



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПО ПРОЦЕДУРА ЗА ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ ПО РЕДА НА ГЛАВА XXVI ЗОП С
ПРЕДМЕТ:

БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ОБЕКТИ ПУБЛИЧНА ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ И РЕМОНТ НА ТЕХНИЧЕСКА ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

- ⇒ Обособена позиция 1 - Благоустройство улица и ремонт техническа инфраструктура в с. Тополница
- ⇒ Обособена позиция 2 - Благоустройство улица в с. Струмешница
- ⇒ Обособена позиция 3 - Благоустройство ул. "Тумба" с. Скрът
- ⇒ Обособена позиция 4 - Благоустройство ул. "Самуилова Крепост" с. Ключ
- ⇒ Обособена позиция 5 - Благоустройство ул. "Христо Смирненски" с. Коларово

1. Предмет на поръчката:

Предмета на поръчката е

БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ОБЕКТИ ПУБЛИЧНА ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ И РЕМОНТ НА ТЕХНИЧЕСКА ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

- ⇒ Обособена позиция 1 - Благоустройство улица и ремонт техническа инфраструктура в с. Тополница:
 - Подмяна на довеждащ водопровод и отклонения с. Тополница - ОТ39:ОТ40, ОТ39:ОТ42, ОТ39:ОТ28;
 - Благоустройство улица в с. Тополница - ОТ3:ОТ2.
 - ⇒ Обособена позиция 2 - Благоустройство улица в с. Струмешница
 - ⇒ Обособена позиция 3 - Благоустройство ул. "Тумба" с. Скрът
 - ⇒ Обособена позиция 4 - Благоустройство ул. "Самуилова Крепост" с. Ключ
 - ⇒ Обособена позиция 5 - Благоустройство ул. "Христо Смирненски" с. Коларово,
- като дейностите ще се извършват в изпълнение на приетия поименен списък на обекти – капиталови разходи за 2020 г.

2. Стойността на поръчката:

Прогнозна стойност:

В съответствие с приетите разчети за капиталови разходи и за отделните подобекти в обособените позиции стойностите не могат да надвишават предвидените в бюджета. Общата стойност на поръчката не може да надвишава прогнозните стойности, описани в таблицата по – долу:

№	Дейности	Стойност с ДДС	Стойност без ДДС
	Обособена позиция 1 – Благоустройство улица и ремонт техническа инфраструктура в с. Тополница		
1	Подмяна на довеждащ водопровод и отклонения с. Тополница - ОТ39:ОТ40, ОТ39:ОТ42, ОТ39:ОТ28	15 000,00	12 500,00
2	Благоустройство улици в с. Тополница - ОТ3:ОТ2	15 000,00	12 500,00
	ОБЩО ЗА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ:		25 000,00
	Обособена позиция 2 – Благоустройство улица в с.		



ОБЩИНА ПЕТРИЧ

Струмешница		
Благоустрояване улица в с. Струмешница	106 140,00	88 450,00
ОБЩО ЗА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ:		88 450,00
Обособена позиция 3 – Благоустрояване ул. "Тумба" с. Скърт		
Благоустрояване ул. "Тумба" с. Скърт	48 000,00	40 000,00
ОБЩО ЗА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ:		40 000,00
Обособена позиция 4 – Благоустрояване ул. "Самуилова Крепост" с. Ключ		
Благоустрояване ул. "Самуилова Крепост" с. Ключ	65 000,00	54 166,67
ОБЩО ЗА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ:		54 166,67
Обособена позиция 5 – Благоустрояване ул. "Христо Смирненски" с. Коларово		
Благоустрояване ул. "Христо Смирненски" с. Коларово	150 200,00	125 166,67
ОБЩО ЗА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ:		125 166,67
общо сума без ДДС за обществената поръчка:		332 783,34

3. Обхват на дейностите:

В рамките на настоящата обществена поръчка следва да се извърши

БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ОБЕКТИ ПУБЛИЧНА ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ И РЕМОНТ НА ТЕХНИЧЕСКА ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

- ⇒ Обособена позиция 1 - Благоустрояване улица и ремонт техническа инфраструктура в с. **Тополница:**
 - Подмяна на довеждащ водопровод и отклонения с. Тополница - ОТ39:ОТ40, ОТ39:ОТ42, ОТ39:ОТ28;
 - Благоустрояване улица в с. Тополница - ОТ3:ОТ2.
- ⇒ Обособена позиция 2 - Благоустрояване улица в с. Струмешница
- ⇒ Обособена позиция 3 - Благоустрояване ул. "Тумба" с. Скърт
- ⇒ Обособена позиция 4 - Благоустрояване ул. "Самуилова Крепост" с. Ключ
- ⇒ Обособена позиция 5 - Благоустрояване ул. "Христо Смирненски" с. Коларово

4. Описание:

В рамките на настоящата обществена поръчка следва да се извърши

БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ОБЕКТИ ПУБЛИЧНА ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ И РЕМОНТ НА ТЕХНИЧЕСКА ИНФРАСТРУКТУРА В ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

