

„ПРИСТАНИЩЕ ВАРНА“ ЕАД

**Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679**
Утвърждавам
инж. Николаи Арислов
Директор НТД, „Пристанище Варна“ ЕАД

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Относно обществена поръчка с предмет:

„Строителство, рехабилитация, основен, текущ и аварийен ремонт на настилки, ВиК и съоръжения част от пристанищната инфраструктура за нуждите на „Пристанище Варна“ ЕАД“

I. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ:

1. При изпълнение на поръчката следва да се извърши строителство, рехабилитация, основен, текущ и аварийен ремонт на настилки, ВиК и съоръжения част от пристанищната инфраструктура за нуждите на „Пристанище Варна“ ЕАД по изпълнение на Инвестиционните програми на „Пристанище Варна“ ЕАД за съответната година, съгласно чл. 9, ал. 2 на Договор № 30 от 30.05.2006 г. и Доп. споразумения № 100 от 27.12.2006 г., № С-15 от 18.05.2013 г. и № ДС-1 от 10.01.2017 г. между Министерство на транспорта, информационните технологии и съобщенията и „Пристанище Варна“ ЕАД, в качеството му на Оператор, във връзка с ползването, поддържането, ремонта, реконструкцията, модернизацията и рехабилитацията на обекти публична държавна собственост.

Изпълнението на обществената поръчка включва дейностите, които са свързани с извършването на строителство, рехабилитация, основен, текущ и аварийен ремонт на настилки, ВиК и съоръжения част от пристанищната инфраструктура, както следва:

1.1. Извършване на строително-ремонтни работи с цел достигане на нормална експлоатация и добро техническо състояние на пристанищната инфраструктура като част от техническата инфраструктура след изрично възлагане от Възложителя и в рамките на определените прогнозни средства, съгласно текущата Инвестиционна програма, в съответствие с действащите нормативни актове и техническите спецификации за строителни продукти.

1.2. Строителство, рехабилитация, основен, текущ и аварийен ремонт на настилки, ВиК и съоръжения част от пристанищната инфраструктура за нуждите на „Пристанище Варна“ ЕАД.

1.3. Доставка и влагане на необходимите строителни материали и продукти в съответствие на наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти.

1.4. Извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания при необходимост.

1.5. Отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове, определени с договора за възлагане на конкретните обекти.

2. При осъществяване дейностите по предмета на поръчката следва да се спазват приложимите за обекта на обществената поръчка изисквания на:

- Закон за устройство на територията;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р.България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти;
- Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР;
- Наредба №7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване;
- Наредба №3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

3. Изпълнението включва следните дейности, които са свързани с изграждане на обекта и представляват условие, следствие или допълнение към тях:

3.1. Изпълнение на СМР съгласно инвестиционния проект (*при приложимост*), Графика за изпълнение на СМР (представя се от Изпълнителя в десетдневен срок след възлагането), предписанията и заповедите в Заповедната книга (*при приложимост*), и предвидените с Количествено – стойностната сметка СМР.

3.2. Изпълнение на Непредвидени работи /вследствие на непредвидими обстоятелства, по смисъла на ЗОП/, които са видове и/или количества работи, които не са включени в Инвестиционния проект (*при приложимост*) и Количествено – стойностната сметка, но чието изпълнение е доказано необходимо за пълното и качествено изпълнение на Обекта;

3.3. Доставка и влагане в строителството на необходимите и съответстващи на инвестиционния проект строителни продукти;

3.4. Производство и/или доставка на Строителни детайли/елементи, съоръжения и влагането им в Обекта;

3.5. Уведомяване на Възложителя за възникналата необходимост от допълнително проектиране (*при приложимост*);

3.6. Извършване на необходимите изпитвания и лабораторни изследвания (*при приложимост*);

3.7. Съставяне на строителни книжа и изготвяне на екзекутивната документация на Обекта;

3.8. Отстраняване на недостатъците, установени при предаването на обекта;

3.9. Отстраняване на проявени дефекти през гаранционните срокове, определени с договора за възлагане на обществената поръчка в съответствие с офертата.

II. КОЛИЧЕСТВО И ОБЕМ:

Обхватът, основните параметри и условията, при които ще се изпълняват дейностите, включени в обхвата на обществената поръчка ще се определят при всяко конкретно възлагане - вътрешно конкурентен избор по реда на чл.82, ал.2 от ЗОП.

Приблизителните количества са на база „Инвестиционна програма на „Пристанище Варна“ ЕАД за 2017 г.“, съгласно чл.9, ал.2 на Договор № 30 от 30.05.2006 г. за изпълнение на следните обобщени обекти:

На територията на пристанище Варна- изток:

- „Рехабилитация на асфалтобетонена настилка“
- „Рехабилитация на стоманобетонена площадка“
- „Реконструкция на настилки, ведно с прилежащи кабелни канали и трасета“
- „Рехабилитация на жп коловози и прилежащата настилка“
- „Рехабилитация на подкранов път, включващо и подмяна на траверси и захранване“
- „Рехабилитация на отбивни съоръжения“
- „Рехабилитация на компроментиран захранващ водопровод и възстановяване на настилка“
- „Рехабилитация на площадков водопровод“

На територията на пристанище Варна- запад:

- „Изграждане на нова пътна настилка“
- „Реконструкция на настилки, ведно с прилежащи кабелни канали и трасета“
- „Рехабилитация на стоманобетонена настилка в зоната на подкранов път и нивелация на жп коловоз“
- „Рехабилитация на захранващи кабели, мрежа, районно и улично осветление“
- „Рехабилитация на жп коловози, стрелки и прилежаща настилка“
- „Рехабилитация на отбивни съоръжения“
- „Рехабилитация на външен и захранващ водопровод и възстановяване на настилка“

Забележка: Посочените обекти са ориентировъчни и са заложените обекти в инвестиционната програма за 2017 на Пристанище Варна ЕАД, която подлежи на корекции съобразно степента на необходимост и наличните средства. В тази връзка представените данни могат да послужат на участниците в настоящата процедура единствено като ориентировъчни, и по никакъв начин не обвързват Възложителя с осигуряването им при изпълнение на рамковото споразумение.

