

Утвърждавам:

инж. *Иван Христо*

Директор направление „Техническа дейност“

Заличена
информация по
Регламент (ЕС)
2016/679

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за изпълнение на обект: „Рехабилитация на бетонови настилки VI к.м. и обособяване на депо за битови отпадъци, пристанище Варна - изток“

I. Обща част

Обектът се намира на територията на пристанищен терминал Варна – изток в района на мол „А“ и предвижда разкъртване на участък от съществуващата компрометирана бетонова настилка и направа на нова.

II. Съществуващо положение:

Наблюдават се неравности по настилката на VI к.м., които са предпоставка за произшествия в следствие на преминаването на моторни превозни средства. На места армировката на бетоновата настилка е с липсващо бетоново покритие.

Необходимо е да се вземат мерки за възстановяване експлоатационната годност на настилката на VI к.м.

III. Технически изисквания:

Обхват на строително-монтажните дейности:

Да се извърши демонтаж на съществуващите стоманобетонни панели в компрометирания участък, да се направи основа от трошенокаменни фракции, да се изпълни последващ монтаж на демонтираните панели, които да служат за основа при изграждането на новата стоманобетонна настилка. Да се извърши преасфалтиране на подхода към бетоновата настилка на VI к.м.

Минимални изисквания:

▪ Съществуващата компрометирана бетонна настилка от панели (ср. дебелина 25 см) да се демонтира. Стоманобетоновите панели да се подредят на временно депо до 200 м. от обекта.

- Машинно да се изкопае пласт със средна дебелина 55 см, за направа на основа от трошенокаменни фракции – 30 см. и да се изпълни последващ монтаж на демонтираните панели.

- Съществуващата дъждовна канализация в участъка да се подмени с нова, което включва направа на машинен изкоп, пясъчна подложка, полагане на PVC тръби ф200 и фасонни части, SN8, засипване на тръбите с пясък (30 см над тръбата), уплътняване и направа на обратен насип с трошенокаменни фракции.

- Да се изградят три едноставни улични оттока (ДШ), една ревизионна шахта с кръгло сечение $D=1\text{м}$. от сглобяеми бетонни елементи с метален пръстен и капак с клас на натоварване F900, както и повдигане нивото на съществуваща РШ.

- Да се доставят и положат трошенокаменни фракции 40-120 със средна дебелина 25 см и фракции 0-40 със средна дебелина 5 см (за заклиняване), за осигуряване на здрава и равна основа на новата бетонна настилка.

- Върху основата от трошен камък да се монтират предварително стифираните демонтирани панели.

- Върху панелите да се положени полиетиленово фолио.

- Да се направи кофраж за крайчване на полетата на бетонната настилка.

- Армирането на бетонната настилка да се изпълнени с долна армировка $2 \times 5\text{N}10/\text{м}^2$, горна армировка $2 \times 5\text{N}10/\text{м}^2$, столчета $3\text{N}10/\text{м}^2$ и фусове $3\text{N}32/\text{м}'$ с дължина 50 см.

- Фусовете ще осигурят връзката между отделните полета на бетонната настилка, като половината от дължината им се закотви в полето, а на другата половина се монтира PVC тръба ф40 с дължина 25 см.

- За направа на настилката с дебелина 25 см да се използва сулфатоустойчив бетон клас C30/37 XF3. В бетона ще бъдат вложени полипропиленови фибри с разход 0,600 кг/м³.

- Да се извърши обработка на бетона, задаване на нива и наклони, вибриране на бетонова настилка, обработка с роторни заглаждачи и последващо нагряване с четка.

- Да се оформят деформационни фуги с XPS с ширина 20 мм и да се запълненият с битумен фугопълнител.

- Асфалтобетонната настилка при подхода към бетоновата настилка да се изреже с фугорез и да се фрезова. Да се направи битумен разлив, да се положи и уплътни биндер за профилиране и изравняване с различна дебелина (ср. 6 см.). Да се направи втори битумен разлив и да се достави, положи и уплътни плътна асфалтобетонна смес с полимермодифициран битум с дебелина на пласта 5 см.

- Да се направи бетонова настилка до Магазия №6 с дебелина от 12 см, армирана с $2 \times 5\text{N}10/\text{м}^2$ и фусове $3\text{N}10/\text{м}'$ и изпълнена със сулфатоустойчив бетон C30/37 XF3.

Доставката на всички материали, осигуряване на необходимите машини и оборудване, специални уреди и приспособления за извършване на необходимите дейности за изпълнение на поръчката е задължение на Изпълнителя и са за негова сметка.

След приключване на работите Изпълнителят почиства щателно строителната площадка и транспортира отпадъците до регламентирано сметище.

Изпълнителят носи пълна отговорност за:

- Спазване изискванията за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд и опазване на околната среда;
- Щети, нанесени на имущество на Възложителя и/или трети лица по време на строителството;

За успешното постигане на целта на поръчката и за да се гарантира качеството на извършените ремонтни дейности, всички СМР предвидени в прогнозната количествената сметка трябва да се изпълнят при спазване на действащите технически нормативни изисквания за съответния вид работа. Всички резервни части и материали влагани в обекта да бъдат придружени с необходимата документация, съгласно Наредбата за съществени изисквания.