- ⇒ Обособена позиция 1 - Благоустрояване улица и ремонт техническа инфраструктура в с. **Тополница**
- ⇒ Обособена позиция 2 - Благоустрояване улица в с. Струмешница
- ⇒ Обособена позиция 3 - Благоустрояване ул. "Тумба" с. Скърт
- ⇒ Обособена позиция 4 - Благоустрояване ул. "Самуилова Крепост" с. Ключ
- ⇒ Обособена позиция 5 - Благоустрояване ул. "Христо Смирненски" с. Коларово

4.1. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ ДЕЙНОСТИ ЗА БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ОБЕКТИ ПУБЛИЧНА ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ В ОБЩИНА ПЕТРИЧ

4.1.1. Цел на разработката

Подобряване мобилността, осигуряване на равен достъп до основни услуги на населението и повишаване потенциала на община Петрич за развитие, чрез благоустрояване на обекти –



публична общинска собственост и рехабилитация на общински улици и части от техническата инфраструктура.

4.1.2. Съществуващо положение

Обектите, включени в настоящата процедура се нуждаят от рехабилитация. Улиците, предвидени за благоустрояване са с компроментирана настилка.

4.1.3. Специфични цели на проекта

Специфичните цели на настоящия проект са :

- Да се осигури по – добра мобилност на работната сила, развитие на бизнеса и достъпност до основни услуги, чрез подобрени транспортно – експлоатационни качества на общинските улици.
- Да се осигури безопасност на движението, подобри достъпността в населените места в общината.
- Осигуряване на безопасни условия за движение за пътуване на МПС по пътната мрежа на Община Петрич.
- Осигуряване носимоспособност на настилката.

4.2. ОПИСАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ РАБОТИ, ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА:

В различните обособени позиции ще се изпълняват различни видове СМР, на които по-долу ще се даде общо описание. Конкретните видове и количества СМР за всяка позиция са описани в количествените сметки.

I. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР ЗА РЕМОТ НА ЕЛЕМЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКАТА ИНФРАСТРУКТУРА – ПОДМЯНА ВОДОПРОВОД, НАПРАВА ОТВОДНИТЕЛНИ РЕШЕТКИ:

I.4.2.1. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ ДЕЙНОСТИ

Целта е с изпълнение на СМР на обекта да се ограничат загубите при вътрешно – разпределителната мрежа, да се подобри надеждността на водоснабдяването и да оптимизира качеството на питейната вода, да се намали броя на аварияте във водопроводната мрежа.

По обособена позиция 1, подобект 1 – с. Тополница:





I.4.2.1.1 Обща част и техническо решение

Предвижданията са при следните изходни условия:

- Надлъжните профили на водопроводните клонове да са съобразени по отношение на дължините и теренните коти, с регулационния план на населеното място, където ще се изпълняват предвидените СМР;

I.4.2.1.2 Трасе и напречен профил на водопроводните клонове

Водопроводните клонове, предмет на настоящата поръчка ще се изпълняват от материали, подробно описани в количествените сметки. Предвижда се в съответствие с Наредба 8 за Правила и норми за разполагане на технически проводи и съоръжения в населени места, водопроводният клон да се разполага на разстояние до 1.00 м от бордюра на уличното платно при невъзможност за преминаване по съществуващото трасе.

I.4.2.2. Общо описание на предвидените СМР

Ще бъдат извършени **подготвителни работи**, които включват следното:

- Уточняване на местата за извозване на земни маси, строителни отпадъци и съгласуване с общинската администрация;
- Подготовка на временна при обекта база: площ за складиране на материали, оборудване, машини, инструменти, инвентар и др.;
- Поставяне на предпазни заграждения при необходимост;

Земните работи на строителния обект ще бъдат осъществени чрез технологични операции извършвани при следната последователност:

- Направа изкоп за изпълнение на водопровод – машинно и ръчно;
- Обратно засипване земни почви – машинно и ръчно;

СМР по **изпълнение на водопровода** включват:

- Доставка и полагане на водопроводни тръби;
- Доставка и монтаж на връзки и фасонни части;
- Доставка и монтаж на СК в комплект с охранителна гарнитура;
- Направа сградно водопроводно отклонение;

I.4.2.2.1 Земни работи

Изкопи Полагането на водопроводите ще се изпълнява при траншейно прокопаване. След подготовката на трасето се извършва прокопаването на траншеята, в която ще се полагат тръбите. Дъното на изкопа трябва да бъде здраво и подравнено. Необходимостта от ръчно доизкопаване и оформяне на дъното на траншеята, налага ширината на изкопите да бъде не по-малко от 0,60 м. за всички диаметри.

I.4.2.2.2 Засипване на положения водопровод

Фланговото запълване около водопровода и първото дозапълване на траншеята на височина до 30 см над темето на тръбата трябва да се изпълнява ръчно. Това изискване предотвратява не само евентуални наранявания на тръбите, а и опасност от създаване на напрежение при премествания на тръбата, породени от температурни разлики.

Запълването се прави от двете страни на тръбите ръчно до линията на диаметъра. След това изкопът се дозапълва до 30 см над темето на тръбата.

На тази първа фаза се оставят открити всички връзки, отклонения и елементи, които подлежат на контрол по време на хидравличните проби.