III. ЦЕЛ И ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКА:

1. Целта на настоящата процедура е сключване на Рамково споразумение, в което не са определени всички условия, за възлагане на договори за обществени поръчки за изпълнение на Строителство, рехабилитация, основен, текущ и аварийен ремонт на настилки, ВиК и съоръжения част от пристанищната инфраструктура за нуждите на „Пристанище Варна“ ЕАД по изпълнение на Инвестиционна програма на „Пристанище Варна“ ЕАД за съответната година, съгласно чл. 9, ал. 2 на Договор № 30 от 30.05.2006 г.

2. С възлагане на настоящата поръчка, Възложителят се стреми да избере потенциални Изпълнители на предмета на поръчката, притежаващи професионална квалификация и практически опит в областта на строителство и ремонт на обекти пристанищна инфраструктура като част от техническата инфраструктура на които „Пристанище Варна“ ЕАД да възложи изпълнението на дейностите по предмета на обществената поръчка.

3. Изисквания към изпълнението на предмета на поръчката. За успешната реализация на обектите следва да се спазят следните условия:

3.1. Изпълнителят е длъжен да извърши всички работи предмет на поръчката, в съответствие с валидните технически изисквания, при високо качество, в допустимите отклонения и норми, в договорените срокове, с използване на качествени материали и изделия, при спазване на всички допълнителни изисквания и указания на Възложителя при осигуряване на всички мерки за безопасност на труда на работници, специалисти и участници в проекта, и на всички хора в района на обекта, при спазване на екологичните мерки към договора.

3.2. Изпълнителят е длъжен да изпълнява договорените видове СМР в пълно съответствие с разпоредбите на ЗУТ, при участие и взаимодействие с всички необходими и изисквани от разпоредбите, участници - Авторски надзор (при наличие) и Възложител.

3.3. Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт от производителя или от неговия упълномощен представител (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти). Некачествено извършените работи и некачествените материали и изделия ще се коригират и заменят за сметка на Изпълнителя, като гаранционните срокове са съгласно Техническото предложение.

3.4. Извършените СМР се приемат от упълномощени представители на Възложителя. Същите ще осъществяват непрекъснат контрол по време на изпълнението на видовете СМР и ще правят рекламации за некачествено свършените работи. Изготвят се необходимите актове и протоколи съгласно Наредба № 3/2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството за действително извършените СМР (бланки на Възложителя).

3.5. Да се опазват от повреди и се възстановяват съществуващите подземни и надземни проводни и съоръжения, трайни настилки и зелени площи.

3.6. При нарушаване на настилката на съществуващите такива, същите да се възстановят за сметка на Изпълнителя преди предаване на обекта.

3.7. Изпълнителят е длъжен да участва с упълномощен представител във всички организационни форми от управлението на проекта за целия период, като изпълнява приетите законосъобразни и в съответствие с договора общо приети задачи и срокове за тяхното изпълнение.

3.8. Ако по време на изпълнението възникнат въпроси, неизяснени с настоящите указания, задължително се уведомява Възложителя и се иска неговото писмено съгласуване.

3.9. При констатирани несъответствия между инвестиционният проект (при наличие), документацията за участие, Техническата спецификация и Нормативната база да се да се търси представител на Възложителя.

4. Основни изисквания за изпълнение на поръчката:

4.1. Изпълнителят ще изготвя и съхранява надеждно и прегледно всички необходими документи, доказващи изпълнените от него работи в съответствие с актуалните редакции на проектната документация, извършените закупувания на суровини и материали, наемането на работна ръка и механизация, спазването по всяко време на приложимите нормативни изисквания към механизацията, персонала, организацията на работите на обекта, счетоводството и контрола и др.

Изпълнителят е длъжен да създава цялата строителна документация съгласно нормативните изисквания, както и да спазва указанията и изискванията на Възложителя и на управляващия орган по отношение на създаването на необходимите документи, годни за верификация от съответните органи, както и да изпълняват всички указания за привеждане и окомплектовка на всички документи.

След завършване на обекта, Изпълнителят ще подреди, опише и предаде на Възложителя оригиналите на цялата документация за обекта, освен тази която трябва да се съхранява при него, за която Изпълнителят ще направи копия и ще ги предаде на Възложителя.

Изпълнителят трябва да съобрази работните планове и графици с метеорологичните условия, технологичните изисквания и спецификата на строителен обект находящ се в границите на „Пристанище Варна“ ЕАД.

4.2. Актове и протоколи в процеса на строителството.

Изпълнителят е длъжен да създаде и/или подпише всички Актове и Протоколи, съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Изпълнителят е длъжен да окаже пълно съдействие на останалите участници при подготовката на досието на обекта за организиране на приемателна комисия.

Изпълнителят е длъжен да изпълнява всички указания в съответствие с нормативните изисквания и в съответствие с договорните условия, които са възникнали по време на подготовката и провеждането на приемателния процес.

4.3. Изисквания за осигуряване на безопасни условия на труд.

Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка за срока на времетраене на договора да осигурява изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд /ЗЗБУТ/ и Наредба №2/2004 г. на МРРБ и МТСП за МИЗБУТИСМР при извършване на строително ремонтните работи.

Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигури максимална безопасност за живота и здравето на преминаващи в района на строителната площадка, както и да не допуска замърсяване със строителни материали и отпадъци.

Преди започване на изпълнението на строителните работи е необходимо участъка да бъде сигнализиран с табели Ограничаващи достъпа на МПС и указващи (ако има такива) опасните места като изкопи, траншеи и др. Последните трябва да бъдат оградени.

Преди започване на работа всички работници задължително трябва да преминат встъпителен инструктаж.

Възложителят ще извършва проверки за гарантиране безопасни условия на труд по отношение на:

- наличие на длъжностно лице по безопасност и здраве и план по безопасност на обекта
- наличие на обекта на инструкции за безопасност и здраве при работа съобразно действащите нормативи, инструктажни книги, начин на провеждане на инструктажите за безопасна работа;
- наличие на обекта на ЛПС – каски, колани, ръкавици, предпазни шлемове и др.
- Поставяне на необходимите пътни знаци и табели, указващи опасностите и обособяващи зоната на работното поле.

При работа с ел. уреди е необходимо последните да бъдат заземени и обезопасени.

Длъжностното лице по безопасност и здраве и техническият ръководител трябва да наблюдават неотлъчно работата. Когато е необходимо ще преустановят работа, за съгласуване на понататъшни действия с представител на Възложителя.

На обекта да бъде въведена „Книга за инструктаж“ на работното място, периодичен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, одобрена чрез Наредба №3 от 31.07.2003 год. на Министерството на Труда и Социалната Политика и Министерство на Здравеопазването.

4.4. Трудова и здравна безопасност на работното място.

Всички наредби, инструкции и други законови документи, засягащи трудовата и здравна безопасност на работниците, касаещи изпълнението на работите на настоящия обект са задължение на Изпълнителя.

Изпълнителят е длъжен да осигури работно облекло и лични предпазни средства, като ги съобрази със спецификата на работите изпълнявани от различните работници. Изпълнителят ще инструктира работниците и служителите според изискванията на Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. При използване на машини и съоръжения на обекта, работниците трябва да бъдат инструктирани за работата с тях. Не се допуска с машините и съоръженията да работят неквалифицирани работници. Всички движещи се части на машините трябва да бъдат добре закрепени, покрити и обезопасени. Електрическите машини трябва да бъдат заземени.

В случай на изпълнение на строителни работи на височина над 1.5 метра при липса на скеле, работниците трябва да работят с предпазни колани. Забранено е изпълнението на работи на височина над 1.5 м без обезопасителна екипировка.

Всички работещи и посещаващи обекта трябва да носят каски, ако се изискват такива.

4.5. Изисквания за опазване на околната среда.

Изпълнителя се изисква по никакъв начин да не уврежда околната среда, съгласно разпоредбите на Закона за управление на отпадъците.

От Изпълнителя се изисква спазването на екологичните изисквания по време на строителството, инструкциите на Възложителя и другите компетентни органи съобразно действащата нормативна уредба за околна среда.

4.6. Почистване и извозване на отпадъци и изкопана пръст.

Зоните за изхвърляне на изкопаната пръст и строителните отпадъци трябва да са съгласувани с Възложителя или да се ползват регламентирани от Общината.

Изпълнителят трябва своевременно да отстранява и премахва от района на работните площадки всички отломки, изкопани земни маси и отпадъци, но не по рядко от веднъж седмично.

Изкопаните земни маси и отпадъците трябва да бъдат изхвърляни на депа/терени за регламентирано приемане на изкопани земни маси и строителни отпадъци.

4.7. Управление на строителните отпадъци.

Контролът по изпълнение на ПУСО ще се осъществява от определено от Възложителя отговорно лице. За целите на отчитането на изпълнението на ПУСО, изпълнителят предоставя на Възложителя копия от първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъци, рециклиране, предаване на съоръжения за обезвреждане, копия от първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и/или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие, доказващи влагането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

4.8. Временни съоръжения, временно водоснабдяване, ел. захранване и санитарни възли.

Изпълнителят е длъжен, за своя сметка, да изгради всички временни съоръжения като премоствания, скелета, пътни връзки с пътищата в района, подходи, рампи и др., необходими за извършване на строително-монтажните работи на обекта, както и тяхното отстраняване след приключване на Работата.

Ако е приложимо, той е длъжен да осигури временни връзки с водопроводи, електропроводи, канализации и др. за своя сметка и отговорност.

4.9. Механизация.

Изпълнителят е длъжен да осигури необходимите основни, специфични или временни механизация и оборудване, необходими за изпълнението на всички работи.

4.10. Изисквания към материалите и оборудването.

Строителните продукти следва да отговарят на следните технически спецификации:

- български стандарти, с които се въвеждат хармонизирани европейски стандарти, или
- европейско техническо одобрение (със или без ръководство), или
- признати национални спецификации (национални стандарти), когато не съществуват технически спецификации.

