чл. 37 от ЗОП

отговорника по качество. Графикът за доставка на материали задължително е обвързан с графика за изпълнение на строително–монтажните работи и трябва да се спазват следните изисквания:

Графикът за доставка на строителните материали се свежда до знанието на всички доставчици, за да могат Доставчиците да планират достатъчно складови запаси от строителните материали.

Количествата на строителните материали, които ще се използват на отделните подобекти, се уточняват предварително и към Доставчиците се пускат планови заявки разпределени във времето

По време на изпълнение на строително–монтажните работи по подобектите, в началото и средата на всеки месец, се уточняват необходимите количества от строителните материали за последващото полумесечие и се свеждат до знанието на Доставчиците. Тази дейност е задължение на Техническия ръководител.

С планираното доставяне на строителни материали, Изпълнителя цели да избегне непрекъснатото доставяне на строителни материали, през периода на изпълнение на СМР. Така се намалява броят на транспортните средства влизащи и напускащи обекта. Също се намалявт рисковете от злополуки.

При изпълнението на дейностите по поръчката, с цел подобряване качеството и намаляване рисковете свързани с доставката на оборудване ще се извършват следните контролни дейности:

Ръководителят на проекта ще извършва проверки дали заявките за материали се подават към Доставчиците, както е планувано и дали достваките на материали се извършват в уговорените срокове.

чл. 37 от ЗОП

Всяка доставка на строителни материали е придружена с необходимите сертификати за качество и декларации за съответствие. В противен случай Изпълнителят няма да я приема на обекта.

Приемането на строителни материали на обекта се извършва от специално назначено за тази дейност лице.

Строителните материали ще се складират на обекта, като за отделните работни групи ще бъдат обособени различни места за складиране. Така ще се предотврати използването на строителните материали от работни звена, за които не са били предвидени.

Снабдяването на работните звена със строителни материали ще се осъществява от назначеното за тази дейност лице.

Всички материали, които ще се ползват в процеса на работа следва да се одобрят от Възложителя, на база на представяне на изискуемите документи, мостри или чрез проби.

Всички материали, полуфабрикати и др., влагани в строителството ще се придружават със сертификати за качество, декларации за съответствие и протоколи от контрол и изпитване от независими организации /лаборатории/ при необходимост.

Изискванията към качеството на материалите ще се регламентират още в процеса на договаряне с доставчиците.

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКВА" гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

Материали, които не съответстват на изискванията на техническите спецификации и действащите стандарти, следва да се премахнат от обекта.

Отговорникът склад за материали ще съхранява и заприходява годните материали в приобектовия склад, само след като получи одобрение за качеството им от строителния надзор и от отговорника контрол по качеството на обекта.

Транспортирането на материалите ще се извършва с транспортни средства с подходяща дължина, така че да не се прегъват или провисват или наруши външният им вид.

Изпитването на вложените материали ще се изпълнява непосредствено след монтажа. Дължината на участъците за изпитване ще са в съответствие с предписаните в проектната и техническа документация.

С цел осигуряване изискванията по отношение контрола на качеството, пожарната безопасност, изискванията за ЗБУТ и опазване на околната среда, ще обособим и ще използваме свои звена от специалисти за извършване на вътрешен контрол в процеса на изпълнение на СМР.

4. Организация на работа на инженерно техническия (ръководен) състав и на изпълнителския екип вкл. представена в допълнение и организационна структура на персонала под формата на (схема/органиграма) отговорен за строителството и начини на комуникация на екипа на участника с останалите участници в строителния процес и други заинтересовани страни и лица

Основната работна ръка, която ще бъде използвана при изпълнение на дейностите на обекта, ще бъде сформирана в следните бригади:

чл. 37 от ЗОП

Ангажираният персонал притежава необходимата квалификация. Полагането на плътната асфалтобетонова смес и битумната емулсия ще бъдат извършени от работници с необходимата квалификация и опит. Предвидените за използване материали са с високо качество и ще отговарят на изискванията на българските и европейски стандарти, като доставката им ще бъде съпроводена от сертификати за качество и декларация за съответствие на производителя, указания за използването им и всички необходими документи, гарантиращи съответствието ѝ на техническите спецификации, количество и качество.

Ръководството на обекта, при изпълнението на строително – монтажните работи, ще се осъществява от следния технически състав

Име, Презиме, Фамилия	**Дейност, която ще изпълнява в настоящата поръчка**
Александър Ангелов Георгиев	Ръководител на обекта за изпълнение на СМР

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКВА"
36
гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

000033

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

Дилян Каменов Ценов	Технически ръководител за изпълнение на СМР
Александър Михайлов Михов	Координатор по безопасност и здраве

Задължения на Ръководителя на обекта са:

- Изпълнява плана за реализация на обекта;
- Отговаря за своевременното и качествено предаване на обекта;
- Носи материална, дисциплинарна и наказателна отговорност за нанесени щети на обекта;
- Забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията на ЗБУТ;
- Разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;
- Контролира:

- планирането и безопасното извършване на изкопните работи, правилното полагане на габионите и различните бетони, чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури;

чл. 37 от ЗОП

-правилното подреждане и съхранение на материалите, изделията и оборудването на строителната площадка.

- Осигурява:

- прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работата. При отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация;
- реда и чистотата на работните места и строителните площадки, за които отговаря;

- Определя:

ДЗЗД „АКВА"
гр. ВАРНА
37

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

0001

чл. 37 от ЗОП

- работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка. В случаите, когато машинистът няма достатъчно видимост, техническият ръководител определя към него сигналите;

- изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ;

- участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

Задължения на Техническия ръководител са:

- Изпълнява и контролира спазването на изискванията по ЗБУТ;
- Пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане;
- Спазва изискванията на ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти;
- Провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;
- Забранява работа със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията на ЗБУТ;
- Незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки и/или аварии на строителната площадка, строежа, частта от него или работните места, за които отговаря;
- Разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;

чл. 37 от ЗОП

- Контролира:
- планирането и безопасното извършване на СМР;
- правилното подреждане и съхранение на материалите, изделията и оборудването на строителната площадка.
- Осигурява:
- прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работата. При отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация;
- реда и чистотата на работните места и строителните площадки, за които отговаря;

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКБА"
38
гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

000101

чл. 37 от ЗОП

- Определя:
- работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка. В случаите, когато машинистът няма достатъчно видимост, техническият ръководител определя към него сигналите;
- изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ;
- участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

Задълженията на Координатора по безопасност и здраве са:

Да координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗБУТ при:

- вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СМР;
- оценяване на необходимата продължителност на извършване на етапите и видовете СМР;
- Координира осъществяването на изискванията на ЗБУТ от строителите;
- Актуализира плана за безопасност и здраве при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СМР;

чл. 37 от ЗОП

- Организира съвместната работа между строителите и включилите се в последствие в работата строители, на една и съща строителна площадка, осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки;
- Координира контрола по правилното извършване на СМР;
- Предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата, свързани с осъществяване на строителството.