Последното дозапълване трябва да се изпълни на пластове с максимална дебелина 30см. Препоръчва се дозапълването да се извършва в по – хладните часове на деня, на пластове от 20-30см, като се напредва само в една посока и по възможност изкачвайки се.



1.4.2.2.3. Изпитване на положените водопроводи

Изпитването на водопроводите е проверка за тяхната якост, плътност и водонепропускливост. То ще се извършва по хидравличен начин, при който се установява съответствието между изпълнението и проекта и годността на водопроводите за бъдещата експлоатация.

Изпитването може да започне след като се направи проверка дали са спазени нормативите за безопасни и здравословни условия на труд. Трябва да се прекрати работата в изкопите, да бъдат укрепени глухите фланци и другите временно монтирани фасонни части и арматури, които не се отстраняват до окончателното спадане на налягането.

Изпитването ще се извършва за всеки клон като самостоятелен участък. Тъй като съществуващата улична мрежа и сградни отклонения са силно амортизирани, особено важно е по време на изпитването участъкът да бъде изолиран, за да се избегнат евентуални аварии, които могат да се появят при завишеното изпитателно налягане.

Изпитването трябва да се прави в най – къси срокове след полагането на тръбите. Участъкът се „затапва“ с фланшови парчета, съоръжени с кранчета за пълнене с вода и изпускане на въздух. След това двата края се укрепват срещу „изтръгване“ на крайните задънващи парчета.

Изпитваният участък се пълни постоянно с вода, по възможност откъм ниската страна. Особено важно е да се отстрани въздухът от високите части на участъка преди започване на изпитването.

След напълването на изпитвания участък налягането се повишава постепенно с помпа.

Скоростта на повишаване на налягането в хода на изпитването не трябва да надвишава 1kg/cm^2

на мин, за да може в случай на забелязана авария изпитването да се преустанови своевременно.

Всяка положена тръба в изпитвания участък трябва да бъде засипана в $2/3$ от дължината си и до 20см над темето, за да се предотвратят евентуални движения на тръбата вследствие на увеличеното налягане. Друго важно условие е темперирането на положения водопровод към средата – изпитването трябва да се прави в хладните часове на деня по възможност при

минимални температурни разлики на водата и въздуха.

Водопроводът ще се изпитва на спад на налягане при затворени устройства за обезвъздушаване и отворени междинни арматури в определения изпитателен участък.

Съгласно чл. 164 (1) от Наредба № 2 при извършване на предварителното изпитване се поддържа максимално допустимо работно налягане в продължение на един час. С него се доказват изискванията за якост на участъка. При проява на недопустими промени (течове) предварителното изпитване се прекратява, налягането се изравнява с атмосферното и дефектите се отстраняват.

Предварителното изпитване е проведено успешно, ако няма видими дефекти или признаци на водопропускливост.

Окончателната дванадесетчасова проба да се проведе след успешно проведена предварителна проба. Участъкът се оставя при изпитателно налягане в продължение на 12 часа и, ако след дванадесетия час няма пад на налягането, пробата е проведена успешно.

За резултатите от проведените изпитвания се съставят протоколи, които са неразделна част от строителните книжа.

- **Едночасова (предварителна) проба**

Налягането се повишава до стойността на изпитателното – 15 атм. Участъкът с повишено налягане се изолира от помпата за период от един час. При падане на налягането се измерва обемът вода, който трябва да се нагнети отново в тръбите на изпитвания участък, за да се възстанови изпитателното налягане.

- **Дванадесетчасова окончателна проба**

След проведената едночасова предварителна проба с положителен резултат, се извършва дванадесетчасова проба, като се оставя участъкът в продължение на дванадесет часа при изпитателното налягане. След дванадесетия час, ако има пад на налягането, количеството вода,



което трябва да бъде нагнетено допълнително, за да се достигне отново изпитателното налягане, не трябва да надвишава изчисленото по горната формула, умножено по 12.

I.4.2.2.4. Съоръжения по трасето, тръби, арматури и фасонни части

I.4.2.2.5. Тръби

Всички тръби и фасонни части да се изпълнят от PEHD – PE100 / PN10, Ф90. Тръбите да притежават знак за качество. Всички тръби трябва да притежават качество за сертификат по ISO 9001 и да отговарят на някои от европейските стандарти - BS; FS; DIN или еквивалентни на тях.

При визуален поглед външната и вътрешната повърхности трябва да са гладки, чисти, без драскотини, вдлъбнатини и повърхностни дефекти, които надвишават допустимите отклонения в дебелините на стените и могат да повлияят на годността на тръбите.

Тръбите и фасонните части трябва да бъдат разположени по продължение на трасето, без да бъдат влачени и без да пострадат. Подготвеният работен участък не трябва да бъде по – голям от 200м. В случаи на полагане на тръбопровода на места с автомобилно движение, тръбите се събират на групи по 10-15 (120 - 180 м), така че да могат лесно да се разположат на техните места, по протежение на изкопа. Монтирането на тръбопровода ще се извършва в изкопа, като преди да се свържат отделните елементи на тръбопровода, тръбите и фитингите трябва да бъдат проверени за евентуални дефекти, внимателно почистени в краищата, като тръбите трябва да бъдат отрязвани перпендикулярно на оста. Краищата на вече свързаните участъци трябва да се затварят херметично за да се предотврати попадането на чужди тела в тях. Арматурата трябва да бъде подпряна стабилно по начин, който гарантира, че няма да се упражняват усилия върху тръбите. Полагането на тръбите може да се извърши и извън изкопа и поставянето им да се направи внимателно с помощта на подходяща механизация.