Изготвил: **Заличена**
 информация по
 Регламент (ЕС)
 2016/679
Ивайло Петранов
Главен инженер ППИ
„Пристанище Варна“ ЕАД

Съгласувал: **Заличена**
 информация по
 Регламент (ЕС)
 2016/679
Николай Ненов
Зам. директор
„Пристанище Варна – изток“

„ПРИСТАНИЩЕ ВАРНА“ ЕАД

Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679

Утвърждавам,

инж. Николай Христов
Директор НТД, „Пристанище Варна“ ЕАД

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

Относно обществена поръчка с предмет:

„Строителство, рехабилитация, основен, текущ и аварийен ремонт на настилки, ВиК и съоръжения част от пристанищната инфраструктура за нуждите на „Пристанище Варна“ ЕАД“

При изпълнение на поръчката ще се извършват следните видове работи/дейности:

№	ВИДОВЕ РАБОТИ	МЯРКА
"СМР по полагане на пътна настилка от павеа, асфалт, бетон, релсови пътища, коловози"		
1	2	3
I	ПОДГОТВИТЕЛНИ И ЗЕМНИ РАБОТИ	
1	Подготовка на основата - разчистване на терена и натоварване на транспорт.	лв/м ²
2	Изсичане на храсти и малки дървета с диаметър до 10см и натоварване на транспорт.	лв/м ²
3	Изсичане на дървета с диаметър над 10см изваждане на корените и натоварване на транспорт.	лв./бр.
4	Монтаж и демонтаж временна ограда "немасивна".	лв/м
5	Монтаж и демонтаж на пътни знаци за ВОД - без стойността на знаците.	лв/м ²
6	Машинен изкоп с багер на отвал.	лв/м ³
7	Машинен изкоп с багер с натоварване на транспорт.	лв/м ³
8	Ръчен изкоп.	лв/м ³
9	Ръчен изкоп при разкриване на съществуващи комуникационни съоръжения.	лв/м ³
10	Укрепване и разкрепване на изкопи с дълбочина до 2м.	лв/м ²
11	Укрепване и разкрепване на изкопи с дълбочина от 2м до 4м.	лв/м ²
12	Отстраняване на хумус, включително изкопаване и натоварване на транспорт.	лв/м ³
13	Отстраняване на хумус, включително изкопаване, натоварване, превоз, складиране на обекта.	лв/м ³
14	Фрезование на крѳпка от съществуваща асфалтова настилка с дебелина 4 см, вкл. оформяне на стените и натоварване на транспорт.	лв/м ²

15	Фрезование на съществуваща асфалтобетонова настилка, включително изкопаване, натоварване на транспорт.	лв/м ³
16	Фрезование на съществуваща асфалтобетонова настилка, включително изкопаване, натоварване на транспорт.	лв/м ²
17	Студено фрезование на деформации на съществуващата асфалтобетонова настилка, включително: фрезование с пътна фреза, изкопаване и натоварване на транспорт.	лв/м ³
18	Студено фрезование на деформации на съществуващата асфалтобетонова настилка, включително: фрезование с пътна фреза, изкопаване и натоварване на транспорт.	лв/м ²
19	Изрязване на съществуваща асфалтова настилка с фугорезачка.	лв/м
20	Разкъртване на съществуваща асфалтобетонова настилка, включително изкопаване и натоварване на транспорт.	лв/м ³
21	Разкъртване на съществуваща трошенокаменна настилка, включително изкопаване и натоварване на транспорт.	лв/м ³
22	Разкъртване на съществуващи асфалтобетониви тротоари, включително изкопаване и натоварване на транспорт.	лв/м ³
23	Разваляне на тротоар от бетонови плочи включително изкопаване и натоварване на транспорт.	лв/м ²
24	Разваляне на тротоар от бетонови плочи и складиране на обекта.	лв/м ²
25	Разваляне на бетонови тротоари включително натоварване на транспорт.	лв/м ²
26	Разкъртване на бетонови бордюри и/или бетонови водещи ивици включително рязане с фугорезач и натоварване на транспорт.	лв/м
27	Разкъртване на бетонови бордюри и/или бетонови водещи ивици включително рязане с фугорезач и складиране на обекта.	лв/м
28	Разкъртване на бетонови паважни блокчета и складиране на обекта.	лв/м ²
29	Разкъртване на бетонови паважни блокчета, включително натоварване на транспорт.	лв/м ³
30	Разбиване на зидария от тухли/блокчета, вкл. натоварване на отпадъка на транспорт.	лв/м ³
31	Превоз на материали с товарен автомобил до 3.5 тона включително и разтоварване.	лв/км
32	Превоз на материали с товарен автомобил над 3.5 тона и разтоварване.	лв/км
33	Превоз на строителни отпадъци на депо/сметище, разтоварване и всички свързани с това разходи, без такса/услуга за депониране.	лв/м ³ /км
34	Превоз до/от временно депо и разтоварване.	лв/км
35	Натоварване механизирано на транспорт.	лв/м ³
36	Натоварване ръчно на транспорт.	лв/м ³
37	Обратно засипване със земни почви, включително уплътняване с пневматична тръмбовка, до необходимото ниво.	лв/м ³
38	Демонтаж на предпазна еластична ограда с единична лента включително натоварване на транспорт.	лв/м
39	Демонтаж на предпазна еластична ограда с двойна лента включително натоварване на транспорт.	лв/м
40	Демонтаж на парапет включително натоварване на транспорт.	лв/м
II	ПЪТНИ РАБОТИ	