Основната работна ръка, която ще бъде използвана при изпълнение на дейностите на обекта, ще бъде сформирана в следните бригади:

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКС...
гр. ВАРНА 39

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

000102

чл. 37 от ЗОП

- *Бригада* –пътни работници, които ще извършват следните дейности:

- *Изкоп с багер с ширина до 1,20м на отвал*
- *Изкоп с багер в земни почви при нормални условия на транспорт*
- *Разриване ръчно на земни почви*
- *Изкоп с ширина 0.6-1.2м и дълбочина до 2м в скални почви с електрически къртач*
- *Тесен изкоп 0.6-1.2м, дълбочина до 2м в скални почви в населените места и до съоръженията*
- *Разкопаване и натоварване на превозно средство на затъпкана пръст*
- *Отстраняване на хумус ръчно с дебелина на пласта до 10см*
- *Отстраняване на хумус машинно с дебелина до 20см*
- *Тънки изкопи до 0,5м ръчно в з. п. с прехвърляне до 3м. хоризонтално*
- *Тънки изкопи до 0,5м с електрически къртач в скални почви с прехвърляне до 3м.*
- *Изкоп неукрепен с ширина до 0,6м и дълбочина до 2м. Ръчно в земни почви*
- *Прехвърляне на земни почви до 3м хоризонтално или 2м вертикално разстояние*
- *Засипване на тесни изкопи без трамбоване*
- *Доизкопаване и подравняване ръчно на откосите на изкопи с дължина до 5м в земни почви, направени по механизиран начин*
- *Уплътняване ръчно с трамбовка на земни почви на пластове по 10см*
- *Изкоп с багер с ширина до 1,20м на самосвал*
- *Изкоп с багер с ширина над 1,20м на самосвал*
- *Изкоп с багер с ширина над 1,20м на отвал*
- *Изкоп с багер с ограничена ширина по улици*
- *Тънки изкопи в сбити почви до 0,5м за ремонти*
- *Изсичане на храсти и гора ръчно при дебелинана дърветата до 10см*
- *Изкореняване на единични дървета ръчно с диаметър до 45см*
- *Рязане на асфалт с фугорезачка*
- *Механизирано разкъртване на асфалтова настилка с дебелина до 10см*
- *Механизирано разкъртване пътни настилки - основа от едро трошен камък или основа калдъръм 20 см*
- *Доставка и полагане на подосновен пласт от каменни фракции с дебелина на пласта 10см*

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКВА"
гр. ВАРНА
40

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

000103

чл. 37 от ЗОП

- *Доставка и полагане на основа от заклинен трошен камък (трошенокаменна настилка) с дебелина плътно 15см*
- *Доставка и полагане на направляващи бетонови ивици 15/20 (скрити бордюри)*
- *Запечатка с битум 1,5-2л/м2 и каменни фракции*
- *Изваждане на каменни или бетонови бордюри, включително почистването им*
- *Натоварване на земни почви на камион*
- *Доставка и полагане на материал на каменна основа от едротрошени камъни (75-120мм)*
- *Доставка и полагане на подосновен пласт от каменни фракции*
- *Доставка и полагане на основа от заклинен трошен камък (трошенокаменна настилка)*
- *Доставка и засипване на дренажна баластра*
- *Полагане на бетон клас В12,5 за основи и фундаменти - ръчно*
- *Полагане бетон клас В20 за армирани плочи и греди- ръчно*
- *Полагане бетон клас В20 за армирани плочи и греди с автобетонпомпа*
- *Полагане бетон клас В30 за армирани плочи и греди с автобетонпомпа*
- *Полагане бетон клас В20 за армирани конзоли, козирки, ригели и др.*
- *Кофраж за стоманобетон. плочи иза връхни конструкции, колони и подобни*
- *Доставка и монтаж на заготвена стоманена армировка*
- *Доставка и монтаж на стоманена заварена армировъчна мрежа ф8, 10/10 см*
- *Доставка и монтаж на стоманена заварена армировъчна мрежа ф8, 15/15 см*
- *Настилка от решетъчни тела за паркинг*
- *Настилка от бетонови плочи*
- *Повдигане и сваляне на решетки и шахти при асфалтова настилка*
- *Повдигане и сваляне на уличен отток при асфалтови настилки*
- *Повдигане и сваляне на пожарни кранове при настилка от плочи*
- *Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 8/20*
- *Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 20/15*
- *Доставка и полагане на видими бетонови бордюри 18/35*
- *Доставка и полагане на бетонен едноставен отток с чугунена решетка*
- *Доставка и полагане на бетонен двуставен отток с чугунена решетка*
- *Доставка и полагане на каменинов двуставен отток с чугунена решетка*
- *Доставка и полагане на каменинов триставен отток с чугунена решетка*
- *Доставка и полагане на бетонен триставен отток с чугунена решетка.*

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД АКВА 41 гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

00010

чл. 37 от ЗОП

- *Бригада* – асфалтови работници, които ще изпълняват следните дейности:

- *Доставка и полагане на битумизирана основа с трошен камък*
- *Доставка и полагане на пясъчен (износоустойчив) асфалтобетон*
- *Разваляне на асфалтова настилка и направа на асфалтови кръпки*
- *Изкърпване на единични дупки и деформации на настилката с гореща асфалтова смес с дебелина 2 до 4 см ръчно*
- *Изкърпване на единични дупки и деформации на настилката с гореща асфалтова смес дебелина 4 до 6 см ръчно*
- *Доставка и полагане на асфалтобетон плътна смес за горен пласт*
- *Доставка и полагане на асфалтобетон неплътна смес за долен пласт*
- *Запечатка с битум 1.5 - 2 л/м2 и пясък*
- *Доставка и полагане на битумизирана основа с баластра*

- *Бригада* – работници за направа на маркировка и пътна сигнализация , които ще извършват следните дейности :

- *Прекъснати тесни и широки линии без перли за хоризонтална маркировка*
- *Непрекъснати тесни и широки линии без перли за хоризонтална маркировка*
- *Изработка и монтаж на място на предпазен парапет тежък тип (15кг/м)*
- *Изработка и монтаж на място на предпазен парапет лек тип (до 7,5кг/м)*

чл. 37 от ЗОП

Разпределение на задачите в екипа

Изпълнителят ще разпредели всички задачи в екипа по начин, съобразен със спазване на крайния срок и улесняване на всеки един член на екипа. Организационната структура за изпълнение на поръчката е основана на нашето разбиране на проекта, предишен опит и най-добрите управленски практики.

