na ścianach bocznych. 21,7x2,25x0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 12,210	 12,210
<b>Montaż instalacji odgromowej (rys nr 8)</b>					
25.	KNR 2-14 0915-01	Montaż instalacji odgromowej z płaskownika z płaskownika 60x4mm Fe-Zn 1-6m, 11,3	kg. kg	 11,300	 11,300
<b>Odbudowa</b>					
26.	KNR 4-01 0305-05	Odbudowa oblicowania z cegieł klinkierowych ( materiał nowy) 22,0x2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 49,500	 49,500
27.	KNR2-02 0102-05 analogia	Odtworzenie granitowego obrzeża cokołu  21,7x0.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,500	  6,500
28.	KNR 2-14 0515-03	Przygotowanie zaprawy do murowania. 49,5+6,5x0,1	m <sup>3</sup>	5,610	5,610
29.	KNNR-W3 0408-01	Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych, wiertnicami diamentowymi do osadzenia prętów Ø6 mm 245x30	cm cm	 7350,000	 7350,000
30.	Kalkulacja własna	Osadzanie na klej Hilti – RE 500 prętów Ø 6 mm 245	szt	245,000	245,000
<b>Wykonanie nawierzchni betonowej na naziemie cokołu (rys nr 10)</b>					
31.	KNR 2-14 0515-03	Wykonanie nowej nawierzchni betonowej na cokole, grubość nawierzchni 15 cm wykonanej betonu C45/50 w6 F 75 na powierzchni 41,6m <sup>2</sup> x0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6,240	 6,240
32.	KNR 2-14 0513-01	Zbrojenie Ø6-10mm ( razem z prętami wklejonymi ) 01848+0,0075+0,0245+0,0945+0,0036+0,183	t t	 0,498	 0,498
33.	Kalk. własna	Dylatacja nawierzchni. 2,6x3	m m	 7,800	 7,800
<b>Wykonanie balustrad łańcuchowych na obwodzie cokołu ( rys. nr -13)</b>					
34.	KNR 2-14 0916 - 02	Montaż balustrady z łańców. 140,30	kg kg	 140,300	 140,300
35.	KNR 2-14 1213-05 analogia	Wiercenie otworów w żelbecie pionowo z ładu o głębokości do 25 cm.  13	otw  otw	  13,000	  13,000

36.	Kal. własna	Osadzanie na klej Hilei RE 500 słupków balustrady. 13	szt. szt.	13,000	13,000
<b>Wykonanie i montaż nowych drabinek (rys. nr 12)</b>					
37.	KNR 2-14 1213-03	Wiercenie otworów w żelbecie poziomo z wody o głębokości do 25 cm 12	otw.	12,000	12,000
38.	Kal. własna	Osadzenie na klej Hilti RE500 zamocowań drabinek. 12	szt. szt.	12,000	12,000
39.	KNR 2-14 0915-02	Montaż drabinek ratowniczych rys – 12 45,3x2	kg kg	90,600	90,600
<b>Pokrycie środkiem hydrofobizującym naziom cokołu i oblicowania bocznego.</b>					
40.	KNR 7-11 0101-01	Zabezpieczenie środkiem hydrofobizującym. 60,4+41,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102,000	102,000
<b>Taras na poziomie korony grodzi- rozbiórka nawierzchni betonowej tarasu.</b>					
41.	KNR 2-14 1210-03	Rozbiórka nawierzchni poziomej tarasu grubości 25 cm. 20,8x0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,200	5,200
<b>Montaż wsporników na ścianie szczelnej do zainstalowania urządzeń odbojowych. (rys nr 10.)</b>					
42.	KNR 4-01 1304-04 Kalkulacja własna.	Dospawanie wsporników na ścianie szczelnej do zainstalowania urządzeń odbojowych. (rys. nr 10.) 2,9	m. spoiny	2,900	2,900
<b>Montaż wykonanych warsztatowo pachołków cumowniczych (rys. nr 8 i 11</b>					
43.	KNR 2-14 0911 – 06 analogia	Wykonanie i montaż pachołków cumowniczych wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym. 8	szt. szt.	8,000	8,000
<b>Sprawdzenie rodzaju i stanu technicznego wypełnienia przestrzeni pod nawierzchnią, wypełnienie betonem ubytków i kawern. (podjęcie ewentualnych działań po stwierdzeniu nieprawidłowości-wystąpienie ubytków ,kawern- poprzez ich zabudowę.)</b>					
