



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

#### ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Предмет на проекта е „Аварийна реконструкция и доизграждане на отводнителни канали, и съоръжения, находящи се по улици „Черковна“ и „Солна“ в ЦГЧ на гр.Поморие, община Поморие“.

Работният обхват е съгласно приложените графични материали. В съответствие с инвестиционното намерение на Възложителя да се изработи инвестиционен технически проект, съгласно който да се изпълнят строително монтажни работи за предмета на поръчката, както следва:

- Линейни отводнители с обща индикативна дължина, възлизаща на приблизително 528 м и с таблична проводимост съгласно приложените графични материали, разположени както следва:
  - ул.“Екзарх Йосиф“ – Линеен отводнител 1;
  - ул.“Солна“ - Линеен отводнител 2,3, 5 и 6;
  - От паркинга до общинската администрация до ул. „Черковна“ – Линеен отводнител 4;
  - Линейни отводнители, разположени на кръстовището на ул.“Ахелой“ - ул. “Княз Борис І” - ул. “Солна“ - ул. “Черковна“ - ул. “Алеко Константинов“ (На площада пред читалището).
- Реконструкция по безизкопен способ (рехабилитация) на компрометиран участък от правоъгълен бетонов колектор, но със структурна цялост на покривната плоча;
- Удължаване (реконструкция) по съседно трасе на съществуващия дъждовен колектор, включително РШ и водопонижение на строителния изкоп с иглофилтърна инсталация в пясък, в непосредствена близост до Черно море. Съществуващата точка на заустване е компрометирана и следва да се реконструира.

Реконструираните участъци от дъждовния колектор са в НЕ добро експлоатационно състояние и не изпълняват функционалното си предназначение, което води до липса на отводняване на прилежащите територии, съответно сформирани на безотточни и регулярно наводнени зони.

Обектът е втора категория строежи, съгласно Наредба № 1 /30.07.2003г. за номенклатурата на видовете строежи, чл.4, ал.2, т. 3.



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



Точните дължини и диаметри да се докажат с инвестиционния проект.

Трасетата на линейните отводнители и реконструирания по съседно трасе дъждовен колектор да са съобразени с:

- Действащата карта на населеното място - предоставена от Възложителя;
- Действащия регулационно застроителен план на населеното място - предоставен от Възложителя.

Трасето на съществуващ колектор, предвиден за безизкопна реконструкция, се запазва в сегашното си положение в рамките на обозначения обхват.

Трасетата на линейните отводнители и реконструкция на дъждовен колектор да са съобразени с местоположението на съществуващите ВиК проводи, електро- и телекомуникации.

## ЦЕЛ И ПРЕДМЕТ НА ПРОЕКТА

Проектът цели отводняването на критични точки с регулярно наводнение, показани в проектната документация (Обща ситуация на водосборната област и критични точки – Чертеж №1).

Инвестиционният проект ще доведе до множество ползи за населението:

- пряка защита на населението от наводнения на имоти и постройки;
- защита на населението и на екологичната обстановка чрез ефективно улавяне и отвеждане на повърхностните дъждовни води, предотвратявайки смесването им с битово-фекалната разделна канализация, което от своя страна би причинило нейното хидравлично претоварване и разливане на опасен замърсен поток по улиците и имотите;
- ограничаване на щетите, които потенциално могат да възникнат в следствие на трайното задържане на големи водни количества върху пътните платна и проникването им през компроментираният асфалтобетонен пластове, водещо до пряко проникване на дъждовни води в основните пластове, отнасяйки дребните зърнометрични фракции, включително и от пясъчната подложка и засипка на изградените водопроводни и канализационни мрежи и създавайки предпоставки за нарушаване проектното положение на положените тръби, слягане, пропадане и в резултат - нарушена цялост и херметичност на ВиК системите.

Предметът на поръчката включва следните дейности:

- Преглед и анализ на наличната документация за планираните дейности.
- Изготвяне на инвестиционен проект във фаза технически проект, съобразен с техническата спецификация, изготвените графични материали и записка и



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



изискванията на Възложителя. Проектът трябва да е изработен в съответствие с Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, ЗУТ и подзаконовите нормативни актове по прилагането му, техническите спецификации и изискванията към изпълнението;

- Съгласуване на проекта с всички контролни органи, експлоатационни дружества и институции съгласно изискванията на нормативната база;
- Получаване на всички необходими становища и разрешения съгласно българското законодателство;
- Изпълнение на строително-монтажни работи и всякакви други съпътстващи и свързани дейности, необходими за изпълнение на строителството, в съответствие с нормативните изисквания, изискванията на Възложителя, чертежите и таблиците;
- Осъществяване на авторски надзор по ЗУТ, технически решения, доработки и изменения на проекта, технологичен контрол и съдействие при въвеждане на обекта в експлоатация;
- Изготвяне на екзекутивна документация, кадастрално заснемане на целия строеж и предоставяне в съответната служба по геодезия, картография и кадастр на данни съгласно чл. 54а ал. 2 от Закона за кадастъра и имотния регистър;
- Проби след завършване;
- Предаване на Обекта и приемането му от Възложителя, с акт Образец 15 по Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

## ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА

Видно от приложената ситуация с нанесената водосборна област, водното количество, което трябва да се отводни, се сформира от Стария град.

Сформираният безотточни, съответно регулярно наводнени зони са по улици, както следва:

- ул. „Черковна“;
- ул. „Солна“ в участъка от кръстовището с ул. „Велико Търново“ до сградата на общинската администрация;
- ул. „Екзарх Йосиф“ при кръстовището си с ул. „Солна“;
- ул. „Ахелой“ – при площада до читалището;
- ул. „Алеко Константинов“ – при площада до читалището;



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



- ул. "Княз Борис I" – при площада до читалището.

По улица „Черковна“ има съществуващ правоъгълен бетонов отводнителен колектор, с размери на напречното сечение В/Н: 140 см / 100 см. Паспортизацията и инструменталният контрол на съществуващия отводнителен колектор се извършиха в обхват и съдържание, които са достатъчни за направа на обективна оценка цялостното състояние на колектора. На индивидуални места са налични оголена и видима армировка, както и наличие на големи количества наноси, които намаляват хидравличната проводимост и възпрепятстват цялостната видео-инспекцията.