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

000105

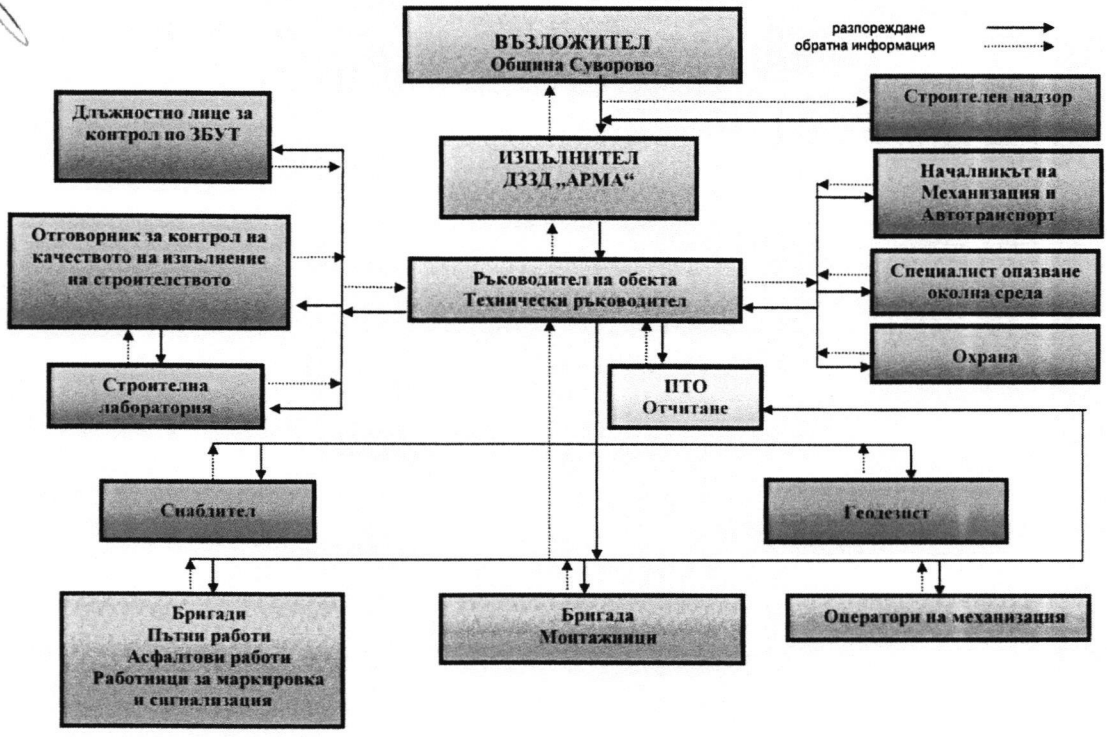
ДЗЗД „АКВА"
42
гр. ВАРНА

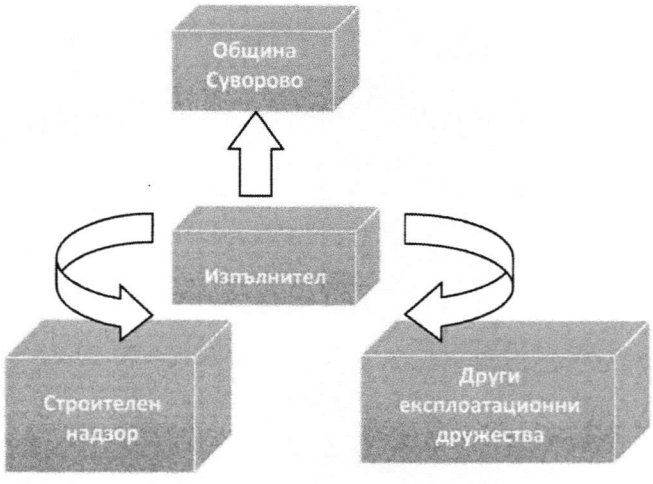
чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

ОРГАНИГРАМА

ОРГАНИЗАЦИОННА СХЕМА НА УПРАВЛЕНИЕ НА ОБЕКТА





чл. 37 от ЗОП

Фигура:Организационна структура

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКВА“
гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

000103

чл. 37 от ЗОП

Ключови фактори за успех са:

✓ Осигуряване на компетентен персонал от експерти с подходящата подготовка и опит, воден от опитен ръководител на обекта

✓ Предоставяне на поддържащ персонал от неключови експерти с подходящи умения за изпълнението на техните функции;

✓ Подготвяне на подходящо календарно разпределение на човешките ресурси.

Детайлният линеен календарен график (ако се изисква за обекта) за изпълнение на всеки етап от поръчката ще се съгласува в самото начало с Възложителя, като се отчетат ключовите моменти и критичните събития, с цел да се установи реалистично времево разпределение, разпределение на ресурсите, бюджет и система за наблюдение, които да гарантират успех на процеса.

Екипът, ангажиран с изпълнението на дейностите по обекта, ще бъде адаптивен и приспособим към изискванията на Възложителя, като ще се взима в предвид и конкретните ситуации и съответните ограничения.

Екипът своевременно ще информира, обсъжда и ще изпълнява указанията и изискванията на Възложителя за:

- Хода на подготовката, изпълнението и заключителния етап от изпълняваните дейности;
- За всички възникнали трудности и за мерките, взети за отстраняването им;
- За възможна взаимозаменяемост на експертите, в случай на необходимост.
- Всички организационни въпроси ще се решават с изричното съгласие на Възложителя.

чл. 37 от ЗОП

Разпределението на експертите е съобразно заложените дейности. Навременното и точно изпълнение на дейностите се контролира от Техническия Ръководител обект, от страна на Сдружението, който следи за спазването на изискванията на Възложителя и предложената техническа оферта и съгласувания график.

За стартирането и цялостното изпълнение на обекта, ще бъде от особена важност наличието на офис на екипа на Сдружението.

Екипът за изпълнение на поръчката се ръководи от Техническия Ръководител обект. Негова е отговорността за координацията между отделните експерти, както и за цялостното изпълнение на работите. Той осъществява комуникацията с представители на останалите участници в строителния процес, както и със специализираните държавни контролни органи.

ДЗЗД „АКВА"

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

000107

чл. 37 от ЗОП

В рамките на подготвителния етап Ръководител обект запознава техническите ръководители, бригадирите и останалия експертен персонал с проекта. Под негово ръководство и в съответствие с линейния календарен график за изпълнение на обекта се изготвят графици за доставка и производство на необходимите за строителството материали, заявки за лабораторни изпитвания както и разпределение на механизацията и оборудването по дни. След преглед и одобряване от страна на Ръководител обект на изготвените заявки, той запознава с тях отговорника по качеството и ръководителя на механизацията, като им предоставя по един екземпляр от тях. Също в рамките на подготвителния период Ръководител обект запознава експерта по ЗБУТ с диаграмата на работната ръка, както и с естеството на проекта. Под негово ръководство експертът по ЗБУТ изготвя план за предотвратяване и ликвидиране на пожари и план за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка и заявява необходимите лични предпазни средства за изпълнителския и ръководния състав.