44.	KNR 2-14 1210-01	Rozbiórka podbudowy betonowej pod nawierzchnią (przyjęto 1m <sup>3</sup> ) 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	1,000
45.	KNR 2-14 0515 – 03 Kal. własna	Wykonanie nowej podbudowy betonowej. 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	1,000
<b>Wykonanie nowej nawierzchni betonowej tarasu.</b>					
46.	KNR 2-14 0515-03 + kalk. własna	Wykonanie nowej nawierzchni betonowej na cokole, grubość nawierzchni 25 cm, wykonanej z betonu C45/50 W6 F75 na powierzchni 20,8 m <sup>2</sup> 20,8x0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,200	5,200
47.	KNR 7-11 0101-01 analogia	Zabezpieczenie środkiem hydrofobizującym powierzchni tarasu. 20,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,800	20,800
<b>Montaż wykonanych warsztatowo urządzeń odbojowych. (rys nr 10)</b>					
48.	KNR 2-14 0906-02 + kalk. własna	Montaż belek odbojowych z poliuretanu MLCB 200x200 z pref. Stalowym oraz kratą pomostową. 2,66	m	2,660	2,660
<b>Zabezpieczenie antykorozyjne ścianki szczelnej Typu Larssen</b>					
49.	KNR 0-25 0109 - 01	Czyszczenie przez piaskowanie ścianki szczelnej typu Larssen do stopnia SA2 48x1,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,600	81,600
50.	KNR 7-12 0205-01	Malowanie farbą epoksydową do gruntowania, przeciwdrzewną, grubopowłokową na wilgotne podłoże. 81,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,600	81,600
51.	KNR 7-12 0211-02	Malowanie farbą epoksydową – warstwa podkładowa. 81,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,600	81,600
52.	KNR 2-12 0214-01	Malowanie emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych. 81,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81,600	81,600

Szczecin 2010-01-28 NI

**STAWA GORNA NABIEŻNIKA „STEPNICA”**
**Załącznik nr 10**

Lp	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Demontaż drzwi okrętowych górnych i dolnych (wym. 180x60 cm) i ich warsztatowa naprawa – wymiana blachy poszycia, uszczelek gumowych, naprawa zawiasów, czyszczenie, malowanie.</b>					
1.	KNR 2-14 1225 – 02 analogia	Demontaż drzwi okrętowych górnych i dolnych (wym. 180x60cm) i ich warsztatowa naprawa – wymiana blachy poszycia, uszczelek, naprawa zawiasów, czyszczenie, cynkowanie, malowanie.	kg	170,00	170,00
2.	KNR 2-14 0904-08	Montaż drzwi okrętowych (wym. 180x60) po warsztatowej naprawie.	kg	170,00	170,00
<b>Demontaż i wymiana bulajów (bulaje okrętowe Ø48 cm, 4 szt.)</b>					
3.	KNR 2-14 1221 – 01 analogia	Demontaż bulajów okrętowych. 4	szt. szt.	4,00	4,00
4.	KNR 2-14 0910-02	Wymiana bulajów okrętowych fi 48 cm. 4	szt	4,00	4,00
<b>Wymiana belek nośnych szybu komunikacyjnego</b>					
5.	Kalkulacja własna	Demontaż drabin i krat pomostu. (40+190)/1000	t	0,230	0,230
6.	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż konstrukcji pomocniczych – stempli podpierających. Pierwszy etap – rys nr 10. 0,31966	t	0,320	0,320
7.	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż konstrukcji pomocniczych – stempli podpierających, etap II rys nr 10 0,213	t	0,213	0,213
8.	KNR13-25 0803-06	Demontaż belek nośnych szybu komunikacyjnego 154,3x2+68,2x2+67,1x2+48,2x1	kg	627,400	627,400
9.	KNR 13-25 0803-05	Demontaż belek nośnych o masie do 30 kg – szyb komunikacyjny 20,7x2+28,2x2	kg	97,800	97,800
10.	KNR13-25 0803-12	Montaż belek nośnych szybu komunikacyjnego. 154,3x2+68,2x2+67,1x2+48,2	kg	627,400	627,400
11.	KNR13-25 0803-11	Montaż belek nośnych o masie do 30 kg – szyb komunikacyjny 20,7x2+28,2x2	kg	97,800	97,800
<b>Wymiana najniższego skratowania poziomego</b>					