Колекторът е с точка на заустване в Черно море, като заустването е компрометирано и не може да изпълнява функционалното си предназначение:

От кръстовището на ул. "Солна" - ул. "Екзарх Йосиф" - ул. „Черковна“, до кръстовището на ул. "Княз Борис I" - ул. "Ахелой" - ул. „Черковна“ отводнителният колектор е със структурна цялост на покривната си плоча, но е затлачен от значително количество наноси.

В обхвата на проекта са:

1. Линеини отводнители с обща индикативна дължина, възлизаща на приблизително 528 м и с таблична проводимост съгласно приложените графични материали.

Поради равнинният наклон (най-много достигащ до 1‰) и ниската надморска височина на критичното кръстовище на ул. „Черковна“ – кота +0.97, се избра регулярно наводнената територия да се отводни посредством линеини отводнители.

Те ще се разположат, както следва:

- ул. "Екзарх Йосиф" – Линеен отводнител 1;
- ул. "Солна" - Линеен отводнител 2, 3, 5 и 6;
- От паркинга до общинската администрация до ул. „Черковна“ – Линеен отводнител 4;

Отводнителите, разположени в по-горе посочените улици, ще отвеждат водите до първа шахта на съществуващия бетонов колектор. Капацитетът на водоприемните съоръжения е съобразен с характеристиките на водосбора. Ще се осигури сигурна и надеждна работа при отводняването на повърхностен отток, формиран от интензивни валежи над Стария град, които биха могли да съборят и транспортират растителни обекти (клони, шума и други), битови отпадъци, опаковки и т.н. По този начин капацитетът и дължината на отводнители включва и коефициент на сигурност срещу запушване.

Линеини отводнители следва да се разположат и на кръстовището на ул. "Ахелой" - ул. "Княз Борис I" - ул. "Солна" - ул. "Черковна" - ул. "Алеко Константинов" (На площада).



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



2. Реконструкция по безизкопен способ (рехабилитация) на компрометиран участък от правоъгълен бетонов колектор, но със структурна цялост на покривната плоча с дължина  $L=135$  м.

Реконструкцията по безизкопен способ ще включва:

- Почистване със специализирана техника, налагаща се поради наличие на множество наноси;
- Видеоинспекция след изпълнено почистване;
- Отстраняване на конструктивни дефекти въз основа на направеното заснемане;
- Възстановяване на РШ и дъждоприемни съоръжения;
- Повторна видеоинспекция за констатиране на завършена реконструкция по безизкопен способ.

3. Удължаване (реконструкция) по съседно трасе на съществуващия дъждовен колектор, включително РШ и водопонижение на строителния изкоп с иглофилтърна инсталация в пясък, в непосредствена близост до Черно море. Приблизителна дължина –  $L=121$  м.

Този отводнителен колектор да бъде изпълнен от ст.бет. тръби  $\Phi 1200$  мм с оглед на прекалено ниското земно покритие при същевременната нужда от голяма хидравлична проводимост.

Новопроектираната реконструкция е с хидравлична проводимост, еквивалентна на тази на съществуващия правоъгълен канализационен колектор, така че същият да не се ограничава с настоящия обект.

Трасето детайлно е показано в приложената документация към проекта.

Съществуващата точка на заустване е компрометирана и следва да се реконструира на разстояние 23м в северозападна посока.

Координатите на реконструираната точка на заустване са:

Координатна система	X (Northing), B	Y (Easting), L
BG1970	4648269.06	9599783.62
БГС 2005 кадастрална	4715579.316	675726.186
Географска WGS	42° 33' 20.222"	27° 38' 24.288"



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



Предвижда се запазване на всички инженерни комуникации и съоръжения, пресичани от новопроектираните отводнителни трасета, чрез подходящо трасиране и укрепване.

Точните дължини и диаметри (габарити) на всички елементи в обхвата на обекта да се докажат с инвестиционния проект.

## ОБЕМ И ОБХВАТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

### ПРОЕКТИРАНЕ

Техническият проект /ТП/ следва да бъде разработен съгласно изискванията на Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и в обем, необходим за получаване на Разрешение за строеж съгласно разпоредбите на чл.148 от Закона за устройство на територията. Всяка проектна част на ТП да съдържа:

1. чертежи, по които може да се изпълняват СМР:

а) ситуационно решение;

б) разреди;

в) надлъжни и напречни профили - в подходящ мащаб, показващи постигнатите параметри на проектното решение

2. обяснителна записка, към която се прилагат издадените във връзка с проектирането документи и изходните данни и обосновка на проектното решение.

3. количествена сметка за предвидените за изпълнение СМР

В техническия проект следва да бъде разработено проектно решение в степен, осигуряваща възможност за цялостно изпълнение на всички видове СМР.

Техническият проект ще бъде предмет на разглеждане, одобряване и приемане от страна на Възложителя съгласно чл. 142 и чл.145 от ЗУТ, като всички части на инвестиционния проект, които са основание за издаване на разрешение за строеж, ще се оценяват за съответствието им със съществените изисквания към строежите.

На база изготвен доклад за оценка на съответствието за техническия проект, Изпълнителят ще бъде уведомен относно необходимите корекции и допълнения, ако има такива, като Възложителят ще определи срок, в който да бъдат извършени корекциите.

Разрешение за строеж ще бъде издадено в съответствие с изискванията на чл.148, ал.4. и ал.5 от ЗУТ.



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



Разработения инвестиционен проект се предава на Възложителя с приемо-предавателен протокол.

Техническите проекти се предават в 5 екземпляра на хартиен носител и 2 екземпляра на магнитен носител.

Проектантът е длъжен да ангажира за изпълнението на проектната задача експерти - проектанти с пълна проектантска правоспособност, притежаващи Удостоверения от Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране /КИИП/ на Република България и сертификати за вписване в регистъра на правоспособните лица по кадастър към Агенция по геодезия, картография и кадастър /АГКК/, в съответствие с изискванията на чл. 162, чл.229 и чл. 230 от ЗУТ.

Професионалните печати на проектантите по отделните части на проекта, трябва да бъдат поставени на всички части на проекта.

Проектантът трябва да изготви проекта по всички части в съответствие с разпоредбите на действащата нормативна уредба за проучване и проектиране в Република България.