По време на периода на изпълнение на СМР ежедневно всяка сутрин между ръководния и изпълнителския състав ще се провежда разбор за деня и ежеседмично – всеки петък се провеждат оперативки, на които присъстват задължително всички членове на екипа. За датите и часа на оперативките се уведомяват и представителите на останалите участници н строителния процес, които при желание от тяхна страна могат да участват. На оперативките помощник техническите ръководители и бригадирите запознават останалите експерти с напредъка на работите, както и с евентуално възникнали проблеми и затруднения. Резултатите от оперативките се обобщават и анализират, като при необходимост се предприемат съответните коригиращи действия. При изоставане от одобрения линеен график техническия ръководителят на обекта изготвя предложение до Изпълнителния директор за включване на допълнителни екипи от хора и машини, за да се преодолее изоставането и да се спазят сроковете за изпълнение а договора. При констатирано наличие на лабораторни проби с гранични резултати техническия ръководителят на обекта съвместно с отговорника по качеството организират изпълнението на мерките за подобряване на резултатите.

чл. 37 от ЗОП

Независимо от провеждането на оперативките, всеки от членовете на екипа запознават Техническия ръководителят на обекта за текущо възникнали проблеми, като при необходимост се провеждат и извънредни такива.

Мониторинг и контрол:

С цел да се осигури постигането на поставените цели и резултати, ще бъдат използвани надеждни методи за наблюдение, отчетност и оценка на изпълнението на договора. Наблюдението на изпълнението ще се извършва основно от Техническия Ръководител обект. Главна задача ще бъде да се следи за навременното изпълнение на дейностите съгласно предложения график за изпълнение, тяхното съответствие с техническата спецификация, проекта и предложената програма, както и дали всички

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

000103

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКВА" гр. ВАРНА ДЗЗД „АКВА"

чл. 37 от ЗОП

препоръки и коментари на Възложителя, възникнали в хода на работата, се отразяват навреме и с необходимата точност.

Техническия Ръководител обект ще осъществява непрекъснат мониторинг по изпълнението на договора и напредъка по постигането на очакваните резултати и продукти. Той, съвместно с техническите сътрудници, ще следят за подсигуряване на логистичната обезпеченост на експертите.

Цялостното управление, координация и изпълнение на обекта, както и управлението на договора, ще бъдат извършени от Техническия Ръководител обект.

Всички документи ще бъдат контролирани по отношение на тяхното качество и ще отговарят на изискванията на Възложителя.

Всички дейности, в т.ч. и предоставянето на изискуемите технически доклади, ще бъдат извършени съгласно сроковете, поставени от Възложителя.

Видно е, че добрата вътрешна организация е много важна предпоставка за успешно изпълнение и приключване на обществената поръчка. Дружеството ще организира работата по начин, който да позволява изпълнение на задачите синхронизирано и в последователност, гарантиращ постигането на целите при максимално оптимизиране на линейния график, използване на екипите от експерти и ефикасно изразходване на средствата. Ние планираме създаване на гъвкав екип, с постегната организация на работата.

При изпълнението на настоящата поръчка, ще прилага утвърдена система за управление на риска, която е доказала своята ефективност при изпълнението на всички предходни проекти. При извършването на дейностите от настоящата поръчка, ще обърне особено внимание на основните предпоставки за успешно изпълнение:

чл. 37 от ЗОП

- Ефективно сътрудничество през цялата продължителност на договора между Дружеството и всички заинтересовани страни, участващи в проекта.
- Навременно стартиране изпълнението на поръчката, което ще позволи осъществяване на предвидените дейности в пълния им обхват и с необходимото качество.
- Предоставяне на качествени документи, създадени спрямо специфичните нужди на администрацията. Съответствие на всички дейности и документи с изискванията и нормативните документи, включително и на условията на Договора.

Успешното и навременно изпълнение на поръчката се предопределя от редица фактори, имащи отношение към успеха при реализацията на заложените дейности, както и от редица рискове, които биха повлияли на изхода им. Всички те са взети под внимание и ще бъдат стриктно следени по време на изпълнението на проекта. Идентифицираните рискове са разделени по отношение на човешките ресурси, организацията на работния процес и при осъществяване на самата дейност.

Екипът ще следва стриктно всички утвърдени добри практики при изпълнението на сходни поръчки. Тази възможност е породена от ред фактори:

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКВА"
гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

000103

чл. 37 от ЗОП

- Опит при изготвяне на анализи, стратегически документи и провеждане на обучения.

- Въведена система за управление на качеството:

- „Инжстройинженеринг“ ЕООД и „Хидрострой“ АД – съдружници в ДЗЗД „АКВА“ имат въведен стандарт за качество, съгласно БДС EN ISO 9001:2015.

Начин на комуникация с Възложителя

Периодично ще се организират срещи и ще се изготвят доклади, за да може възложителят във всеки един момент да е наясно с поетапността на извършване на строителните работи, както и своевремнно да бъде осведомяван за евентуално възникване на пречки и проблеми. Добрата комуникация ще спомогне навременното завършване на дейностите постигането на крайната цел по най-лесен и ефикасен начин.

Ежедневното координиране и синхронизиране на дейностите е важен аспект от управлението на проекта. Тясното сътрудничество между Ръководител на екипа на Изпълнителя и Ръководителя на проекта от страна на Възложителя е оценено като един от най - важните фактори за постигане качествено изпълнение на проекта. То се гарантира чрез организиране на първоначална среща и последващи такива при необходимост, изискване и получаване от двете страни на всякаква информация, свързана с изпълнението на проекта, предприемане на действия за решаване на възникнали проблеми, непрекъснато информиране и поддържане на обратна връзка и контрол от страна на Възложителя.

Добрата работа между членовете на екипа е най-важно. Тя ще се гарантира по описаните по-долу начини:

чл. 37 от ЗОП

Периодични срещи – Техническият ръководител на обекта е отговорен за поддържане на тясно взаимодействие с членовете на екипа, с оглед постигане на консенсус в процеса на строително - монтажните работи, за да се гарантира срочното и качественото им изпълнение.

Специални срещи – преди започване на всяка дейност ще се организират срещи на техническия ръководител и другите специалисти от екипа. Като минимум тези срещи ще включват:

- *Съгласуване на действията, времето и отговорностите;*
- *Отчитане на напредъка и планиране на следващите стъпки.*

Организация по съгласуване с компетентните инстанции на започването на строителните дейности

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКВА“ гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

000110

чл. 37 от ЗОП

Изпълнителят ще следи координирането със съответните компетентни институции за издаване на разрешителни както следва:

- *Разрешение за строеж, заверено, че е влязло в сила, от органа, който го е издал;*
- *Разрешение за преминаване на строителна и транспортна техника през централни градски части и др. зони с ограничен режим за преминаване;*
- *Разрешение за извозване на строителни отпадъци;*
- *Предвидени мерки в плана за безопасност и здраве за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, съгласно ПБЗ.*

<u>Организационна схема в етапа на доставка на материалите съгласно проектното решение</u>

<u>Общи положения</u>

Изпълнителят е отговорен за доставката на всички материали и оборудване, необходими за изпълнението на проекта. Предвижда се използването на висококачествени и синхронизирани с БДС материали, подплатени със съответните сертификати, декларации за произход и разрешения за влагане в строителството, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продукти и подзаконовите нормативни актове към него.