Изпълнителят има задължението да следи:

- да не се допуска влагане на материали в строежа, които не покриват и не удовлетворяват якостните изисквания,
- да не допуска замяната на един вид материал като вид, геометрични размери и физико - механични характеристики с друг материал,
- да не допуска отделни промени на детайли и технологии на изпълнение,
- да уведомява своевременно отговорните лица от страна на Възложителя за изпълнение на строително-монтажни работи подлежащи на закриване,
- всички описани строително-ремонтни работи да се изпълняват при спазване на действащите технически нормативни изисквания за съответния вид работа,
- строително-монтажните работи на обекта, да се документират с актове и протоколи съгласно Наредба №3 от 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителство.

IV. Срок за изпълнение:

Не повече от **60 календарни дни**, считано от датата на писмено уведомяване за осигурени технически условия за работа на обекта.

V. Гаранционен срок:

За СМР – да бъде посочен задължително в години, но не по-малко от определените минимални гаранционни срокове, посочени в Наредба №2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

За оборудване – да бъде посочен задължително в години, но не по-малко от декларирания от производителя.

VI. Мероприятия по безопасност:

Забранено е допускането на външни лица на работните площадки. Изпълнителят следва да сигнализира за опасни места с табели по техника на безопасност и предупредителни знаци. Изпълнителят е задължен да осигурява лични предпазни средства и специално работно облекло за работниците и служителите си, както и да следи за тяхното използване. Инструментите и уредите за работа трябва да се поддържат в добро техническо състояние и да се използват единствено от специално обучени лица.

По време на работа, Изпълнителят следва да се ръководи стриктно към задълженията си по Закона за здравословни и безопасни условия на труд и подзаконовите нормативни актове, вкл. Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и относимите вътрешни актове регламентирани в Инструкция № ИК-527 „Инструкция за дейността на външни фирми извършващи строителни, монтажни и ремонтни работи (СМР) на територията на „Пристанище Варна“ ЕАД“, достъпна на сайта на Възложителя. Всички разходи, свързани с осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд на работниците са изцяло за сметка на Изпълнителя.

VII. Изисквания за опазване на околната среда:

По време на изпълнение на обекта, строителят се ангажира с организирането на мерки за предотвратяване на замърсяването на околната среда. За внасяне на опасни суровини и материали на територията на пристанището, е необходимо предварително да предостави на Възложителя, информационен лист за безопасност, регламентиращ указанията за съхранение и работа с тях. Контейнерите за битови отпадъци да не се използват за изхвърляне на производствени, строителни и опасни отпадъци. Забранено е изпускане на отпадъчни води в дъждовната канализация, като за включването им в битовата канализационна система се изисква разрешение за всеки конкретен случай. Изпълнителят е длъжен да контролира движението на използваните от него ППС. На същите е забранено да извършват ремонтни дейности на територията на пристанището. Временното съхранение на образуваните отпадъци да се извършва единствено на регламентираните за целта площадки или при мястото на образуване, без да се допуска тяхното разпиляване. Информация за генерираните отпадъци, се отразява в План за управление на отпадъците и емисии, който се предава за съгласуване и съхранение при Еколога на пристанището. Изпълнителят извозва на регламентирано депо извън територията на пристанището всички генерирани отпадъци в следствие на строителните/ремонтни дейности по работната площадка. Изпълнителят предава на Възложителя с приемо-предавателен протокол обекта в почистен вид.

Изпълнителят носи отговорност за мерките и действията по изпълнение на системата за управление на околната среда, спазването на разпоредбите на Закона за опазване на околната среда и подзаконовите нормативни актове, както и относимите вътрешни актове регламентирани в Инструкция № ИК-516 „Инструкция по опазване на околната среда – общи изисквания“, достъпна на сайта на Възложителя.

VIII. Други изисквания:

Проверката на обекта от представителя на Възложителя, във връзка с текущо или окончателно приемане на завършени видове работи, трябва да стане в присъствието на Изпълнителя. Завършен вид работа не може да бъде приета докато не се извършат необходимите измервания и проби, съгласно техническата спецификация, за сметка на Изпълнителя, като последният е длъжен да уведоми представителя на Възложителя за датата, на която такива проверки и проби могат да се извършат. Изпълнителят е длъжен да уведомява Възложителя за всяка предстояща СМР подлежаща на закриване и съответно за изготвяне на последващия протокол.

Всеки протокол се придружава от необходимите сертификати за качество на вложените материали, протоколи съставени по реда Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, декларации за съответствие на вложените материали със съществените изисквания към строителните продукти.

Изготвена е прогнозна количествена сметка. За изпълнение на обекта да се включат непредвидени разходи в размер на 10%, при необходимост от извършване на допълнителни количества и/или строително-монтажни работи.

Заличена информация по Регламент (ЕС) 2016/679
Изготвил:
инж. Марина Александрова
Зам.-р-л отдел ППИ,
пристанище Варна-изток

Заличена информация по Регламент (ЕС) 2016/679
Съгласувал:
инж. Ивайло Петранов
Главен

Заличена информация по Регламент (ЕС) 2016/679
Съгласувал:
инж. пенов
Зам.-директор, пристанище Варна - изток