Проектът да се разработи по следните проектни части:

## **„Инженерно-геоложки и хидрогеоложки доклад“**

В обхвата на настоящите отводнителни съоръжения да се изработи инженерно-геоложки и хидрогеоложки доклад във фаза: Технически проект с подробно проучване на терена в дълбочина. Да се изпълнят достатъчен брой геоложки моторни сондажи за проучване на пластовете, в които ще се работи. Да се определи очаквания водоприток към строителните траншеи. В зависимост от проектното решение по изрично искане от страна на проектанта да се изпълнят допълнителни инженерно-геоложки проучвания.

## **Част „Геодезия“**

Техническият инвестиционен проект по част “Геодезия” трябва да съдържа:

- Подробна геодезическа снимка – да се извърши подробна геодезическа снимка по трасето на линейните отводнителни и дъждовния колектор, изпълнените пътни връзки в района, оградите покрай тях, други характерни елементи, както и съществуваща инфраструктура и едроразмерната растителност в обхвата на проекта. Снимката да се нанесе върху опорен план съдържащ актуални КК с нанесени действащи ПУП-ПРЗ за територията. Да се положи опорен полигон за извършване на геодезичната снимка и с оглед трасиране на отводнителните съоръжения по време на строителството;
- Трасировъчен чертеж - същият да бъде разработен в координатна с-ма 1970 год. и БГС 2005, като бъдат дадени трасировъчни данни на чупките на линейните



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: [mayor@pomorie.bg](mailto:mayor@pomorie.bg); [www.pomorie.bg](http://www.pomorie.bg)



съоръжения, както и контролни отстояния от характерни елементи по трасето им. При необходимост, да се подготви подробна таблица на засегнатите от трасето му имоти.

## Част "Отводняване"

Проектното решение да се разработи, както следва:

- Новопроектираната реконструкция на дъждовен колектор да се предвиди с диаметър/размер на напречното сечение и нивелета такива, че да отговарят на максималния допустим капацитет (оразмерително водно количество), посочен в приложените графични материали;
- Проектните трасета да нарушават възможно най-малко едростеблена дървесна растителност и други архитектурно-благоустройствени елементи от градската среда. Да се предвиди възстановяване на всички увредени елементи и растителност;
- Тръбите за реконструкцията да бъдат стоманобетонени, което осигурява надеждността на проектното решение от гледна точка на: хидравлически параметри, конструктивни параметри, отчитащи проектната нивелета и начина на полагане;
- Да са предвидени ревизионни шахти при всички вертикални или хоризонтални чупки на трасето на колектора, както и в прав участък – на разстояние съгласно Наредба №РД-02-20-8/2013г. Колекторът е предвиден в улична регулация, което следва да се отчита от конструкцията им. Капаците на РШ да са съответно с чугунени капази;
- Да е предвидено възстановяването на всички настилки и терени, през които преминава трасето. Да се изготви детайл за възстановяване на кейовата стена при заустване в Черно море;
- Да се определи подходяща конструкция на линейните отводнителни, която да гарантира: висок капацитет на улавяне на повърхностен отток – в съответствие с хидравличните изчисления за водосбора; конструктивна здравина и подходящ клас на натоварване на дъждоприемните решетки; хидравлична пропускателна способност за провеждане на уловените води до началото на предвидения за безизкопна реконструкция съществуващ дъждовен колектор. Да се предвидят утаителни елементи по трасетата на линейните отводнителни. Размерите и нивелетата на линейните отводнителни да се изберат такива, че да осигурят табличната проводимост, посочена в приложените графични материали;



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



- Да се проектира безизкопната реконструкция на съществуващия дъждовен колектор с размери на правоъгълното напречно сечение 140/100 см, като се определят: технология на изпълнение на предвидените дейности, възстановяване на ревизионни отвори и шахти, възстановяване на дъждоприемни решетки по трасето на колектора;
- Да се проектира технологията за отводняване на строителните траншеи във връзка с очаквания значителен водоприток в следствие на: близостта на обекта до Черно море, геоложкия строеж на почвите (несвързани, водопропускливи, с висок филтрационен коефициент), ниските теренни коти по трасето на обекта (от +0.97 до +2.80 м) и дълбоко разположената нивелета на съществуващия дъждовен правоъгълен колектор (от +0.10 до -0.11 м).

Да се спазват изискванията на Наредба №РД-02-20-8/2013г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи и Наредба №Із-1970/2009г. за противопожарната осигуреност на строежите.

Проектът да се изготви в обхват и съдържание съгласно Наредба №4/21.05.2001г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти, за фаза: технически инвестиционен проект.

Проектът за отводнителните мероприятия да съдържа:

1. ситуационен план в подходящ мащаб, разработен върху актуална извадка от КК и ПУП-ПРЗ, в който да са нанесени трасетата на съществуващите инфраструктурни проводи и проектираните отводнителни съоръжения с означени дължини, наклони, коти на тръбите, местоположение на ревизионни и други шахти, водни количества и съоръжения;

2. надлъжни профили в М 1:1000(500) за дължините и в М 1:100(50) за височините, с означени оразмерителни данни, места на ревизионни шахти, наклон и диаметър на тръбата, места на пресичанията с други подземни комуникации, ниво на съществуващия терен и категория на земните работи;

3. детайли на съоръжения по преценка на проектанта и детайли на нестандартните елементи.

## Част: „Конструкции“

За изграждането на нови шахти и съоръжения да се изготвят конструктивни проекти при спазване на действащите норми за проектиране и при съответствие с проектите по останалите части.



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



Конструкцията да е стоманобетонна, монолитна или сглобяема.

Да се представят статически изчисления, проверка на изплуване и оразмеряване на елементите, като се спазват принципите и правилата удовлетворяващи изискванията на отделните части EN1990 до EN1999, на програмата „Конструктивни Еврокодове“, съгласно Наредба за изменение и допълнение на Наредба № РД-02—20-19/2011г. за проектиране на строителните конструкции на строежите чрез прилагане на европейската система за проектиране на строителни конструкции“.

При наличие на конструктивни схеми, детайли, изчислителни и оразмерителни проверки на производители за закрепване на съответни елементи и уреди, същите да се представят към проектната част.

При наличие на високи подпочвени води към конструктивния проект да се предвидят съответните мерки за осушаване или понижаване до проектното ниво за да се осигури възможност за работа.

При наличие на слаби, негодни за фундиране почви да се представи решение, като се изготвят съответните детайли , схеми и оразмерителни проверки.