чл. 37 от ЗОП

Основните строителни материали предвидени за използване ще имат произход както следва:

строителни материали (асфалтобетон плътна смес, битумна емулсия) – България;

Етапът на доставка на материалите е предходван от следните дейности:

- Представяне на всички необходими документи, доказващи съответствието с техническите спецификации и нормативните наредби на Строителния надзор за одобрение.
- Стратегия – последователност и разпределение във времето на доставките на материалите

<u>Последователност и разпределение във времето на доставките на материали</u>

Като цяло стратегията за действие е пряко свързана с изпълнението на строителните работи. При започване на строителството ще бъде определено място за складиране на част от материалите, което ще бъде съгласувано и одобрено от

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД ИКБА гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

000111

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

Строителния надзор. Основно доставките на материали ще бъдат разделени на части в зависимост от работната програма на Изпълнителя. Целта на това разделение е материалите да се доставят на площадката на работния подобект малко преди монтажът им и да се избягва тяхното складиране за продължителен период.

Процеса на качественото организиране на доставките е свързан с перфектна координация между различните участници, както и стриктно спазване на вътрешен контрол при проверка на съответствието на доставения продукт.

5. Мерки касаещи социални характеристики:

5.1.Организиране на транспортния процес, така че да не се прекъсва транспортната свързаност между крайните точки на пътни/улични отсечки

Преди започване на строителните работи ще съгласуваме дейността си по строителството в уличните или пътните участъци с Районните управления на МВР-КАТ и със съответната Общинска служба за общинските пътища, както и Районните пътни служби за пътищата от Републиканската пътна мрежа преминаваща през населените места. Ще се направи писмено искане за промяна организацията на движението с указани дати на започване и времетраене на строителните работи. Ще се приложи и проект за ВОД.

Чрез временната организация и безопасност на движението ще се осигури информация на участниците в движението за особеностите и опасностите, възникнали в уличния участък и за изменените пътни условия. Ще се въведе режим на движение според конкретната ситуация, който осигурява безопасно преминаване през участъка в ремонт. Сигнализацията на СМР в обхвата на строителните работи ще е ясно видима и разбираема от участниците в движението по всяко време на денонощието и при всякакви метеорологични условия.

чл. 37 от ЗОП

Временната сигнализация ще се поставя преди участъка, в който се извършват СМР, на разстояние, осигуряващо достатъчно време на участниците в движението да се съобразят с изменените условия на придвижване и да извършат предписаните промени в движението за безопасно изчакване. Ще се поставя непосредствено преди започване на СМР или след установяване на препятствие в участъка за придвижване. Поставянето на пътните знаци започва от най-отдалечения пътен знак преди ограждането на площта, заета със СМР, а свалянето им се извършва по обратния ред.

Мерки за намаляване неудобствата :

- Пътните знаци за въвеждане на ВОД ще отговарят на стандарта БДС 1517 „Знаци пътни. Форми, размери, символи, цветове и шрифтове."

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКВА" гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

- Проектът за временна организация на движение при извършване на строителни работи ще бъде базиран върху действащата Наредба №3 от 16 август 2010 г., издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройство.
- При необходимост от промяна на автобусните маршрути ще се оповести чрез средствата за масова информация (печатни, радио и електронни) като се предвиди нужното време информацията да стигне до заинтересованите лица;

Транспорт

Лицата, извършващи строителните работи ще съгласуват дейността си по строителството в уличните или пътните участъци с Районните управления на МВР-КАТ и Районните пътни служби за пътищата от Републиканската пътна мрежа или със съответните Общински служби за общинските пътища. Ще се направи писмено искане за промяна организацията на движението с указани дати на започване и времетраене на строителните работи. Ще се приложи и проект за ВОД. Дейността по сигнализацията и маркировката се извършва от Строителя.

Чрез временната организация и безопасност на движението ще се осигури информация на участниците в движението за особеностите и опасностите, възникнали в уличния участък и за изменените пътни условия. Ще се въведе режим на движение според конкретната ситуация, който осигурява безопасно преминаване през участъка в ремонт. Сигнализацията на СМР в обхвата на строителните работи ще е ясно видима и разбираема от участниците в движението по всяко време на денонощието и при всякакви метеорологични условия.

Временната сигнализация ще се поставя преди участъка, в който се извършват СМР, на разстояние, осигуряващо достатъчно време на участниците в движението да се съобразят с изменените условия на придвижване и да извършат предписаните промени в движението за обезопасяване. Ще се поставя непосредствено преди започване на СМР или след установяване на препятствие в участъка за придвижване. Поставянето на пътните знаци започва от най-отдалечения пътен знак преди ограждането на площта, заета със СМР, а свалянето им се извършва по обратния ред.

чл. 37 от ЗОП

Пътните знаци за въвеждане на ВОД ще отговарят на стандарта БДС 1517 „Знаци пътни. Форми, размери, символи, цветове и шрифтове."

Проектът за временна организация на движение при извършване на строителни работи ще бъде базиран върху действащата Наредба №3 от 16 август 2010 г., издадена от Министерството на регионалното развитие и благоустройство.

Физически достъп

При изпълнение на строително – монтажните работи при рехабилитацията на уличната мрежа, затварянето улиците ще бъде ограничено до минимум. Изпълнителят ще направи всичко възможно, за да обезпечи непрекъснат поток на движението на превозни средства:

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКВА" гр. ВАР...

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

000113

чл. 37 от ЗОП

- Изпълнението на строително – монтажните работи, при рехабилитацията на участъците попадащи в населени места, ще се извършва без отбивен маршрут, т.е. на половин профил на пътя;
- Всички изкопи и местата в района където ще се извършват строително – монтажни работи ще бъдат оградени и обезопасени. Ще се поставят предупредителни табели, маркировки и надписи, съгласно Наредба №2/22.03. 2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Жителите на населените места ще бъдат своевременно уведомявани за извършването на строително – монтажните работи. На видни места ще бъдат поставени съобщения с информация относно продължителността и началото на извършваните СМР.