12.	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż konstrukcji pomocniczych – w tym czasowe stężenia.( rys nr 9)	t	0,338	0,338
12.	KNR13-25 0803-06	Demontaż stężenia dolnego ( rys nr 2,3) 872,8+450+242	kg	1564,800	1564,800
13.	KNR13-25 0803-12	Montaż stężenia dolnego ( rys nr 3 i 2) 872,8+450+242	kg	1564,800	1564,800
<b>Całkowity demontaż pomostu górnego laterny; balustrada, blachy pokładu, drabina,</b>					
14.	KNR 7-03 0502-01	Demontaż pomostu górnego – laterny Balustrada – 217 kg Blachy podestu – 386 kg Wsporniki – 372 kg Drabina łącząca pomosty 35 kg	t t	1,011	1,011
<b>Demontaż pomostu dolnego laterny (balustrada, blachy, pokładu, wsporniki) do odstonięcia zwieńczenia górnego wieży, kratowych i promienistych elementów podtrzymujących laternę.</b>					
15.	KNR7 -03 0502-01	Demontaż pomostu dolnego laterny. Balustrada 250 kg Blachy podestu 429kg	T t	0,902	0,902
<b>Wymiana zwieńczenia górnego laterny (rys 7,11,12) Uwaga ! wymiana elementów w kolejności (jeden następuje drugi itd.)</b>					
16.	Kalkulacja własna	Montaż i demontaż konstrukcji pomocniczych – stężenia szczytu wieży ( rys nr 11). 0451	t t	0,451	0,451

17.	KNR 13-25 0803-05	Demontaż belek nośnych laterny ( rys nr 7, 11, 12 ) 241,2+41,03x8	kg kg	569,440	569,440
18.	KNR 13-25 0803-11	Montaż belek nośnych laterny ( rys nr 7, 11,12) 241,2+41,03x8	kg kg	569,440	569,440
		<b>Wymiana pozostałych przewidzianych do wymiany elementów wykratań pionowych i poziomych wieży (rys nr 2,5,6) UWAGA wymiana elementów w kolejności jeden następnie drugi</b>			
19.	KNR 13-25 0803-05	Demontaż pozostałych przewidzianych do wymiany elementów wykratań pionowych i poziomych wieży: Wyratowania pionowe – 812,20 kg Stężenia poziome - 178,6 + 124,8 kg	kg kg	1115,680	1115,680
20.	KNR13-25 0803 -11	Montaż pozostałych przewidzianych do wymiany elementów wykratań pionowych i poziomych wieży. Wyratowania pionowe – 812,20 kg Stężenia poziome - 178,6 + 124,8 kg	kg kg	1115,680	1115,680
		<b>Wycięcie skorodowanych fragmentów poszycia ścian szybu komunikacyjnego i laterny.</b>			
21.	KNR 2-14 1229-01	Wycięcie skorodowanych fragmentów poszycia ścian szybu komunikacyjnego i laterny. Przyjęto 15,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15,000	15,000
22.	KNR 4-01 1304-04	Wspawanie nakładek z blachy w miejscu wyciętych fragmentów poszycia ( gr. Blachy 3 mm) Przyjęto 15,00 m spoiny	m spo m spo	45,000	45,000
		<b>Ręczne czyszczenie konstrukcji pełnościennych, wewnętrznych i ich zabezpieczenie antykorozyjne.</b>			
23.	KNR7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie, ręcznie do trzeciego stopnia czystości. Konstrukcje pełnościenne, wewnętrzne. Stan wyjściowy – B 253,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148,040	148,040
24.	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie jednokrotne konstrukcji pełnościennych. 253,79	m <sup>2</sup>	148,040	148,040
25.	KNR 7-12 0205-01	Malowanie farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych. 253,79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	148,040	148,040
26.	KNR 7-12 0214-01	Malowanie farbami poliuretanowymi konstrukcji pełnościennych 253,790	m <sup>2</sup>	148,040	148,040
		<b>Zewnętrzne czyszczenie obiektu przez piaskowanie, metalizacja powłoką cynkową, nałożenie powłoki gruntującej – uszczelnienie 40µm</b>			
27.	KNR 0-25 0119-02 KNR 7-12 0107-02	Czyszczenie strumieniowo - ściernie konstrukcji do stopnia Sa2.5 83,37 +43,580 +334,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461,530	461,530