## **Част: „Пътна и ВОБД“**

Да се изработи пътен проект за възстановяване на нарушената съществуваща улична настилка, бордюри и тротоари по трасето на предвидения за реконструкция и рехабилитация дъждовен колектор и на новопроектираните линейни отводнителни.

Конструкцията на пътното платно да се предвиди в зависимост от транспортното натоварване на пътните артерии.

Да се представи количествена сметка за възстановяване на съществуващата пътна настилка при изпълнение на отводнителните съоръжения.

Да се изготви проект за ВОБД, съобразен с последователността на изпълнение на СМР, съгласно действащата в настоящия момент нормативна уредба.

Да се осигури нормално преминаване при необходимост на автомобили на бърза помощ и противопожарни автомобили.

Да се осигури нормален достъп на живущите до парцелите, прилежащи на улиците, по които се изпълняват строително монтажните работи по време на изпълнението им.

## **Част: “ПБ”**

Съвместно с проектите по всички части да се изготви проект за ПБ. Да се изготви проект за осигуряване при пожар съгласно изискванията на Наредба № Из –



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: [mayor@pomorie.bg](mailto:mayor@pomorie.bg); [www.pomorie.bg](http://www.pomorie.bg)



1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване безопасност при пожар.

Предписаните мерки и изисквания да се отразят във всички части на техническия инвестиционен проект

## Част: „ПБЗ“

Проектът по част “ПБЗ” да бъде изготвен от правоспособни лица с квалификация, професионален опит и техническа компетентност в областта на проектирането, строителството и безопасното и здравословно изпълнение на СМР, доказани съответно с диплома, лицензи, удостоверения и др., в обем и съдържание съгласно изискванията на чл.5 ал.2 от Наредба №2 от 22 март 2004год. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР ( ДВ, бр. 37 от 2004г.)

## Част: „ПУСО“

Да се изготви План за управление на строителни отпадъци в обхват и съдържание, определени с Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали /ДВ бр.89 от 2012 г/.

## Част: „ПСД“

Всяка част на техническия инвестиционен проект трябва да съдържа подробна количествена сметка, подписана от отговорния проектант за необходимите за реализацията й строително-монтажни работи (демонтажни и монтажни), както и самостоятелна спецификация на необходимите материали и оборудване, без посочване марки на изделията и имена на производител.

Да се изготви обобщена количествено-стойностна сметка на обекта по УСН и ТНС. Единичните цени на предвидените СМР да се определят по осреднени разходни норми и пазарни цени на часови ставки, материали и механизация, вкл.допълнителни разходи и печалба в строителството към момента на изготвянето им.

Участникът трябва да разполага с Проектантски състав от лица с професионална компетентност, които да бъдат ангажирани с изпълнението на проектирането, отговарящи на изискванията на ЗКАИИП, включващ експерти по всички части на



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



инвестиционния проект (описани по горе) с пълна проектантска правоспособност по съответната част.

Всички разпоредби на действащата нормативна уредба за проучване и проектиране в Република България, имащи отношение към проекта, следва да бъдат стриктно спазвани.

## АВТОРСКИ НАДЗОР

Участникът е задължен да упражнява авторски надзор по всички проектни части до подписване на акт образец №15, с който се доказва че СМР са изпълнени по смисъла на Закона за устройството на територията.

С осъществяване на авторски надзор проектантите, автори на отделни части на техническия проект, се ангажират с точното изпълнение на проекта.

Избраният изпълнител се задължава:

- Да посещава обекта при направено писмено искане от Възложителя, или строителния консултант (строителният надзор);
- Да подписва всички актове и протоколи по време на строителството, съгласно нормативната уредба в Република България и упражнява дейността си по договора, в съответствие с изискванията на Закона за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове, регламентиращи извършваната дейност.
- Да следи за точното изпълнение на одобрения проект, съгласно разпоредбите на ЗУТ и подзаконовите му нормативни актове, имащи отношение към предмета на поръчката и за промените или допълненията на съответния проект, предписани по установения нормативен ред от проектанта по време на строителството;
- Да прави предписания и да дава технически решения при необходимост от евентуални несъществени промени на проекта, които се вписват в заповедната книга на строежа и са задължителни за останалите участници в строителството;
- Да осигурява възможност на Възложителя да следи процеса на работа и да съгласува с него предварително всички решения и действия.

## ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

### Общи Изисквания

Настоящите строително-монтажни работи да бъдат изпълнени от Изпълнителя за всеки вид работа. За всеки вид работа Изпълнителят следва да предвиди всички



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



необходимими разходи за пълното ѝ изпълнение, включително доставка, превоз на материали и други съпътстващи дейности.

При ценообразуването на отделните видове работи, Изпълнителят следва да предвиди и включи в цената си всички съпътстващи дейности за качествено и пълно изпълнение на конкретния вид работа.

Всички разходи, свързани с изискванията към изпълнението, се считат за включени в офертата на Изпълнителя.

Изпълнителят следва да извършва строително-монтажните работи съгласно одобрените инвестиционни проекти и издаденото Разрешение за Строеж, както и въз основа на заповедите, дадени писмено в Заповедната книга на строежа.

Изпълнителят следва да изпълнява одобрените проекти без отклонения, освен ако същите не са предписани в Заповедната книга от Проектанта и одобрени от Независимия строителен надзор и Възложителя.

Изпълнителят следва да изработи качествен и дълготраен продукт, като съблюдава основни параметри като:

- трасе, праволинейност и наклон на отводнителните съоръжения;
- коти на дъното на тръбите в краищата на тръбните участъци и на линейните отводнители;
- характерни коти на съоръженията по дъждовния колектор и линейни отводнители;
- изпълнение на тръбните връзки /механична здравина/;
- не допуска повреди и деформации на тръбните участъци;
- нива на свързване на тръбите с различни размери (диаметри);
- изпълнение на изолации, замазки и повърхностни покрития;
- уплътняване на обратния насип около и над тръбите;
- възстановяване на настилки.

## Организация и изпълнение на строително-монтажните работи

Изпълнението на СМР на обекта да се извършва по изготвения и одобрен инвестиционен проект - фаза технически проект, включващ следните основни видове СМР дейности:

- Подготовка на строителната площадка;



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: [mayor@pomorie.bg](mailto:mayor@pomorie.bg); [www.pomorie.bg](http://www.pomorie.bg)



- Работи по линейни отводници: Разваляне на улични настилки; Извършване на изкопни работи; Полагане на линейни отводници върху подложка; Засипване на изкоп; Възстановяване на нарушените настилки.