Изпълнителят ще изготви проект за временна организация на движението (ВОД), съгласно Наредба № 3 на МРРБ от 16 август 2010, който ще е неразделна част от проекта за Изпълнение на строителните дейности. Съгласно чл.76 от Наредба № 3 на МРРБ от 16 август 2010 г., той ще съдържа:

- Обяснителна записка;
- Ситуация на пътния /уличния участък/ участъци;
- Обхват на работния участък/ участъци;
- Схема на ВОД с необходимите знаци, светофари, маркировка и др., схеми с обходни маршрути и тяхната сигнализация и маркировка и др.

Мерки за достъпна среда

чл. 37 от ЗОП

От особена важност за предмета на настоящата поръчка е осигуряване на нормален достъп на ползвателите на съседните имоти с направата на временната организация на движението.

Изпълнителят ще предвиди временни пътища, указателни табели и укрепвания, с които да осигури алтернативни пътища по време на строителството. Ще вземе мерки за своевременно информиране на местното население, както и осигуряване на условия за нормален ритъм на всички дейности в населеното място, въпреки строителните дейности. При евентуални нанесени щети върху частни имоти, Изпълнителят ще поеме разноските по възстановяването им.

Един от документите, които ще имат за цел да минимализират неудобствата за гражданите ще бъде работният проект за временна организация на движението, който ще бъде изработен, внесен за одобрение и изпълняван от Изпълнителя.

Всички открити изкопи ще бъдат 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 табели ще бъдат на български език и ще са в съответствие с националното законодателство. По време на строителството, изкопите ще се оградят с временна предпазна ограда и ще се постави сигнализация

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКВА" гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

/светлинна през нощта/.

Всички изкопни работи ще се извършват по такъв начин, че да причиняват най-малко неудобства и смущения на пешеходците и транспортния трафик. На местата, където в резултат от извършваните изкопни работи се ограничава достъпа на живущите в населеното място до техните имоти и важни обществени места, предвиждаме временно да се поставят пешеходни мостчета.

С Наредба № 4 за Проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда на населението, включително за хора с увреждания се определят изискванията при проектирането, изпълнението и поддържането на строежите (елементите на урбанизираната територия и на сградите и съоръженията) за осигуряване на достъпна архитектурна среда за цялото население, като се отчитат и специфичните нужди на хората с намалена подвижност, в т.ч. на хората с увреждания.

Изискванията на наредбата се прилагат и при извършване на реконструкция, основно обновяване, основен ремонт, преустройство, пристрояване и надстрояване на съществуващи елементи на урбанизираната територия и съоръженията.

Наредбата се прилага едновременно с изискванията на нормативните актове за обема и съдържанието на устройствените схеми и планове и инвестиционните проекти и правилата и нормативите за устройство на територията и техническите спецификации за проектиране и изпълнение на строежите.

Елементите на достъпната среда в урбанизираната територия са, както следва: пешеходни пространства; кръстовища и пешеходни пътеки; елементи за преодоляване на различни нива; достъпни места за паркиране; спирки на превозните средства от редовните линии за обществен превоз на пътници;

чл. 37 от ЗОП

С изграждането на настоящия обект, предмет на поръчката не се предвижда да се засегнат места и зони, които са определени за хора с увреждания. При възникване на такива предпоставки веднага ще се вземат необходимите мерки за тяхното отстраняване.

5.2. Информиране на постоянно и временно пребиваващите граждани в обхвата на работите относно предстоящите СМР

ДЗЗД „АКВА" се стреми да осъществява информационен обмен с всички заинтересовани страни при изпълнение на настоящата поръчка, в т. число:

- Възложител;
- Надзор;
- Проектанти;
- Служителите на дружеството;

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКВА" гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

000117

чл. 37 от ЗОП

- Подизпълнителите и доставчиците на място;
- Обществеността;
- Други външни заинтересовани страни, като Службата по трудова медицина, Инспекция по труда, РИОКОЗ, Районната служба за противопожарна охрана, Регионална Инспекция по Околната Среда и Водите, РД-НСК и др;
- организации/асоциации по правата на човека;

ДЗЗД „АКВА" ще информира външните заинтересовани страни, включително подизпълнителите, доставчиците си на място и посетителите относно:

- Напредъка на изпълнение на работите;
- Въведените ВОБД и евентуалните промени в разписания и/или маршрутите на МГОТ;
- Политиката и целите на Ръководството в областта на здравословните и безопасни условия на труд, както и тези, свързани с осигуряването на чистотата на околната среда;
- Инструкциите по ЗБУТ и ОС, организацията и правилата на движение, престой, изкопни работи, товаро-разтоварни дейности на транспортни средства или механизация на територията на обектите на Дружеството;
- Възникнали инциденти, злополуки, аварии, промишлени замърсявания и извънредни ситуации;
- Промени, които касаят осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд от подизпълнителите.

Засегнатите сгради и жители в близост до строителните обекти се информират относно характера на извършваните дейности и специфичните опасности, свързани с тях. На всеки строителен обект се поставят информационни табели и знаци, посочващи опасностите и мерките за защита, в съответствие с действащите нормативни изисквания.

чл. 37 от ЗОП

Средствата за информиране на външните заинтересовани страни са:

- Оперативни срещи;
- Разпространение на информационни съобщения;
- Поставяне на информационни табели;
- Публикации в средствата за масова информация.

Сигнали, подадени в официална форма, се регистрират от Технически секретар под формата на входяща кореспонденция и се докладват на ръководството и Инспектор БЗР и/или Еколог за следващо решение по сигнала.

Поддръжка на средствата за информационно разпространение

В дружеството се използват следните видове информационни системи:

- Софтуер за информационен обмен (Internet, e-mail, GPS наблюдение и др.
- Информационни табла, табели и др. физически носители на информация.

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКВА"
53
гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

000113

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

Всички информационни системи собственост на „ХИДРОСТРОЙ" АД и „ИНЖСТРОЙИНЖЕНЕРИНГ" ЕООД – съдружници в ДЗЗД „АКВА" подлежат на планова профилактика, с отговорността на Ръководителите на процеси, която се състои в:

През шест месеца, се извършват проверки за актуалност на изложената информация по информационните табла в статичните звена и отделите на дружеството. При констатирана не актуалност на данните от дадени информационни табла, Ръководител звено е задължен да си набави вярната информация от ресорните координатори и да инструктира своите подчинени, в случаите на промени;

Информационните табла, поставяни на строителните обекти се актуализират преди поставянето им на обекта с отговорността на Техническия ръководител. За обектите, чиято продължителност на изпълнение надвишава шест месеца, се извършват проверки за актуалност на информацията от техническия ръководител, аналогично както и при статичните звена на дружеството;

Софтуерните продукти за обмен на информация се проверяват през 12 месеца от ресорния ръководителя на всяко структурно звено (или упълномощен от него служител). При констатирана необходимост от подмяна на използвания софтуер или актуализация (преинсталация) на вече съществуващия в съответното звено, се уведомява Техническия директор

Мерките, които ще предприемем като изпълнител за комфорта на постоянно и временно пребиваващите граждани в обхвата на работите относно предстоящите СМР са относно:

Външна среда

Шум

чл. 37 от ЗОП

Мерки за намаляване силата на шума на и около строителната площадка

- Строително – монтажните дейности на обекта ще се извършват само по време на нормалните работни часове. В часовете предвидени за отдих на населението, строително – монтажните работи, които причиняват завишено количество на шум, ще бъдат сведени до минимум;
- Работниците ще използват инструменти и техника, които произвеждат по – ниски нива на шум. Пример:
- Тъй като неправилната поддръжка на оборудването и механизацията води до повишаване нивата на шума при тяхната работа (износване на лагери, недостатъчна смазка, разбалансирани въртящи се част и др.), при изпълнението на поръчката Изпълнителят ще използва само технически изправно оборудване, което ще бъде поддържано на строителната площадка от лица с необходимата професионална квалификация;
- Няма да се оставят отворени шумоизолиращите капаци на агрегатите на оборудването (генератори, компресори и т.н.) и строителните машини;
- Строителната механизация, която ще се използва на обекта ще бъде с изправни заглушителни устройства на изпускателната система;

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „АКВА" гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

000117

чл. 37 от ЗОП

- Няма да се допуска работа на празен ход на агрегатите на строителното оборудване и механизация;
- Строителната механизация ще бъде оборудвана със специални по – тихи сигнални аларми при движение на заден ход;

Запрашеност

- При доставката на насипни материали и извозването на строителни отпадъци, самосвалите ще бъдат покрити със специални покривала, които да ограничават отделянето на прах при транспортиране;
- При почистването на строителната площадка ще се извършва оросяване с вода, за да се ограничи отделянето на прахообразни частици във въздуха;
- При изпълнението на изкопните и насипните работи също ще се извършва оросяване с вода, доставена с водоноски, за намаляване на запрашаването;
- Складираните насипни материали ще бъдат плътно покривани с брезентови покривала, за да не се отделя прах при по – силен вятър;
- На строителната площадка ще бъде обособен пункт, в който напускащите самосвали и друга строителна механизация ще бъде почиствана и измивана от прах, пръст и кал, преди навлизането по уличната мрежа;
- В населените места машините и самосвалите ще се движат с ниска скорост, за да не се образуват облаци прах зад тях;
- Маршрутите, по които ще се доставят насипните строителни материали и извозват строителните отпадъци на депа, ще бъдат съгласувани с Възложителя, така че да засягат минимален брой местни жители;
- Преградите, които ще се изградят за обезопасяване на изкопите и около местата за складиране на строителните материали, действат като физически прегради за движението на прахоляка и също ще спомогнат за намаляване запрашеността на строителната площадка.

чл. 37 от ЗОП

Замърсяване

- В случай, че възникне разлив на опасни вещества (боя, грунд, автомобилно масло, гориво или др. течни вещества) на територията на строителната площадка, същият незабавно ще бъде ограничен, като замърсеният участък – се почисти с инертен абсорбиращ материал (пясък или пръст) или изгребан с подходящо средство (ако разливът е върху почвата), за да се предотврати замърсяване на почвата и водите;
- Строителните отпадъци ще бъдат навременно събирани, и транспортирани до съответните депа, за да се предотврати тяхното разпиляване и попадане извън строителната площадка. При извозването им ще се следи товарните автомобили да не се препълват, да няма стърчащи елементи и отпадъците да са покрити с брезентови платнища за да се предпази пътната мрежа от замърсяване;
- Зареждането на горива и подмяната на смазочни материали ще става на специализирани за целта площадки;
- Ще се осъществява системен контрол върху техническото състояние на строителната механизация и автомобилите, за да се предотврати изтичането на автомобилни течности от тях и замърсяването на почвите и водите;

чл. 37 от ЗОП

ДЗЗД „ВАКВА" гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

000113

чл. 37 от ЗОП

- Битовите отпадъци, които се отделят по време на строително – монтажните дейности, ще се събират в контейнери и ще се извозват от Изпълнителя на определените от Възложителя сметища;
- За задоволяване на битовите потребности на работниците при извършване на строително – монтажните работи на обекта, Изпълнителят ще осигури достатъчен брой мобилни, химически тоалетни.

При изпълнение на СМР не се очаква превишение на регламентирани показатели за санитарно-хигиенното състояние на атмосферния въздух, защото не се налага употребата на застрашаващи и замърсяващи строителни технологии.

Емисии на вредни газове;

- С цел недопускане на неорганични емисии, площадката ще се поддържа чиста, при сухо и ветровито време ще се оросява.
- Строителната техника ще се поддържа в добро техническо състояние, за да се сведат до минимум вредните емисии от изгорели газове.
- Няма да се допуска изгаряне или друга форма на неконтролирано обезвреждане на отпадъците.
- Ограничаване скоростта на транспортните средства, превозващи мат/ и строителните машини в населените места до 30 км/час с оглед запрашеност и ограничаване на вредните емисии от вредните газове.
- При необходимост (особено в летния период) и при силен вятър ще се осигури апарат за водопръскане, осигуряващ водна завеса срещу запрашаване.
- При превоз на земни маси транспортните средства ще се пълнят под техния капацитет и тогава ще се покриват с брезент за недопускане изпадане и отвяване по време на движение по пътното платно.

чл. 37 от ЗОП

Достъп до комунални услуги

С оглед изпълнението на предвидените строително–монтажни работи и технологичните изисквания. При необходимост се предвижда безпрепятствено провеждане на изброени по-долу комунални услуги, както следва:

Водоснабдяване

В настоящата поръчка са предвидени дейности по рехабилитация/ реконструкция на водопроводната мрежа. С оглед извършването на демонтажите и монтажните дейности на новите полиетиленови тръби, от технологична гледна точка ще трябва да се прекъсне водоснабдяването в участъка, където ще се извършват дейностите.

Мерки за намаляване неудобствата от прекъсване на водоснабдяването:

- Ако се извърши рехабилитация/ реконструкция на водопроводната мрежа, при демонтажа на старите и монтажа на новите полиетиленови тръби ще се наложи прекъсване на водоснабдяването.

ДЗЗД „АКВА" 56 гр. ВАРНА

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

- За да се намалят неудобствата за местното население, Изпълнителят ще извършва подмяната на водопровода на къси участъци. По този начин ще се прекъсва водоснабдяването в по – къса част от водопровода и засегнатите жители ще бъдат по – малък брой.
- Изпълнителят за своя сметка ще осигури достъп до вода на останалите без водоснабдяване жители;
- Изпълнителят ще уведомява предварително (най – малко два дни) живущите в районите, където се предвижда прекъсване на водоснабдяването.
- На жителите ще им бъде предоставена информация и за продължителността на предвиденото прекъсване.
- В случай на авария или друга непредвидена ситуация, предизвикана от дейности в обхвата на настоящата поръчка и довели до спиране на водоподаването за повече от 12 часа, Изпълнителят ще предостави питейна вода посредством автоцистерни.