25	KNR0-25 0301-05	Metalizacja natryskowa konstrukcji stalowej, gr powłoki 160µm 83,37 +43,580 +334,58	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461,480	461,480
26.	KNR7-12 0219-02	Naniesienie powłoki uszczelniającej na bazie żywic epoksydowych. 40µm	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461,480	461,480
27.	KNR2-14 0904-08	Montaż wykonanych warsztatowo nowych wsporników pomostu laterny wraz z balustradami (rys 13,16) Wsporniki 46,31x8 Balustrada 27,1x8	kg kg	587,280	587,280
28.	KNR1-14 0904-08	Montaż wykonanych warsztatowo nowych balustrad pomostu dolnego laterny, rys 16 31x8	kg	248,000	248,000
29.	KNR2-14 0904-08	Montaż wykonanych warsztatowo nowych balustrad pomostu na poziomie wejścia do szybu komunikacyjnego, rys 19	kg kg	182,000	182,000
30.	KNR7-12 0226-01 9901-1	Malowanie farbami epoksydowymi do gruntowania, przeciw rdzewnym - 100µm 461,480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	461,480	461,480
31.	KNR 7-12 0226-01	Malowanie farbami poliuretanowymi warstwy nawierzchniowej- 80µm	m <sup>2</sup>		

	9901-1	588,370	m <sup>2</sup>	461,480	461,480
32.	KNR 2-14 0904-03	Wykonanie i montaż krat pomostowych typu Mostostal ( rys 14, 15, 18) -pokład dolny – krata 391,2 kg - pokład górny – krata 225,7 kg Pokład na poziomie wejścia do szybu komunikacyjnego –189,3 kg	Kg  kg	  806,200	  806,200
33.	KNR 2-14 0915-01	Wykonanie i montaż drabinki łączącej pomosty laterny, i cokół z pomostem 35	Kg kg	35,000	35,000
34.	KNR2-02 1214-01	Schody stalowe jednostronnie poręczone bez spoczników l-4,95	szt szt	1,000	1,000
35.	KNR 2-14 1210-03	Rozbiórka konstrukcji betonowych sposobem mechanicznym. 052x0,3x3,2x2	m <sup>3</sup>	0,998	0,998
		<b>Rozbiórka istniejącego, żelbetowego pomostu cumowniczego</b>			
36.	KNR 2-14 1210-01	Rozbiórka żelbetowej płyty pomostu. 1,67x2,15x0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,718	0,718
37.	KNR-W 4-01 1305-03	Przecinanie poprzeczne palnikiem – odpalenie wsporników stalowych pomostu. 6	szt szt	6,000	6,000
		<b>Rozbiórka oblicowania ściany bocznej cokołu</b>			
38.	KNR2-14 1228-03	Rozbiórka nawierzchni cokołu z cegły. 63,6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63,600	63,600
39.	KNR 2-14 1223-01	Rozbiórka krawędziowania z ciosów granitowych. 28,7	m m	28,700	28.700
40.	KNR2-14 1210-01	Rozbiórka całego oblicowania ścian bocznych cokołu z cegły. 28,7x2,25x0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	16,140	16,140
41.	KNR 4-01 0305-5	Uzupełnienie z cegły ceramicznej, klinkierowej oblicowania ścian bocznych cokołu. 28,7x 2,25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64,570	64,570
42.	KNR2-14 0515-03	Przygotowanie zaprawy do murowania. 64,57x01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6,457	6,457
43.	KNR 2-02 0102 – 05 analogia	Odtworzenie granitowego obrzeża cokołu 28,7x0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,610	8,610
44.	KNR2-14 0408-01+ Kalk. włas	Wiercenie otworów w konstrukcji żelbetowej do osadzenia prętów Ø6 mm 350x30	cm cm	10,500	10,500
45.	Kalkulacja własna	Osadzanie na klej Hillti HIT – RE500 prętów Ø6mm 350	szt szt	350,000	350,000
		<b>Wykonanie nawierzchni betonowej na naziemie cokołu</b>			
46.	KNR2-14 0515-03	Wykonanie nowej nawierzchni betonowej na cokole, grubość 15cm wykonanej z betonu C45/50 W6 F75 63,6x0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,540	9,540
47.	KNR 2-14 0513-01	Zbrojenie Ø6-10 (razem z prętami wklejonymi) 0,2156+0,03+0,1176+0,286	t	0,650	0,650