- Работи по безизкопна реконструкция на съществуващ правоъгълен дъждовен колектор: Почистване със специализирана техника, налагаща се поради наличие на множество наноси; Видеоинспекция след изпълнено почистване; Отстраняване на конструктивни дефекти въз основа на направеното заснемане; Възстановяване на РШ и дъждоприемни съоръжения; Повторна видеоинспекция за констатиране на завършена реконструкция по безизкопен способ.

- Работи по удължаване (реконструкция) по съседно трасе на съществуващия дъждовен колектор, включително РШ и водопонижение на строителния изкоп с иглофилтърна инсталация в пясък, в непосредствена близост до Черно море: Разваляне на улични настилки; Извършване на изкопни работи с укрепване и водочерпене; Полагане на стоманобетонни тръби върху подложка; Засипване на изкоп; Възстановяване на нарушените настилки; Видео-инспекция на новоположени тръби.

## Качество на извършваните СМР

Изпълнителят следва да извършва качествено СМР съобразно одобрения технически проект и изискванията на нормативната уредба.

## Здравословни и безопасни условия на труд

СМР да се извършват при строго съблюдаване на техниката на безопасност и охрана на труда, както и при спазване на всички изисквания за противопожарна охрана и по Закона за здравословни и безопасни условия на труд. Задължително се прави застраховане по чл. 171 от ЗУТ (по Наредба за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството от 2004 г.) и по Наредбата за задължително застраховане на работниците и служителите за риска „Трудова злополука“, за всички работещи на обекта, валидно за целия период на договора. Изпълнителят следва да осигури охрана на обекта и да ограничи достъпа на външни лица с цел недопускане на инциденти след преустановяване на СМР на строителната площадка.

Възложителят и упълномощените държавни/общински органи извършват планови и внезапни проверки за гарантиране безопасни условия на труд.

На обекта се въвежда „Книга за инструктаж“ на работното място, периодичен, ежедневен и извънреден инструктаж по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана, съгласно Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Изпълнението на СМР трябва да се съобрази с всички



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



нормативни актове по безопасност на труда за различните дейности, видове работи и работно оборудване.

## Ръководен състав

Участникът трябва да разполага с Ръководен състав от лица с професионална компетентност, които да бъдат ангажирани с изпълнението на строителството, включващ минимум следните позиции:

- **Технически ръководител** минимум завършено образование - съгласно изискванията на ЗУТ или еквивалентно, който има специфичен професионален опит като технически ръководител минимум 5 години;

- **Отговорник по контрола на качеството** - притежаващ удостоверение / сертификат за преминато обучение за "Осъществяване контрол върху качеството на изпълнение на строителството и за съответствие на влаганите в строежите строителни продукти със съществените изисквания за безопасност" и специфичен професионален опит като „Отговорник по контрола на качеството“, по време на строителство минимум 2 години;

- **Експерт по ЗБУТ** - притежаващ валидно удостоверение (сертификат) за завършен курс за длъжностно лице по здраве и безопасност в строителството съгласно Наредба № РД-07-2 от 16.12.2009 г. или еквивалентно и специфичен професионален опит като „Експерт ЗБУТ“, а именно упражняване на функциите и отговорностите на експерт по здравословни и безопасни условия на труд по време на строителство минимум 1 година

Едно лице от изискуемия Ръководен състав на участника не може да изпълнява две или повече функции и да заема повече от една позиция в екипа.

## Материали Общи изисквания

Всички материали трябва да са нови, в съответствие с проектното решение, със съответното качество, подходящи за целта и не трябва да имат дефекти. Материалите трябва да се избират, така че да са устойчиви на околните условия.

Всички материали, влягани в обекта, следва да са нови и неупотребявани, с изключение на случаите на използване на сертифицирани рециклирани материали, когато нормативната уредба предвижда използването на такива (Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.).

Вложените материали и изделия следва да отговарят на изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 на Европейския парламент и на Съвета за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



на Директива 89/106/ЕИО и на Наредба № РД-02-20-1 от 2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България.

**Бетон:** Бетонът за монолитните съоръжения да отговаря на БДС EN 206-1 или еквивалент; БДС EN 206-1/NA или еквивалент. Химическите добавки, прибавени към бетона в малки контролирани количества, за да подобрят свойствата на бетонната смес или бетона, следва да отговарят по класификация на изискванията на БДС EN 934-2 или еквивалент; БДС EN 934-2/NA или еквивалент.

**Армировъчна стомана:** Армировъчната стомана за монолитните съоръжения да отговаря на БДС EN 10080 и БДС 4758 или еквивалент. Армировъчните мрежи следва да отговарят на БДС EN 10080 или еквивалент.

**Бордюри:** Бордюрите да отговарят на БДС EN 340 или еквивалент.

**Асфалтови смеси:** Асфалтовите смеси да отговарят на изискванията на БДС EN 13108 или еквивалент.

**Бетонни и стоманобетонни тръби:** Бетонните и стоманобетонните тръби за канализация да са с муфена камбановидна връзка и да отговарят на БДС EN 1916 или еквивалентен.

**Уплътнители:** гумените уплътнители да отговарят на БДС EN 681.

**Бетонни и стоманобетонни елементи за РШ:** Бетонните и стоманобетонни елементи за РШ за канализация да отговарят на БДС EN 1917 или еквивалентен.

## Изкопни работи

Преди да се пристъпи към изпълнението е необходимо:

- Отлагане трасетата на водопроводните участъци на терена в съответствие с трасировъчния план към проекта. Реперни точки се разполагат извън очертанията на изкопите за водопровод. Същите се реперират с най-малко три характерни постоянни точки на терена. Сигнализиран се по подходящ начин и се опазват по време на работите, а при повреда, задължително се възстановяват;

- Трайно означаване на терена на всички подземни комуникации, в присъствието на представители на организациите, които ги стопанисват и на Възложителя;

- Изграждане на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация съгласно действащата нормативна уредба и проекта по проектна част ВОБД, на участъка, където ще се извършват СМР;

- Изкопните работи ще се изпълняват съгласно изискванията на „Правилник за приемане на земната основа и на фундаменти" 1985, „Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения" 1988г. и „Правилник за безопасността на труда при СМР"



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



1998г. В съответствие с посочените нормативи и спецификата на обекта, изкопните работи ще се извършват ръчно и машинно с багер, с обем на кофата, в зависимост от проектната дълбочина и ширина на изкопа.