I.4.2.2.6. Арматура – общи изисквания

- Спирателна и присъединителна арматура:
- Спирателни кранове
- Фланцови адаптори за тръби

I.4.2.2.7. Спирателни кранове

Спирателните кранове по мрежата да се предвидят на всички отклонения от главните клонове, и на местата, необходими за обслужване на мрежата при авария или пожар.

Спирателните кранове да са за ръчно задвижване, в комплект с шиш и гърне.

I.4.2.2.8. Монтажни възли и спецификация на фасонните части

Връзката на полиетиленови тръби с метални фасонни части в т.ч. спирателни кранове и пожарни хидранти ще се изпълни както следва:

- Поставя се свободен фланец върху края на полиетиленовата тръба.
 - Поставя се уплътнител.
 - Свързва се свободния фланец към фланеца на стоманената част (в случая спирателния кран).
- Връзката на новоизградения водопровод със съществуващите клонове се реализира по следния начин:
- Изпълнява се монтажния възел при кръстовището;
 - След това се монтира полиетиленова тръба със съответния диаметър, с дължина около 5.00 м - целта е да се излезе извън кръстовището с оглед при следващите етапи на реконструкция да не се налага допълнително разваляне и възстановяване на асфалтовата и трошенокаменната настилка.
 - Реализира се връзката полиетилен – етернит;
 - Изпълняват се довършителните и други дейности;

II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР ЗА БЛАГОУСТРОЯВАНЕ УЛИЦИ



В обхвата на поръчката за благоустрояване на улици, влизат следните видове строително – монтажни работи:

- Механизиран изкоп земни работи
- Ръчен изкоп земни работи
- Натоварване и извозване на земни маси, с коеф.на разбухване 1,3
- Доставка, разстилане и валиране на трошен камък под бетонова настилка
- Доставка и полагане на арматурна мрежа № 20/20см, вкл. фиксатори
- Доставка и полагане бетон С20/25 за бетонова настилка, вкл.шлайфане h=10см
- Превоз бетонови разтвори
- Направа на конструктивна фуга за настилка, нарязана през 4м'
- Направа ръчен изкоп за бордюри
- Доставка и полагане на бетонови бордюри 18/35/50, вкл.подложен бетон С12/15 и замонолитване с циментов разтвор на фугите
- Направа на стоманобетонови отводнителни решетки за улавяне на повърхностните води покрити с метална решетка, включващи съответните изкопни, кофражни, арматурни, бетонови и канализационни работи

П.4.2.1. Земни работи – изкоп на неподходящ повърхностен пласт за профилиране на уличното платно, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, и разтоварване му.

П.4.2.2. Ремонтни работи бетонови настилки – машинно почистване на уличното платно и подравняване на основата, насипване с несортиран трошен камък с валиране за основа, направа на кофраж и разделителни фуги, монтаж армировъчни мрежи фб, полагане на бетон В25 с дебелина минимум 10 см по цялото протежение на пътното платно. Влаганата армировачна мрежа следва да бъде почистена от замърсявания и ръжда, да не се допуска влагане на корозирала армировка. Точното местоположение се определя с помощта на фиксатори, така че да се осигури необходимото бетоново покритие. Не се допуска доставката и полагане на разслоен бетон. След полагане на бетона същия да бъде уплътнен с площен вибратор. Задължително бетона да бъде с добавки за водоплътност.

Технология и начин на работа

Изкопни работи

Изисквания към изпълнението:

Преди да започнат изкопните работи, Изпълнителят трябва да маркира точно местата на изкопите.

Компроментирана асфалтова настилка или всякакви други нежелани материали, които се срещат по време на изкопа, трябва да бъдат отстранявани. Дъното на изкопа да бъде поддържано в ненарушено и сухо състояние.

Необходимо е да се предвидят и осъществят съответните обезопасяващи мероприятия като временни ограждения и маркиращи сигнали. Изпълнителят изцяло носи отговорност за всички произтичащи от неговата небрежност действия по отношение на безопасността.

Изпълнителят трябва да изнесе изкопаните земни маси на такова разстояние, каквото и където му бъде указано от Възложителя.

Строителството да се извършва с подходяща за целта строителна техника и механизация.

Прехвърлянето на изкопаната земна маса от площадка на площадка във височина да се извършва непрекъснато и пръста да не се натрупва и престоява.

Забранено е извършване на изкопни работи чрез подкопаване.

Обратна засипка

Изисквания към изпълнението:

Не трябва да се извършва обратна засипка, докато от изкопа не се отстранят всички ненужни материали. Обратната засипка трябва да се извършва само с одобрени материали.