1	Доставка и полагане на материал-пясък за основен пласт в ограничени площи с различна широчина и дебелина на пласта.	лв/м ³
2	Доставка и полагане на подосновен пласт от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия с различна широчина и дебелина на пласта.	лв/м ³
3	Доставка и полагане на трошено-каменни фракции с различна широчина и дебелина на пласта.	лв/м ³
4	Доставка материали и полагане на пласт от пясък, уплътнен през 20-30 см.	лв/м ³
5	Обратно засипване с уплътняване с годни земни почви от временно депо на обекта.	лв/м ³
6	Доставка и монтаж геотекстил с тегло ≤ 150 г на м ²	лв/м ²
7	Доставка и монтаж геотекстил с тегло >150 г. ≤ 300 г на м ²	лв/м ²
8	Доставка и монтаж геотекстил с тегло >300 г. ≤ 400 г на м ²	лв/м ²
9	Доставка и монтаж геотекстил с тегло >400 г. ≤ 500 г на м ²	лв/м ²
10	Доставка и монтаж геотекстил с тегло >500 г. ≤ 600 г на м ²	лв/м ²
11	Доставка и монтаж геотекстил с тегло >600 г. ≤ 700 г на м ²	лв/м ²
12	Доставка и монтаж геотекстил с тегло >700 г. ≤ 800 г на м ²	лв/м ²
13	Уплътняване на земното легло до достигане на необходимата носеща способност.	лв/м ²
14	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35/50см. на бетонова основа.	лв/м
15	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25/50см. на бетонова основа и фугиране.	лв/м
16	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 10/25/50 на бетонова основа и фугиране.	лв/м
17	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16/50см. на бетонова основа и фугиране.	лв/м
18	Доставка и полагане на високи ограничителни бордюри с размер 50/10/50см. тип "Ню Джърси" на бетонова основа и фугиране.	лв/м
19	Доставка и полагане на високи ограничителни бордюри с рамери 40/40/15см. на бетонова основа и фугиране.	лв/м
20	Полагане на бетонови бордюри 18/35/50 и 15/25/50 (с бордюри на обекта) на бетонова основа и фугиране.	лв/м
21	Полагане на бетонови бордюри 8/16/50 и 10/25/50 (с бордюри на обекта) на бетонова основа и фугиране.	лв/м
22	Доставка материали и направа на тротоар от бетонови плочи - сиви 30/30 см. включително пясъчна подложка и фугиране.	лв/м ²
23	Доставка материали и направа на тротоар от бетонови плочи - цветни 30/30 см. включително пясъчна подложка и фугиране.	лв/м ²
24	Доставка материали и направа на тротоар от бетонови плочи - сиви 40/40см. включително пясъчна подложка и фугиране.	лв/м ²
25	Доставка материали и направа на тротоар от бетонови плочи - цветни 40/40см. включително пясъчна подложка и фугиране.	лв/м ²
26	Направа на тротоар от бетонови плочи всички размери (с плочи на обекта).	лв/м ²
27	Доставка и монтаж на настилка от бетонови паркинг решетки на тревна фуга включително доставка и разстилане на пръст във фугите и затревяване.	лв/м ²

28	Доставка материали кофраж, армировка клас АIII, БДС 4758-84 и бетон С10/12 и направа на тротоар от армиран бетон при подходи и др.	лв/м ²
29	Доставка на материали и направа на настилка от бетонови паважни блокчета-сиви всички размери включително пясъчна подложка и фугиране.	лв/м ²
30	Доставка на материали и направа на настилка от бетонови паважни блокчета-цветни всички размери включително пясъчна подложка и фугиране.	лв/м ²
31	Пренареждане на настилка от бетонови паважни блокчета включително пясъчна подложка и фугиране.	лв/м ²
32	Повдигане на съществуващи дъждоприемни шахти /ДШ/ включително изрязване на настилка, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяване на настилка.	лв/бр
33	Потапяне на съществуваща дъждоприемна шахта /ДШ/ включително изрязване на настилка, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяване на настилка.	лв/бр
34	Повдигане на съществуващи ревизионни шахти /РШ/ включително изрязване на настилка, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяване на настилка.	лв/бр
35	Потапяне на съществуваща ревизионна шахта /РШ/ включително изрязване на настилка, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяване на настилка.	лв/бр
36	Повдигане на съществуващо охранително гърне на спирателен кран включ., изрязване на настилка, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяване на настилка.	лв/бр
37	Потапяне на съществуващо охранително гърне на спирателен кран включ., изрязване на настилка, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяване на настилка.	лв/бр
38	Повдигане на съществуващ противопожарен кран включително изрязване на настилка, изкопаване/насипване до нужното ниво, фиксиране на елемента и възстановяване на настилка.	лв./бр.
39	Почистване на дъждоприемна шахта /ДШ/, включително изпълнение на всички необходими работи и превоз на отпадъците до депо.	лв./бр.
40	Доставка и полагане на бетон С8/10 вкл. транспорт и всички свързани с това разходи.	лв/м ³
41	Доставка и полагане на бетон С10/12 вкл. всички свързани с това разходи.	лв/м ³
42	Доставка и полагане на бетон С12/15 вкл. транспорт и всички свързани с това разходи.	лв/м ³
43	Доставка и полагане на бетон С16/20 вкл. транспорт и всички свързани с това разходи.	лв/м ³
44	Доставка и полагане на бетон С20/25 вкл. транспорт и всички свързани с това разходи.	лв/м ³
45	Доставка и полагане на бетон С25/30 вкл. транспорт и всички свързани с това разходи.	лв/м ³
46	Доставка и полагане на бетон С30/35 вкл. транспорт и всички свързани с това разходи.	лв/м ³
47	Доставка и полагане на бетон С37/40 вкл. транспорт и всички свързани с това разходи.	лв/м ³
48	Направа и разваляне на вертикален кофраж за стени, колони, устои, подпори, крила и др., вкл. и видим бетон и всички свързани с това разходи.	лв/м ²