- Изпълнителят за своя сметка ще поддържа изкопите обезводнени, независимо от източника. Водата, която не трябва да попада в изкопите, трябва да бъде отстранена от Изпълнителя по начин, одобрен от Строителния надзор.
- Изкопаната почва се извозва със самосвали и депонира на временно или постоянно депо като разположението му и маршрута на движение на самосвалите се съгласува с общината. Товаренето на изкопаната почва става при подаване на коша на багера от задния или страничен борд на самосвала.
- При изкопните работи се съблюдават проектните коти на дъно изкоп и проектния наклон на водопровода. По време на изкопните работи се упражнява технически контрол на качеството на работата, като се наблюдават нивата и размерите на траншеята. Непосредствено след изпълнението на траншейния изкоп се извършват и укрепителните работи, там където се изисква по проект или по необходимост. Строителния надзор приема котите на дъното на изкопа задължително с акт, след контролно измерване с геодезичен инструмент. Дъната на траншеите на определените по проекта места, задължително се подравняват с пясък до проектната кота, съгласно дадените напречни профили към проекта.

## Полагане на тръбите

**Дълбочина на полагане:** В съответствие с одобрения инвестиционен проект

**Изисквания към изкопа:** Дъното на изкопа трябва да бъде здраво. Преди полагане на тръбите, на дъното се полага гранулирана подложка с дебелина най-малко 15 см, върху който се полага тръбата. С материал от същия вид се насипва отстрани и се запълва на височина най-малко 30 см над горния ръб на тръбопровода. Материалът за подложка да отговаря на техническите спецификации и изисквания на производителя на тръбите и да позволява ефективното отводняване на строителната траншея предвид сложните хидрогеоложки условия.

## Засипване и уплътняване на изкопите

Тръбопроводите се засипват до 0,30 метра над теме тръба с инертен гранулиран материал, отговарящ на техническата спецификация на тръбите, добре уплътнен и след това се дозасипват. Степента на уплътняване на засипването зависи от условията на натоварване. Ако е необходимо, уплътняването на покритието над тръбата се прави на ръка. Механично уплътняване на запълването директно над тръбата трябва да се прави



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: [mayor@pomorie.bg](mailto:mayor@pomorie.bg); [www.pomorie.bg](http://www.pomorie.bg)



едва тогава, когато е положен слой с минимална дебелина от 30 см над теме на тръбата. Уплътняването се извършва на пластове от 20 до 30 см до достигане на проектната плътност на материала за обратна засипка.

При изпълнение на обратния насип, задължително да се спазват изискванията на производителя на тръбите.

Проектните трасета, попадащи в улична регулация, се засипват с уплътнен инертен материал до кота пътна конструкция, а извън улици – от 30 см над теме тръба до кота терен е допустимо да се засипе с изкопаните по-рано маси, пресяти от едри примеси, като се възстанови и първоначалния облик на терена.

## **Пресичания с кабели, проводни и др.**

По дължина на отделните участъци от обекта при пресичане на телефонни, оптични и др. кабели и проводни своевременно да бъдат информирани собствениците на проводите и строителството да продължава след съответните съгласувателни процедури. Местата на пресичане да се сигнализират на терена и изкопните и насипни работи около тях да се извършват ръчно.

## **Доставка, транспорт и съхранение на тръби**

Важен фактор при доставката е входящия контрол. Тръбите и елементите за РЩ се проверяват още при доставката, за да се гарантира, че са правилно обозначени и съответстват на изискванията на Възложителя. Те трябва да бъдат придружени от сертификати за качество и декларации за съответствие съгласно Наредбата за съществения изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти. Всички части се проверяват и непосредствено преди монтажа, за да е сигурно, че няма да покажат дефекти. Увредените елементи следва да се върнат, като това се отбелязва на съответния документ.

Тръбите и елементите се транспортират с подходящи камиони с гладка товарна повърхност. Товаренето и разтоварването на тръбите се изпълнява с кран или верижен багер с помощта на брезентови или полиамидни колани. Не се разрешава използването на вериги и въжета. Тръбите трябва да бъдат подредени правилно, поставени хоризонтално една до друга на един ред на равна повърхност, укрепени срещу движения.

## **Монтаж на тръби**

Тръбите се монтират в проектно положение на предварително направена възглавница от инертен гранулиран материал с максимална едрина на зърното до 25-30 мм или излят подложен бетон В 15 като ъгълът, който се формира е от 90°÷120°.



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: [mayor@pomorie.bg](mailto:mayor@pomorie.bg); [www.pomorie.bg](http://www.pomorie.bg)



Тръбите се втикват чрез плъзване. Областите, в които се намират уплътнителите, се почистват преди сглобяването. Смазката за приплъзване се поставя върху този край на тръбата, в който няма поставен уплътнител т.е. върху бетона. Съединяването на тръбите започва от най-крайната, най-дълбоката част на тръбопровода. Всяка тръба, особено първата трябва да е добре центрирана, а силата, с която става плъзването трябва да бъде внимателно контролирана. Всяка следваща тръба, която ще се плъзва в предната трябва да е повдигната и да виси свободно. За да се предотврати повреждането на еластомерните уплътнители, е необходимо да се използват специални уреди. Разстоянието между крайните точки на две тръби трябва да е поне 5 мм. Проектното положение на тръбите се контролира геодезически.

## Монтаж на съоръжения

Паралелно с изпълнението на дъждовните отводнителни съоръжения се изпълняват и предвидените съоръжения към тях – ревизионни шахти, дъждоприемни шахти, утаителни елементи към линейните отводнители и др.сходни.

## Видео инспекция на положените канализационни тръби

След завършване на СМР по дъждовния колектор, но преди възстановяване на трайните улични настилки да се изпълни видео-инспекция на новоположените участъци и да се предоставят видео-записи и протоколи съгласно БДС EN13508-2.

## Обслужване на транспортния поток

Да се осъществява в съответствие одобрения проект по част ВОБД, елемент от инвестиционния проект.

Лицата, извършващи строителните работи, съгласуват дейността си по строителството в пътните участъци с Районните управления на МВР-КАТ и със съответните Общински служби за общинските пътища, съгласно чл. 72 от същата наредба. Прави се писмено искане за промяна организацията на движението с указани дати на започване и времетраене на строителните работи. Прилага се и проекта за ВОБД. Дейността по сигнализацията и маркировката се извършва от строителя.