Материали за обратна засипка:

- Трошен камък несортиран - материалът трябва да е гранулиран и с подходящо качество, за да се постигне исканото уплътняване.

Трошения несортиран камък трябва да съответства на следните стандарти:

БДС EN 13242:2002+A1 и БДС EN 13242:2002+A1:2007/NA

- Земни почви – трябва да е подходящ почвен материал, който включва повечето видове и класове естествени гранулирани материали, с максимална големина на зърната ненадвишаваща 10% от номиналния диаметър на тръбата, но не повече от 30 мм. Материалът за засипване на траншеята ще бъде от изкопаната земна маса. Материалът за обратна засипка не трябва да съдържа повече от 10% чужди материали (примеси) като: камъни, сняг, лед или замръзнали земни буци.

Уплътнението на обратната засипка с трошения камък и земни почви, да бъде изпълнено по такъв начин, че да бъде достигната 95% от плътността на насипа. Навлажняването на материала за обратна засипка да бъде използвано в помощ на уплътнението или както е изрично указано.

След засипка, нормалното слягане трябва да се покрие с материал от същия вид и клас и да се поддържа до изискваното ниво. Ако подобно слягане е значително и се дължи на лоша засипка, то Изпълнителят трябва отново да извърши изкопни работи до нужната дълбочина и засипе отново, както се изисква от стандартите.

Бетонни бордюри

Изисквания към изпълнението:

БДС EN 1340:2005/AC:2006 - Бетонни бордюри. Изисквания и методи за изпитване или еквивалент.

Предвижда се полагане на нови бордюри с размери 18/35/50 см.

Бордюрите се поставят и нареждат върху основа от бетон C12/15 (10см) земновлажен ръчно, в прави участъци по конец, а в кривите по шаблон. Фугите се запълват с разтвор след, като се провери правилното положение на бордюрите и тяхното ниво чрез нивелация. Основата върху, която се полага бетона, трябва да бъде предварително подравнена и уплътнена.

Кофраж

Изисквания към изпълнението:

Кофражът трябва да е достатъчно твърд и плътен, за да не изтича циментов или друг разтвор от бетона през всички фази на строителство, и подходящ за начина на полагане и уплътняване.

Кофражът трябва да бъде така подреден, че да може лесно да се демонтира и отстрани от излетия бетон без удари, разрушаване или увреждане.

Челата на формите в съприкосновение с бетона, трябва да бъдат почистени преди бетониране и третиран с кофражно масло, където се налага.

Където трябва да се оставят отвори във формите за тръбите за отводняване, трябва да се вземат мерки да не изтича циментов разтвор при бетониране или увреждане при декофриране.

Кофражът трябва да се сваля по такъв начин, че да не увреди бетона и да го предпази от създаване в него на някакви допълнителни напрежения.

Армировка

Изисквания към изпълнението:

Армировката да бъде от готови заварени мрежи. За закрепване на армировката трябва да се използва мека желязна тел с диаметър от 1.2 mm до 1.6 mm. Покритието на армировката трябва да бъде мин. 15мм при стени, и 35мм при бетоновата настилка.

Фиксаторите (дистанциатори), осигуряващи необходимото бетонно покритие на армировката трябва да бъдат възможно най – малки по размер и със същата якост и вид като бетона. Те трябва да бъдат здраво закрепени за армировката. Не се допускат за употреба фиксатори от



парчета армировка. Употребата на фиксатори (дистанциатори) е задължителна при изпълнението на всички видове стоманобетонни конструкции и елементи.

Полагане на бетона

Изисквания към изпълнението:

Бетонът трябва да се полага така, че да се избегне разслояване на материалите и изместване на армировката и кофража.

Бетонът трябва да бъде напълно уплътнен по време и след полагане и преди началото на свързване на цимента. Уплътняването трябва да се извършва чрез механично уплътняващо устройство.

Изпълнителят трябва да осигури необходимия брой вибратори, вкл. резервни, за да се постигне веднага необходимото уплътняване на всяка част бетон след изсипването в кофража. Вибрирането трябва да се приложи в участъка на прясно положения бетон. Вибрирането трябва да се извършва толкова дълго и с такава интензивност, че да се получи уплътняване на бетона без причиняване на разслояване на сместа.

Не се допуска да се подлага на вибриране бетон, на който е изминал период от 4 до 24 часа от уплътняването му.

Шлайфана бетонова настилка

Изисквания към изпълнението:

- Бетон за шлайфаната бетонова настилка – клас С 20/25.
- Дебелината на настилка да е мин. 10 см.
- Армировъчна мрежа №6 20/20см.
- Повърхността да бъде загладена с механична пердашка за бетон („хеликоптер“) до проектно ниво и "Ресане" /надрасване/ на бетона за постигане на релеф на повърхността за противоплъзгащ ефект.
- Конструктивни фуги – дебелина 3 – 4мм, дълбочина мин. 30мм и рязане през 4,00м.

П.4.3. Организация и изпълнение на строителството

Изпълнението на дейностите се извършва при стриктно спазване на действащата нормативна уредба, техническата спецификация и условията в настоящата документация. Участниците трябва да докажат възможността си за обезпечаване на необходимата организация за изпълнението им. Изпълнителят следва да опише подробно и задълбочено организацията, която ще създаде за изпълнение на договора, методите и начините за обезпечаване на технологичния процес. Изпълнителят трябва да идентифицира и определи важните задачи, които са от особено значение за изпълнението на договора.