Електроснабдяване

В настоящата процедура не са предвидени дейности, които да изискват технологично прекъсване на електроснабдяването и такова няма да се прави. Но тъй като на обекта механизирано ще се изпълняват траншейни изкопи, а доста често подземни електроснабдителни кабели не са нанесени на чертежите или в последствие са били премествани и това също не е отразено, е възможно временно прекъсване на електроснабдяването. Изпълнителят ще предвиди мерки за намаляване времето без електроснабдяване на местното население, при евентуалното му прекъсване.

Мерки за намаляване неудобствата от прекъсване на електроснабдяването

В настоящата процедура няма дейности, които изискват технологични прекъсвания на електроснабдяването, затова планови такива от страна на Изпълнителя няма да се извършват.

чл. 37 от ЗОП

При изпълнението на инфраструктурни обекти много често се оказва, че някои подземни електроснабдителни кабели не са нанесени коректно на скиците с данни за наличните подземни комуникации или са били нерегламентирано преместени и това също е останало не отразено на екзекутивните чертежи.

С оглед безопасното извършване на работите, Изпълнителят ще вземе следните мерки за намаляване риска от колизии с немаркирани подземни кабели:

- Преди започването на изкопните работи, Изпълнителят ще организира срещи с представители на дружествата, които имат електроснабдителни кабели в района, за да се уточни тяхното разположение;
- В близост до електроснабдителни кабели изкопните работи ще се изпълняват ръчно, за да се предпазят кабелите от увреждане;
- По време на изпълнението на строително – монтажните дейности, Изпълнителят ще укрепва, поддържа и предпазва от повреди кабелните трасета, които пресичат траншеите;

ДЗЗД „АКВА" гр. ВАРНА 57

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

При изпълнение на поръчката, Изпълнителят ще предвиди аварийно работно звено от двама ел. монтажници, които при авария, веднага ще започнат дейности за нейното навременно отстраняване.

Газоснабдяване

От наличната информация и документацията на обществената поръчка няма ясни и точни данни за съществуващата газопреносна система в района на обектите. При наличие на подземни или други преносни газопроводи, които могат да бъдат засегнати при изпълнение на СМР Изпълнителят ще предвиди и мерки за предотвратяване времето без газоподаване на местното население и бизнеса.

Мерки за намаляване неудобствата от прекъсване на газоподаване

В настоящата процедура няма дейности, които изискват технологични прекъсвания на газопреносни услуги, затова планови такива от страна на Изпълнителя няма да се извършват.

Ще се следи дали са нанесени коректно на скиците с данни за наличните подземни комуникации или са били нерегламентирано преместени и това също е останало не отразено на екзекутивните чертежи.

С оглед безопасното извършване на работите, Изпълнителят ще вземе следните мерки за намаляване риска от колизии с немаркирани подземни комуникации:

- Преди започването на изкопните работи, Изпълнителят ще организира срещи с представители на газопреносните / разпределителните дружествата, които могат да имат трасета за пренос на газ в района, за да се уточни тяхното разположение;
- В близост до трасетата на газопроводите изкопните работи ще се изпълняват ръчно, за да се предпазят от увреждане;

чл. 37 от ЗОП

- По време на изпълнението на строително – монтажните дейности, Изпълнителят ще укрепва, поддържа и предпазва от повреди проводи, които евентуално пресичат или са в близост до траншеите;

Ако при изпълнение на поръчката има опасност да бъдат засегнати газопроводи, Изпълнителят ще осигури присъствие на аварийни групи на газоразпределителното дружество в района, които да извършат инструктаж на ръководителя на и работниците, а в случай на авария, веднага да започнат дейности за нейното навременно отстраняване.

Комуникационни линии - Телефони и интернет

При изпълнение на дейностите по поръчката също не са предвидени дейности, които да изискват технологично прекъсване на телефонните услуги. Но тъй като положението с подземните комуникационни кабели е подобно на това с подземните електроснабдителни кабели, Изпълнителят ще предвиди и мерки за намаляване на времето без комуникационни услуги на местното население при евентуалното им прекъсване. При изпълнение на ремонтните дейности, ще бъдат взети необходимите

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

000121

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

мерки, вкл. укрепване и ограждане, с цел предпазване от компрометиране на съществуващите комунални мрежи.

Мерки за намаляване неудобствата от прекъсване на комуникационните услуги

В настоящата процедура няма дейности, които изискват технологични прекъсвания на комуникационните услуги, затова планови такива от страна на Изпълнителя няма да се извършват.

При изпълнението на инфраструктурни обекти много често се оказва, че някои подземни комуникационни кабели не са нанесени коректно на скиците с данни за наличните подземни комуникации или са били не регламентирано преместени и това също е останало не отразено на екзекутивните чертежи.

С оглед безопасното извършване на работите, Изпълнителят ще вземе следните мерки за намаляване риска от колизии с немаркирани подземни комуникации:

- Преди започването на изкопните работи, Изпълнителят ще организира срещи с представители на дружествата, които имат кабели и/или трасета за комуникации в района, за да се уточни тяхното разположение;
- В близост до комуникационните кабели изкопните работи ще се изпълняват ръчно, за да се предпазят кабелите от увреждане;
- По време на изпълнението на строително – монтажните дейности, Изпълнителят ще укрепва, поддържа и предпазва от повреди кабелните трасета, които пресичат траншеите;

При изпълнение на поръчката, Изпълнителят ще предвиди аварийно работно звено от двама монтажници, които при авария, веднага ще започнат дейности за нейното навременно отстраняване.

чл. 37 от ЗОП

Сметосъбиране и извозване

По време на работа ще бъдат взети всички предпазни мерки за предотвратяване попадането на отпадъци и опасни вещества в канализацията и отводнителни съоръжения, разположени в близост до строителната площадка.

Няма да се допуска изхвърляне или разпиляване на отпадъци в съседни обекти и имоти. Строителната площадка ще се поддържа винаги чиста от строителни отпадъци, за да не се допуска разнасянето им от механизацията и автомобилите. Своевременно ще бъдат отстранявани земните маси и строителни материали от строителната площадка.

След приключване на СМР и преди организиране на процедурата за установяване на годността на строежа, строителната площадка ще бъде изчистена от отпадъци, както и от използваните при изпълнение на обекта временни знаци, инструменти, скелета, материали и оборудване, така че състоянието на площадката да задоволява Възложителя.

В случай, че възникне разлив на опасни вещества (боя, грунд, автомобилно масло и др. течни химикали) на територията на строителната площадка, същият незабавно ще бъде ограничен, а замърсеният участък - почистен с инертен абсорбиращ материал.

чл. 37 от ЗОП

гр. ВАРНА

000122

чл. 37 от ЗОП

чл. 37 от ЗОП

ЗЗД „АКВА"