## ИЗИСКВАНИЯ ЗА СИГУРНОСТ

От самото начало до завършването на работата по проекта, Изпълнителят ще носи отговорност за защита от вандализъм, кражба или злонамерени действия на цялата си работа, материали и оборудване.



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: [mayor@pomorie.bg](mailto:mayor@pomorie.bg); [www.pomorie.bg](http://www.pomorie.bg)



Изпълнителят ще отговаря за опазването и охраната на собствеността, частна или държавна, която се намира на или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди вследствие на работата му.

Всяка щета или повреда причинена от действие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, ще бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, от и за сметка на Изпълнителя.

Изпълнителят ще възстанови всички площи и имоти повредени или нарушени от неговите действия. Преди започване на работа Изпълнителят ще предприеме за своя сметка проучване на имотите в съседство на площадката, за да установи съществуващото състояние на тези обекти.

Преди да изиска проверка на завършените работи Изпълнителят трябва да извърши нужното почистване и възстановяване, което се изисква при предаването на завършените подобекти, рехабилитационни дейности и оборудване, в съответствие с целите и смисъла на тези спецификации.

Всички открити изкопи трябва да са обезопасени, като се осигурят временни огради, предупредителни знаци, конуси, сигнални светлини и нощно осветление, а също така и други средства, които да предпазват хората от инциденти и нанасяне на щети върху собствеността. Всички предупредителни табелки трябва да са на български език и трябва да са в съответствие с местното законодателство. Предварителното предупреждаване за затваряне на пътно платно трябва да се осигури с временни знаци, конуси и сигнални светлини.

Изпълнителят трябва да вземе предпазни мерки, за да предотврати наранявания на хора в следствие на открити изкопи. Всички изкопи, изкопни материали, съоръжения или други препятствия, представляващи опасност за хората, трябва да са добре осветени (половин) час преди залеза на слънцето, и (половин) час след изгрева слънцето и по друго време, когато има слаба видимост. Позицията и броят на лампите трябва да бъде определен така, че ясно да очертава размера и мястото на работите.

Около откритите изкопи трябва да се осигури метална мрежа (с височина поне 1 м), като същата трябва да е на място докато изкопите напълно се запълнят. Горната част на оградата трябва да устои поне 0,5 kN хоризонтален напор. Не се приема никакъв друг начин на ограждане (пластмасови ленти, дървени прегради и пр.).

Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухването на пожар на работната площадка или в съседни на подобекти и пр. Изпълнителят трябва да осигури достатъчно оборудване за потушаване на евентуален пожар. Не се разрешава никакво горене на отпадъци или отломки.

Изпълнителят трябва веднага да подаде сигнал за тревога на местните власти и Възложителя, в случай че има опасност от пожар или експлозия в района на работите, в следствие на разположени резервоари за гориво или подобни опасни средства или



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



устройства. За да предотврати появата на пожар или експлозия, Изпълнителят трябва да упражнява предпазните мерки за безопасност и трябва да се придържа към всички инструкции, издадени от местните власти и Възложителя.

Не се разрешава употребата на експлозиви.

Без одобрението на Възложителя, Изпълнителя не е разрешено да премахва, премества или реже каквито и да са дървета, намиращи по трасетата на отводнителните съоръжения. Защитата на всички съществуващи дървета и тревни площи, които се намират в района на работа, е отговорност на Изпълнителя.

## Складиране и охрана на оборудване и материали

Изпълнителят трябва да положи всички усилия, за да сведе до минимум продължителността на складиране на Площадката на материали и оборудване, като планира доставките, така че да съвпадат с нуждите на строителството. Приспособленията за складиране трябва да са готови преди пристигането на материала. Изпълнителят трябва да обърне специално внимание на адекватното им опазване в склада и на Площадката. Изпълнителят не трябва да съхранява на Площадката ненужни материали или оборудване.

Изпълнителят трябва да:

- организира така поддръждането на материалите, че да не могат да застрашат безопасността на хората;
- окачи и спазва обозначителни табели, указващи разрешената тежест на товара върху платформите;
- получи от производителите детайлна информация относно метода на съхранение и поддръжка на складираните артикули, като трябва да спазва тези изисквания.

Всички разходи, свързани със складирането и охраната на материалите и оборудването, ще се считат за включени в този Договор и няма да се извършват никакви допълнителни плащания във връзка с това.

Никакви материали няма да се доставят на Площадката, докато Възложителят не е установил и одобрил района където ще се складира материала.

## ПОЧИСТВАНЕ

Изпълнителят трябва да отстранява и премахва от района на Площадките всички отломки и отпадъци поне един път седмично, а и по-често, ако те пречат на работата по



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



друг договор или друго обслужване, или представляват опасност за възникване на пожар или инцидент.

Всички отпадъци в следствие на почистването са собственост на Изпълнителя и трябва да се отстранят от Площадката по начин, който да не предизвиква замърсяване по пътищата и в имотите на съседните собственици. Отпадъците трябва да бъдат изхвърлени на депо, посочено от общината.

Веднага трябва да се премахва всяка почва или кал, която може да се разнесе на обществени места (улици и пр.) от колелата на камионите, напускащи площадките.

## Окончателно почистване

След завършване и тестване на строителните и монтажни работи, Изпълнителят трябва да отстрани от работните площадки всички отпадъци и излишна почва, а също така и временните строителни знаци, инструменти, скелета, материали, строителна механизация или оборудване, които той или всеки негов подизпълнител е използвал при извършването на работите. Изпълнителят трябва да почисти и да остави Площадката в чисто състояние. Окончателното почистване на работния район трябва да приключи в рамките на седем (7) дни от възстановяването на настилките.

## Приемане на обекта

След приключване на строителните работи, фирмата - изпълнител е задължена да представи на приемателната комисия, респективно Възложителя и експлоатиращото предприятие всички книжа, документи и протоколи съгласно:

- ЗУТ;
- Наредба №2/2003 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България;
- Наредба №3/2003 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- „Правилник за изпълнение и приемане на строително-монтажните работи“.

## МЕРКИ ЗА ПУБЛИЧНОСТ

Изпълнителят трябва да предвиди поставянето на информационна табела съгласно изискванията на ЗУТ.