Представителят на Възложителя, който ръководи изпълнението на договора, има право да изисква извършването с предимство на някои видове работи, ако това е в интерес на Възложителя и е свързано с доброто качество на строителството, без да пречи на организацията за изпълнение на строителството, създадена от Изпълнителя.

Изпълнителят следва да изпълнява стриктно задълженията си по Закона за здравословни и безопасни условия на труд /обн.ДВ.бр.124/1997 г./ и подзаконовите нормативни актове, регламентиращи тези обществени отношения и по специално Наредба № 2 на Министерството на труда и социалната политика и Министерството на регионалното развитие от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР /обн.ДВ. бр.37 от 04.05.2004 г./.

В процеса на строителството, Представителят на Възложителя е отговорен и изисква от Изпълнителя, а съответните контролни органи контролират спазването на правилата и нормите за здравословни и безопасни условия на труд от Изпълнителя. Всички разходи, свързани с осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд на работниците са изцяло за сметка на работодателя.

Пътните знаци на постоянната сигнализация, които противоречат или не съответстват на установената временна сигнализация, се отстраняват или закриват с непрозрачни калъфи от



плат или фолио до завършването на ремонтните работи.

След приключване на строителството, всички терени да бъдат подравнени и почистени от строителните материали и отпадъци.

Потенциалният изпълнител на обекта следва да предложи решения по горе изброените елементи на работната програма при подготовка на Техническото си предложение за участие в тръжната процедура, съобразени с изискванията на Възложителя.

II.4.4. Изпълнение за качеството на предвидените работи:

Потенциалният изпълнител трябва да отговаря на следните изисквания, за гарантиране качеството на изпълнение на строителството:

Изпълнителят на строителството трябва да спазва всички законови и подзаконови изисквания на нормативните актове и стандарти, регламентиращи този вид дейност и определящи необходимото ниво на качество, както и да предложи гаранции за постигането му.

Качеството на извършените пътно-строителни работи обхваща: качество на използваните строителни материали и контрол на качеството на изпълнението на отделните видове работи.

II.4.5. Технически и качествен контрол

Технически и качествен контрол на обектите ще се упражнява от инвеститорски контрол. Същият ще следи за правилното и точно изпълнение на работите, посочени в техническите спецификации, спазването на нормативните разпоредби за изпълняваните работи, изпълнените количества, изпълнението на договорните условия, спазването на приетия график за изпълнение, за дефекти появили се по време на гаранционния срок. Съхранението и работата с основните материали, които ще се използват.

Изпълнението на всички строително-ремонтни работи да са съобразени с изискванията на действащата нормативна уредба в Република България.

II.4.6. Общи положения по безопасност на труда

Всеки работник, който постъпва за пръв път на работа, независимо от неговата подготовка, се допуска на работа само след като бъде подробно инструктиран по правилата на безопасността и хигиената на труда. Ръководителите на обекта, бригадирите и майсторите са длъжни да спазват и следят за спазването от страна на работниците правилата по безопасността и хигиената на труда. На работниците и служителите, които не спазват дадените им указания за правилна и безопасна работа, и не използват предоставеното им специално работно облекло и лични предпазни средства, се налагат дисциплинарни наказания. При работа на особено опасни места, където са необходими повишени изисквания по ЗБУТ, трябва да се допускат работници, преминали на специален курс на обучение и положили съответен изпит.

Изпълнителят на СМР е длъжен да осигури безопасно изпълнение на работите. Работните места трябва да бъдат осигурени с необходимите предпазни устройства, приспособления и ограждения. Строителните машини, механизмите, инструментите и инвентарът трябва да съответстват на характера на работата и да се пускат в действие само в пълна изправност от лица с необходимата квалификация. Всички движещи се части на машините и механизмите трябва да бъдат добре обезопасени.

Забранява се след демонтирането или отстраняването на машините, механизмите или електрическото осветление, да се оставят проводници под напрежение, незахранващи ел. консуматори. Всички проводници, които захранват механизми или ел.осветление, задължително трябва да се демонтират, а не само да се изолират.

На всички опасни работни площадки, машини, съоръжения и други, на подходящи места трябва да се поставят предупредителни знаци, надписи, указания и инструкции по техника на безопасността.

Забранява се безредното складиране и разхвърляне на материали, детайли и съоръжения в складовете, строителните площадки и около строящите се обекти. Разстоянието между материалите и съоръженията от ръба на изкопите трябва да се определи според устойчивостта на почвата. Забранява се нареждането на материали и съоръжения на разстояние по-малко от 0,50м от ръба на изкопите. Събарянето на насипните материали трябва да става отгоре.



Забранява се събарянето им чрез подкопаване.

Вредните за здравето на хората и опасни материали трябва да се съхраняват в подходящи помещения.