49	Направа и разваляне на хоризонтален кофраж за плочи, греди, конзоли и др., вкл. и видим бетон и всички свързани с това разходи.	лв/м ²
50	Изработка, доставка и полагане армировка клас АІ, БДС 4758-84, всички диаметри, гладка мека стомана.	лв/кг.
51	Изработка, доставка и полагане армировка клас АІІІ, БДС 4758-84, всички диаметри, оребрена стомана.	лв/кг.
52	Изработка, доставка и полагане армировка за пилотни конструкции, всички диаметри.	лв/кг.
53	Изработка, доставка и полагане на заварена армировъчна мрежа, всички диаметри.	лв/кг.
54	Направа на зидария от плътни бетонови блокчета, вкл. свързани с това разходи.	лв/м ³
55	Направа на зидария от неплътни бетонови блокчета, вкл. свързани с това разходи.	лв/м ³
56	Хидроизолация битумна два пласта до 5 кг/м ² с газапламъчно залепване включително подготовка, почистване и грундиране.	лв/м ²
III	АСФАЛТОВИ РАБОТИ	
1	Почистване и грундиране на основата на асфалтова кръпка с битумна емулсия, вкл. всички свързани с това разходи.	лв/м ²
2	Доставка и полагане на плътна асфалтобетонна смес с дебелина 4 см за направа кръпки на съществуваща асфалтова настилка.	лв/м ²
3	Доставка и полагане на плътна асфалтобетонна смес за профилиране при дебелина над 4 см. за направа кръпки на съществуваща асфалтова настилка.	лв/тон
4	Доставка и полагане на студена асфалтова, вкл. почистване, подсушаване и грундиране на основата и стените с битумна емулсия.	лв/м ³
5	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, за износващ пласт с дебелина след уплътняването 4 см.	лв/м ²
6	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, за износващ пласт с дебелина след уплътняването >4 см.	лв/тон
7	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон за усилване и профилиране с променлива дебелина.	лв/тон
8	Доставка и полагане на плътна асфалтобетонна смес на пластове с променлива дебелина.	лв/тон
9	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон с полимермодифициран битум /БДС EN 14023/ за износващ пласт с дебелина след уплътняване 4см.	лв/м ²
10	Доставка и полагане на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/ за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина.	лв/тон
11	Доставка и полагане на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/ за кръпки с различна дебелина и ширина.	лв/тон
12	Доставка и направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	лв/м ²
13	Доставка и направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	лв/м ²
14	Доставка и полагане на битумизирана основа, с различна дебелина и ширина, с минимална степен на уплътняване 97 %.	лв/тон

15	Доставка материали и запълване на пукнатини по съществуваща настилка, с ширина до 5 мм, с горещ битум.	лв/м
16	Доставка материали и запълване на пукнатини по съществуваща настилка, с ширина над 5 мм, с гореща битумна паста.	лв/м
17	Доставка материали и запълване на фуга с горещ битум.	лв/м
18	Направа на асфалтова кръпка и запълване на пукнатини без изрязване на нарушена пътна настилка с полагане на асфалтобетонна смес чрез инжекционен метод.	лв/м ³
19	Направа основа на пътна настилка по технология "Студено рециклиране" без стойността на добавъчните материали -битум, Пенобитум, Нанополимери, Хидратна вар, Хидравлично свързващо вещество HRB 12.5, Цимент СЕМ II/B - М (S-P-L) 32.5R, Трошенокаменна фракция с различна зърнометрия.	лв/м ³
20	Направа основа на пътна настилка по технология "Стабилизация почви" без стойността на добавъчните материали -битум, Пенобитум, Нанополимери, Хидратна вар, Хидравлично свързващо вещество HRB 12.5, Цимент СЕМ II/B - М (S-P-L) 32.5R, Трошенокаменна фракция с различна зърнометрия.	лв/м ³
21	Доставка и направа на дренаращ /порест / асфалтобетон вкл. асфалт едрозърнест до 25 мм, пътен битум и др.	лв/м ³
22	Доставка и направа на сплитмастик вкл. порест асфалт до 12мм с дебелина на полагане до 2.5 см, пътен битум и др.	лв/м ²
23	Доставка и направа повърхностна обработка на съществуваща асфалтобетонна настилка чрез полагане на асфалтобетонни покрития до 10мм.	лв/м ²
24	Повдигане на улични ревизионни шахти чрез машинно фрезование около шахтата вкл. бетон С25/30, асфалтобетон, битумна емулсия и др.	лв/бр.
25	Доставка и разтилане на плодна пръст (хумус).	лв/м ³
IV	ЖП КОЛОВОЗИ И СТРЕЛКИ	
1	Пресявка замърсен баласт.	лв/м ³
2	Доставка и подмяна на стрелкови дървени траверси в езикова част.	лв/бр.
3	Доставка и подмяна на стрелкови дървени траверси в междинна част.	лв/бр.
4	Доставка и подмяна на стрелкови дървени траверси в кръстовидна част.	лв/бр.
5	Доставка и подмяна на стрелкови дървени траверси в край и след стрелка.	лв/бр.
6	Доставка и подмяна на апаратен траверс.	лв/бр.
7	Доставка и подмяна на дървен траверс нормален.	лв/бр.
8	Доставка и подмяна на оборудван струнобетонен траверс.	лв/бр.
9	Доставка и подмяна на реброви подложки в езикова част (плъзгалки).	лв/бр.
10	Доставка тирфони за дърво.	лв/бр.
11	Доставка стегателен комплект.	лв/бр.
12	Доставка гумени подложки.	лв/бр.
13	Доставка и полагане баласт за добаластиране и нивелация.	лв/м ³
14	Уплътняване на цялата стрелка (преподбиване с ЕШП.)	лв/бр.
15	Подбивка жп траверси нормални – дървени.	лв/бр.
16	Подбивка жп траверси нормални – струнобетонни.	лв/бр.
17	Доставка и подмяна на жп стрелка нормална комплект.	лв/бр.
18	Доставка и монтаж реброви подложки.	лв/бр.
19	Доставка и монтаж двойнореброви подложки.	лв/бр.