## ВРЕМЕННО ВОДОСНАБДЯВАНЕ, ЕЛ. ЗАХРАНВАНЕ И САНИТАРНИ ВЪЗЛИ



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: [mayor@pomorie.bg](mailto:mayor@pomorie.bg); [www.pomorie.bg](http://www.pomorie.bg)



## Общо

Всички временни съоръжения трябва да се предоставят от Изпълнителя. Изпълнителят ще координира и монтира всички временни съоръжения в съответствие с изискванията на местните власти или комунални фирми и съгласно всички местни норми и правилници.

При приключване на работата или когато временните съоръжения не са нужни повече, то те трябва да бъдат преместени и площадката трябва да се възстанови в първоначалното си състояние. Всички разходи във връзка с временните съоръжения, включително поддръжка, преместване и изнасяне, трябва да се поемат от Изпълнителя.

## Временно водоснабдяване

Изпълнителят трябва да предостави и поеме всички разходи за вода за нуждите на строителството, санитарните възли, полеви офиси. Изпълнителят трябва да осигури вода с питейни качества за временно ползване от живущите в имотите, засегнати от изпълнението на СМР при необходимост.

## Временно ел. захранване

За своя сметка Изпълнителят трябва да предостави, монтира, оперира и поддържа цялата система, нужна за временно ел. захранване за строителни цели, полевите офиси и извършване на проби. Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими мерки за предоставяне на временно ел. захранване от местната електрическа компания. Изпълнителят ще плати всички такси за включване на електрическата компания, и ще предостави работната ръка, материали и оборудване за монтирането на временното ел. захранване. При приключване на работата в района, Изпълнителят, координирано с ел. компанията, ще изключи и премести системата за временно ел. захранване.

## Санитарни възли

Изпълнителят трябва да предостави и заплати всички разходи за временни тоалетни и умивалници за нуждите на своите служители. Съоръженията трябва да са на подходящи места и да се поддържат в чисто състояние и обслужвани по задоволителен начин, както се изисква.



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: [mayor@pomorie.bg](mailto:mayor@pomorie.bg); [www.pomorie.bg](http://www.pomorie.bg)



## ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Строителните работи ще причинят неудобства за хората и транспорта. В следствие на това особено важно изискване е, че Изпълнителят трябва да сведе до минимум и намали негативните въздействия на строителните работи:

- Чрез добро управление на строителството и надзор на Площадката, да се намали праха, боклуците, за да се намалят емисиите прах, в следствие на строителството;
- Когато не се изиска от общински и държавни инстанции, да се избягва работа през нощта;
- Да намали до минимум неудобството, причинено от транспортирането на материали и строителни дейности, като извършва предвижването и строителните дейности по натоварени главни пътища извън пик-часовете, а през деня по малки улици в жилищни райони. Внимателно да се планират транспортните графици, а също така и маршрутите, използвани от превозните средства;
- Да се ограничи до минимум прекъсването на водоподаването като се следи за опазване на съществуващата инфраструктура;
- По време на строителни работи новата организация на трафика, а също така и планираното прекъсване на водоснабдяването (при необходимост) трябва да се обявяват на обществеността;
- Трябва да се извършва редовна проверка и поддръжка на оборудването;
- Да се сведат до минимум проблемите по отношение безопасността на работата, като на всички работници се предоставят подходящите инструменти, машини и защитно облекло;
- Ако на работното място нивото на шума надвишава 85 dB, употребата на антифони е задължителна за работниците;
- Трябва да се спазват действащите наредби за здраве и безопасност на работното място;
- Конкретните мероприятия, с които трябва да се събразява Изпълнителя са описани в инвестиционните проекти.

## ДРУГИ МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ.

### *Отстраняване на дефекти и гаранционни срокове*

Изпълнителят да отстрани всички констатирани при изпитванията дефекти, недостатъци и забележки.

Гаранционният срок започва да тече от датата на въвеждане на обекта в експлоатация. Гаранционните срокове за обекта да бъдат съобразени с определените минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти



# ОБЩИНА ПОМОРИЕ

8200 Поморие, ул. Солна 5  
тел. 0596/ 22004, факс: 0596/ 25236  
e-mail: mayor@pomorie.bg; www.pomorie.bg



в чл. 20, ал. 4 от Наредба №2 от 31.7.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р.България.

Индикативни количества за основни видове СМР, които ще бъдат включени за изпълнение на поръчката и след разработване на техническия проект:

№	С М Р	ед.м.	к-во
1	Линеен отводнител 1 за отводняване на регулярно наводнявана улица, вкл.решетки, тръби в бетонов кожух, дъждоприемни шахти	м	113
2	Линеен отводнител 2 за отводняване на регулярно наводнявана улица, вкл.решетки, тръби в бетонов кожух, дъждоприемни шахти	м	12
3	Линеен отводнител 3 за отводняване на регулярно наводнявана улица, вкл.решетки, тръби в бетонов кожух, дъждоприемни шахти	м	21
4	Линеен отводнител 4 за отводняване на регулярно наводнявана улица, вкл.решетки, тръби в бетонов кожух, дъждоприемни шахти	м	158
5	Линеен отводнител 5 за отводняване на регулярно наводнявана улица, вкл.решетки, тръби в бетонов кожух, дъждоприемни шахти	м	3
6	Линеен отводнител 6 за отводняване на регулярно наводнявана улица, вкл.решетки, тръби в бетонов кожух, дъждоприемни шахти	м	178
7	Почистване и рехабилитация на същ.дъжд.колектор I, вкл. РШ и дъждоприемни шахти	м	135
8	Удължаване (реконструкция) по съседно трасе на същ.дъжд.колектор I след почистване и рехабилитация, вкл.РШ и водопонижение на строителен изкоп с иглофилтърна инсталация в пясък в непосредствена близост до Черно море	м	121
9	Заустване в Черно море на удължаването на същ.дъжд.колектор I, вкл.водопонижение на строителен изкоп, разбиване и възстановяване на подпорна стена, заскаляване под и около тръбата	бр	1
10	Аварийен ремонт на компрометирани отводнителни клонове и съоръжения на площада пред читалището	м	43

В стойността да са включени всички разходи за поддържане суха строителната траншея, намираща се в непосредствена близост до Черно море, пресичане на всички инженерни комуникации, и имотни отклонения, качествен обратен насип и възстановяване на настилките, видеозаснемане на канализацията.