Описаните по – горе точки по отношение на техниката по безопасността и охраната на труда са от общ характер. Необходимо и задължително е спазването от техническия ръководител и всички работници на временните правила и норми по техника на безопасността при строителните работи, Правилника за контрол на повдигателните уредби, Правилника по техническа безопасност и хигиена на труда при работа с електрозаварачните съоръжения, Наредба за инструктажа на работниците по безопасността и хигиената на труда, както и на други правилници и нормативни документи по безопасността на труда, които имат връзка и приложение в строителството.

II.4.7. Изисквания за опазване на околната среда

Изпълнителят трябва да предвиди всички мерки за предотвратяване на замърсяването със строителни отпадъци на улиците и пътищата, намиращи се до строителната площадка и използвани за движение на автомобили и техника, свързани с изграждането на обекта. Той следва да приложи ефективен контрол върху движението на използваните от него автомобили и техника, както и върху складирането на материали, отпадъци и други по пътищата, свързани с обслужването на строителството. Изпълнителят е длъжен да отстрани за своя сметка всички складиращи по тези пътища отпадъци и да почисти платното за движение на всички участъци, замърсени с отпадъци по негова вина, включително и измиването му с вода.

По време на изпълнение на обекта, строителят следва да спазва разпоредбите на нормативните актове, действащи в Република България относно опазването на околната среда и произтичащите от тях задължения за него. Всички разходи за възстановяване на качествата на околната среда се възстановяват от него. Лицата, при чиято дейност се образуват строителни отпадъци, следва да предприемат мерки за предотвратяване или намаляване на количеството им, а при възникване на замърсяване тези лица са длъжни да предприемат незабавно действия за ограничаване на последиците от него върху здравето на хората и околната среда.

Съгласно Закона за управление на отпадъците /обн.ДВ, бр.86/30.09.2003г./ предаването и приемането на строителните отпадъци се извършват само въз основа на писмен договор. Причинителите на отпадъци ги предоставят за събиране, транспортиране, оползотворяване или обезвреждане на лицата, които имат право да извършват съответните дейности. Забранено е изоставянето и нерегламентираното изхвърляне на отпадъците. За нарушения на изискванията към изпълнителните по време на строителните работи се носи административно-наказателна отговорност по реда глава VI, Раздел II на Закона за управление на отпадъците. Третирането и транспортирането на отпадъците от строителни площадки се извършват от изпълнителя на строителството или от друго лице въз основа на писмен договор. Кметът на общината определя маршрута за транспортиране на отпадъците и инсталацията/ съоръжението за третирането им.

II.4.8. Приложими нормативни актове

При извършване на дейностите, предмет на възлагане, Изпълнителят е длъжен стриктно да се спазва действащите закони, правилници, наредби, норми и стандарти в областта на пътищата, по – важните от които са:

- Закон за движението по пътищата;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Закон за опазване на околната среда;
- Закон за устройство на територията;
- Правилник за прилагане на Закона за движението по пътищата;
- Наредба № 16 от 2001 г. за временната организация на движение;
- Наредба № 3 от 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.



- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;

II.4.9. Приемане на изпълнените работи

Проверката на обекта от представителя на Възложителя във връзка с текущо или окончателно приемане на завършени видове работи трябва да стане в присъствието на Изпълнителя.

Количествата на завършените видове работи се определят от Изпълнителя чрез измерване в присъствие на представителя на Възложителя. Когато представителят на Възложителя поиска някои видове работи на обекта да бъдат измерени, той трябва да извести Изпълнителя като му даде подходящ срок, за да може той да присъства или да изпрати квалифициран специалист, който да го представлява. Изпълнителят или неговият специалист трябва да помагат на представителя на Възложителя при извършването на такива измервания и трябва да предоставят всички подробности, изисквани от него. Ако Изпълнителят не присъства или пропусне да изпрати специалист, измерването, направено от представителя на Възложителя, ще бъде задължително за Изпълнителя.

***Неразделно приложение към настоящата документация са КОЛИЧЕСТВЕНИ СМЕТКИ.**

Предвидените СМР са подробно описани по позиции и количества в количествените сметки, както следва:

Обособена позиция 1 – Благоустрояване улици и ремонт техническа инфраструктура в с. Тополница

по подобекти:

**Подмяна на довеждащ водопровод и отклонения с. Тополница
Благоустрояване улици в с. Тополница**

№	Наименование на СМР	Ед.мярка	Количество
	Подмяна на довеждащ водопровод и отклонения с. Тополница - ОТ39:ОТ40, ОТ39:ОТ42, ОТ39:ОТ28		
А.	Строителни работи		
1	Изкоп в земни почви машинно	м ³	204,00
2	Изкоп в земни почви ръчно	м ³	51,00
3	Обратен насип земни почви ръчно	м ³	51,00
4	Обратен насип земни почви машинно	м ³	204,00
Б.	Монтажни работи		
1	Доставка, полагане и монтаж на водопроводни тръби PEHD - PE100 / PN10, Ф90	м'	300,00
2	Доставка и монтаж на Фл.адаптор Ф90	бр.	6,00
3	Доставка и монтаж на Универсален Фл.адаптор за етернит Ф60	бр.	3,00
4	Доставка и монтаж на СК Ф80 в комплект с охранителна гарнитура	бр.	3,00
5	Доставка и монтаж на Редукция Ф90/63	бр.	3,00
6	Доставка и монтаж на Тройник Ф90/90/90	бр.	2,00
7	Направа сградно водопроводно отклонение Ф90/1'	бр.	15,00
	ОБЩО:		
	Благоустрояване улица в с. Тополница - ОТ3:ОТ2		
1.	Механизиран изкоп земни работи	м ³	35