20	Доставка и монтаж на обръщателен апарат.	лв/бр.
21	Доставка и монтаж комплект наставови връзки.	компл.
22	Шлосерски ремонт на сърце и рогови релси.	лв/бр.
23	Доставка и смяна вътрешни болтове сърце.	лв/бр.
24	Доставка и смяна външни болтове сърце.	лв/бр.
25	Доставка и монтаж на фенер и теглителна щанга.	лв/бр.
26	Доставка и монтаж заключващо устройство (лястовица и кутия).	лв/бр.
27	Доставка и подмяна стрелкови език.	лв/бр.
28	Доставка и подмяна раменна релса.	лв/бр.
29	Доставка и подмяна език и раменна релса – комплект.	лв/бр.
30	Доставка и подмяна кръстовина.	лв/бр.
31	Доставка и подмяна контра релса.	лв/бр.
32	Доставка и подмяна жп релса Т-49 – нормална.	лв/бр.
33	Доставка и монтаж на обръщателен апарат.	лв/бр.
34	Натоварване и извозване стар баласт на сметище.	лв/м ³
35	Сортиране,нареждане и извозване негоден материал релси, скрепления,траверси.	лв/бр.
36	Демонтаж панелки.	лв/бр.
37	Демонтаж релса Т-49.	лв/м
38	Изкоп старо баластово легло до кота 0.90м.	лв/м ³
39	Натоварване и извозване стар баласт на сметище.	лв/м ³
40	Сортиране и извозване негодни материали (релси,траверси).	лв/м
41	Доставка, полагане и уплътняване на пясъчна възглавница с h=0.5м.	лв/м ³
42	Доставка и полагане на нов баласт с Н=0.5м.	лв/м ³
43	Доставка, монтаж и полагане на релси Т-49 и скреперен материал.	лв/м
44	Доставка, монтаж и полагане на нови оборудвани траверси с реброви и гумени подложки.	лв/бр.
45	Доставка и полагане на нов баласт за нивелация.	лв/м ³
46	Нивелация и подбивка с ЕШП и двукратно уплътняване с ръчна трамбовка.	лв/м
47	Полагане стоманобетонни елементи/панели/.	лв/бр.
48	Направа на изводи от двете страни с частична пресявка, смяна скрепление, нивелация и подбивка.	лв/м
49	Запазване скреплението на релсата с пясъчен волт.	лв/м
50	Доставка на усилен стоманобетонни елементи 200/128/15см.	лв/бр.
51	Доставка на усилен стоманобетонни елементи 200/70/15см.	лв/бр.
V	ХОРИЗОНТАЛНА И ВЕРТИКАЛМА МАРКИРОВКА	
1	Доставка материали и монтиране на тръбно-решетъчен парапет- Zn, нисък тип с Н=810 мм., вкл. всички свързани с това разходи.	лв/м
2	Доставка материали и монтиране на тръбно-решетъчен парапет-Zn, висок тип с Н=1100 мм., вкл. всички свързани с това разходи.	лв/м
3	Доставка и монтаж на предпазно стълбче - Zn- със светлоотразително фолио Ф=60, Н=60см вкл. всички свързани с това разходи.	лв/бр
4	Доставка материали и полагане на хоризонтална маркировка на акрилатна боя с перли.	лв/м ²

5	Доставка материали и полагане на хоризонтална маркировка на акрилатна боя без перли.	лв/м ²
6	Доставка материали и полагане на хоризонтална маркировка на студен пластик с перли.	лв/м ²
7	Доставка материали и полагане на хоризонтална маркировка на студен спрей пластик с перли.	лв/м ²
8	Доставка и монтаж на стандартни, рефлектиращи пътни знаци, съгласно БДС EN 1517-2006.	лв/м ²
9	Доставка и монтаж на нестандартни рефлектиращи пътни знаци, съгласно БДС EN 1517-2006.	лв/м ²
10	Доставка и монтаж на нестандартни пътни знаци и информационни табели.	лв/м ²
VI	ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ	
1	Направа на уличен отток (дъждоприемна шахта)- едноставен, вкл. чугунена рамка и решетка, без заустването към уличната канализация.	лв/бр
2	Направа на уличен отток (ДШ) - двуставен вкл. чугунени рамки и решетки, без заустването към уличната канализация.	лв/бр
3	Направа на уличен отток (ДШ) - триставен вкл. чугунени рамки и решетки, без заустването към уличната канализация	лв/бр
4	Направа на ревизионна шахти (РШ) с кръгло сечение D=1м. от сглобяеми бетонни елементи с метален пръстен и капак с дълбочина на шахтата до 2м.	лв/бр
5	Направа на ревизионна шахти (РШ) с кръгло сечение D=1,00м от сглобяеми бетонни елементи с метален пръстен и капак с дълбочина на шахтата от 2 до 4м	лв/бр
6	Доставка материали и монтаж на подземен противопожарен хидрант- ПХ 70/80.	лв/бр
7	Доставка и монтаж гърне за пожарен хидрант.	лв/бр
8	Доставка материали и монтаж на надземен противопожарен хидрант ПХ 70/80.	лв/бр
9	Почистване на дъждовна галерия.	лв/м
10	Повдигане на пропаднала дъждовна галерия до необходимото експлоатационно ниво.	лв/м
11	Доставка и монтаж на дъждовна галерия от готови елементи "АСО".	лв/м
12	Изработка, доставка и монтаж на двойно армирани бетонови плочи 100/50/14см, В30, N12 с 4 отвора за дъждовна галерия.	лв/бр
13	Демонтаж стари негодни блокчета и изнасяне на регламентирано сметище.	лв/м
VII	ЕЛ. УЛИЧНО ОСВЕТЛЕНИЕ	
1	Трасиране кабелна линия.	лв/м
2	Подготовка на подложка за кабел и покриването му с PVC лента.	лв/м
3	Подготовка на подложка за кабел и покриването му с тухли.	лв/м
4	Доставка и полагане PVC тръби по стълб ф 32мм.	лв/м
5	Доставка и полагане PVC тръби по стълб ф 110мм. в изкоп.	лв/м
6	Доставка и полагане PVC тръби по стълб ф 140мм. в изкоп.	лв/м
7	Доставка и полагане PVC тръби по стълб ф 160мм. в изкоп.	лв/м
8	Доставка и полагане на PVC тръба ф.110 в бетонов кожух	лв/м
9	Доставка и полагане на PVC тръба ф.140 в бетонов кожух	лв/м
10	Доставка и полагане на PVC тръба ф.160 в бетонов кожух	лв/м
11	Направа изкоп със зариване и трамбоване III-та категория.	лв/м ³