48.	Kalkulacja własna	Dylatacja nawierzchni cokołu materiały Sika Rundschnur wałek 9,15x2	m m	18,300	18,300
49.	KNR 2-14 0916-02	Wykonanie balustrad z łańcuchów na obwodzie cokołu. 158	kg	158,000	158,000
50.	KNR2-14 1213-05 analogia	Wiercenie otworu Ø 45mm w żelbecie, pionowo z ladu o głębokości do 25 cm - otwory wiercone Ø65mm, l-150mm	Otw.	14,000	14,000
51.	Kalkulacja własna	Osadzenie na klej Hillti HIT-RE500 słupków balustrady. 14	szt.	14,000	14,000



		<b>Wykonanie i montaż nowych drabinek wyłazowych</b>			
52.	KNR 2-14 1213-03	Wiercenie otworu w żelbecie poziomo z wody o gł do 25cm 12	otw. otw.	12,000	12,000
53.	Kalkulacja własna	Osadzenie na klej Hillti HIT – RT500 mocowań drabinki. 12	szt szt	12,000	12,000
54	KNR 2-14 0915-02	Montaż drabinek ratowniczych rys.25; 2 szt. 45,3x2	kg	90,600	90,600
	Pokrycie	<b>Środkiem hydrofobizującym naziomu cokołu oraz oblicowania .</b>			
55.	KNR 7-11 0101-01 analogia	Zabezpieczenie środkiem hydrofobizującym.  64,57+71,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	136,320	136,320
		<b>Taras na poziomie korony ścianki szczelnej.</b>			
56.	KNR 2-14 1210-03	Rozbiórka nawierzchni poziomej tarasu grubości 25cm 35.20x0,25.	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,800	8,800
		<b>Montaż wsporników na ściance szczelnej do zainstalowania</b>	Odbojnic rys. nr 23		
57	KNR 2-14 0911-06	Dospawanie wsporników na ściance szczelnej do zainstalowania urządzeń odbojowych rys. nr. 23 5,8	mb. spoiny	5,800	5,800
		<b>Montaż wykonanych warsztatowo pachotków cumowniczych.</b>			
58.	KNR 2-14 0911-06	Wykonanie i montaż pachotków cumowniczych wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym. 8	szt szt	8,000	8,000
		<b>Sprawdzenie rodzaju i stanu technicznego wypełnienia przestrzeni pod nawierzchnią, wypełnienie betonem ubytków i kawern ( podjęcie ewentualnych działań po stwierdzeniu nieprawidłowości – wystąpienia ubytków, kawern – poprzez ich zabudowę.</b>			
59.	KNR2-14 1210-01	Rozbiórka podbudowy betonowej pod nawierzchnię (przyjęto 1m <sup>3</sup> 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	1,000
60.	KNR 2-14 0515-03	Wykonanie nowej podbudowy betonowej 1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,000	1,000
61.	KNR 2-14 0515-03	Wykonanie nowej nawierzchni betonowej na cokole, grubości 25 cm wykonanej z betonu C45/50 W6 F75 na powierzchni 35,2 32,2x0,25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8,800	8,800
62.	KNR7-11 0101-01	Zabezpieczenie środkami hydrofobizującymi Nawierzchnie betonowe 32,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32,200	32,200
63.	KNR 2-14 0906-02	Montaż belek odbojowych z poliuretanu MLCB 200x200 z profilem stalowym oraz kratą pomostową 2x2,66	m m	5,220	5,220
64	KNR 0-25 0109-01	Czyszczenie przez piaskowanie ścianki szczelnej typu Larssen do stopnia SA 2 32,2x1,4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,080	45,080
65.	KNR 7-12 0205-01	Malowanie farbą epoksydową do gruntowania, przeciwrzędzwna grubopowłokowa na wilgotne podłoże. 45,080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,080	45,080
66.	KNR7-12 0211-02	Malowanie farbą epoksydową – warstwa podkładowa 45,080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,080	45,080
67.	KNR 7-12 0214-01	Malowanie pędzlami emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych. 45,080	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45,080	45,080

Szczecin 2010-01-20 NI