12	Направа изкоп със зариване и трамбоване III-та категория за преминаване под пътните платна.	лв/м ³
13	Направа изкоп III категория машинен	лв/м ³
14	Направа изкоп със зариване и трамбоване IV-та категория.	лв/м ³
15	Направа изкоп със зариване и трамбоване IV-та категория за преминаване под пътните платна.	лв/м ³
16	Направа изкоп IV категория машинен	лв/м ³
17	Полагане на кабел до 10мм ² в изкоп със стойността на кабела.	лв/м
18	Полагане на кабел до 16мм ² в изкоп със стойността на кабела.	лв/м
19	Полагане на кабел до 25мм ² в изкоп със стойността на кабела.	лв/м
20	Доставка и монтаж разклонителна кутия на стълб.	лв/бр
21	Доставка и монтаж на стоманено-тръбен стълб с външна кутия до 5м. /над земята/.	лв/бр
22	Доставка и монтаж на стоманено-тръбен стълб с външна кутия и едба рогатка до 7,5м. /над земята/.	лв/бр
23	Доставка и монтаж на анкерна група за улично осветление	лв./бр.
24	Доставка и монтаж на рогатка единична	лв./бр.
25	Доставка и монтаж на рогатка двойна	лв./бр.
26	Доставка и монтаж на железорешетъчна конструкция за осветление Н=24м	лв./бр.
27	Доставка и монтаж на железорешетъчна конструкция за осветление Н=36м	лв./бр.
28	Ремонт на железорешетъчна конструкция за осветление Н=24м	лв/м ²
29	Ремонт на железорешетъчна конструкция за осветление Н=36м	лв/м ²
30	Монтаж на кабелна скара с капаци по железорешетъчна конструкция за осветление Н=24м	лв/м
31	Монтаж на кабелна скара с капаци по железорешетъчна конструкция за осветление Н=36м	лв/м
"СМР на морски съоръжения"		
1	Изработка, доставка и монтаж на двойна дървена скара 200/90/40см. - Отбивачка съставена от дървена двойна траверсова скара 200/90/40 см, закрепена посредством анкерни болтове към кейовата стена и метален цилиндър с диаметър 50 см изпълнен с бетон върху който са нанизани негодни автомобилни гуми. Същите са закачени посредством стоманени котвени вериги – калибър 43, тип II, тегло 38.9 кг/м. и шегели анкерирани в кейовата стена с метални уши.	лв./бр.
2	Изработка, доставка и монтаж на единична дървена скара 200/90/25см.	лв./бр.
	Импрегнираните траверси за изработка на дървената скара да са изработени от широколистен материал, съгласно БДС 140 – 1975 и БДС EN 13145:2003 или действащи еквивалентни такива.	
	При доставка дървените изделия се придружават от:	
	- сертификат за производствен контрол или декларация за съответствие – в оригинал.	
	- протокол за влажност на дървения материал	
	- диаграма от производителя с посочените методи на импрегниране	

	- протокол от лицензирана лаборатория, удостоверяващ параметрите на импрегниране (дълбочината на проникването на маслото в дървесината и количеството на пропитото от 1 м3 дървесина масло), съгласно изискванията на БДС 1971– 74 "За материали дървени. Изисквания и методи за импрегниране с креозотно масло" или сертификат удостоверяващ съответствието с посочените стандарти или действащи еквивалентни .	
	Гумената пура да е съпроводена със сертификат за производствен контрол или декларация за съответствие – в оригинал.	
	Стоманените котвени вериги с усилено звено да са калибър ф 42 мм, горещо поцинковани със заводски тест-сертификат по EN 10204-3.1, декларация за съответствие на материалите или еквивалент.	
	Шегелите с болтове да са оразмерени за усилие 9,5 тона, горещо поцинковани със съответните сертификати за качество.	
	Всички необходими скрепителни елементи да са от неръждаема стомана по DIN и да са придружени със съответните сертификати.	
3	Изработка, доставка и монтаж на гумена пура L = 2000 мм; Ф400, с отвор Ф160 по средата от гумена лента, чрез вулканизиране.	лв./бр.
4	Демонтаж и монтаж отбивно съоръжение от/към кейова стена.	лв./бр.

Изготвил:

**Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679**

Ивайло Петранов
Главен инженер ППИ
„Пристанище Варна“ ЕАД

Съгласувал:

**Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679**

Николай Ненов
Зам. директор
„Пристанище Варна – изток“