2.	Ръчен изкоп земни работи	м ³	4
3.	Натоварване и извозване на земни маси, с коеф. на разбухване 1,30	м ³	52
4.	Доставка, разстилане и валиране на трошен камък под бетонова настилка	м ³	26,25
5.	Доставка и полагане на арматурни мрежи N6 20/20см, вкл. фиксатори	м ²	175
6.	Доставка и полагане бетон C20/25 за бетонова настилка, вкл. шлайфане h=10см.	м ³	17,5
7.	Превоз бетонови разтвори	м ³	17,5
8.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м'	м'	75
9.	Направа ръчен изкоп за бордюри	м ³	16
10.	Натоварване и извозване на земни маси, с коеф. на разбухване 1,30	м ³	20,8
11.	Доставка и полагане на бордюр 18/35/50, вкл.подложен бетон C12/15 и замонолитване с циментов разтвор на фугите	м'	70
Отводнителна решетка			
1.	Направа изкоп земни маси, вкл.извозване	м ³	8
2.	Доставка и полагане подложен бетон B10	м ³	1,3
3.	Направа кофраж за стени	м ²	27
4.	Доставка и полагане арматурна мрежа N6 20/20см	м ²	18
5.	Доставка и полагане бетон B20	м ³	2,2
6.	Доставка и полагане L профил 50x50x5	м	15
7.	Изработка, доставка и монтаж на стоманена решетка	кг	135
8.	Направа изкоп земни маси за полагане на тръби ф160, вкл.извозване	м ³	2
9.	Доставка и полагане PVC коляно ф160	бр.	2
10.	Доставка и полагане тръба PVC ф160, SN4	м'	4
11.	Обратен насип земни маси, вкл.уплътняване	м ³	5

Обособена позиция 2 – Благоустройство улица в с. Струмешница

№	Наименование на СМР	Ед.мярка	Количество
1.	Разбиване и извозване на асфалтова настилка	м ³	30,40
2.	Механизиран изкоп земни работи	м ³	440,63
3.	Ръчен изкоп земни работи	м ³	44,06
4.	Натоварване и извозване на земни маси, с коеф. на разбухване 1,30	м ³	630,10
5.	Доставка, разстилане и валиране на трошен камък под бетонова настилка	м ³	264,38
6.	Доставка и полагане на арматурни мрежи N6 20/20см, вкл. фиксатори	м ²	1 762,50
7.	Доставка и полагане бетон C20/25 за бетонова настилка, вкл. шлайфане h=10см.	м ³	176,25
8.	Превоз бетонови разтвори	м ³	176,25



9.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м'	м'	684,00
	Отводнителни решетки - 3бр.х7,5м	м'	22,50
	Направа изкоп земни маси, вкл.извозване		
	Доставка и полагане подложен бетон В10		
	Направа кофраж за стени		
	Доставка и полагане арматурна мрежа N6 20/20см		
	Доставка и полагане бетон В20		
	Доставка и полагане L профил 50х50х5		
	Изработка, доставка и монтаж на стоманена решетка		
10.	Направа изкоп земни маси за полагане на PVC тръба Ф315, вкл.извозване	м ³	8,00
11.	Доставка и полагане PVC тръба Ф315 SN4, вкл.фасонни части	м'	6,00
12.	Обратен насип земни маси, вкл.уплътняване	м ³	5,50

Обособена позиция 3 – Благоустройство ул."Тумба" с. Скрът

№	Наименование на СМР	Ед.мярка	Количество
1.	Механизиран изкоп земни работи	м ³	240,63
2.	Ръчен изкоп земни работи	м ³	24,06
3.	Натоварване и извозване на земни маси, с коеф. на разбухване 1,30	м ³	344,10
4.	Доставка, разстилане и валиране на трошен камък под бетонова настилка	м ³	96,25
5.	Доставка и полагане на арматурни мрежи N6 20/20см, вкл. фиксатори	м ²	962,50
6.	Доставка и полагане бетон С20/25 за бетонова настилка, вкл. шлайфане h=10см.	м ³	96,25
7.	Превоз бетонови разтвори	м ³	96,25
8.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м'	м'	425,00

Обособена позиция 4 – Благоустройство ул."Самуилова Крепост" с. Ключ

№	Наименование на СМР	Ед.мярка	Количество
1	Механизиран изкоп земни работи	м ³	277,50
2	Ръчен изкоп земни работи	м ³	27,75
3	Натоварване и извозване на земни маси, с коеф. на разбухване 1,30	м ³	396,83
4	Доставка, разстилане и валиране на трошен камък под бетонова настилка	м ³	91,00
5	Доставка и полагане на арматурни мрежи N6 20/20см, вкл. фиксатори	м ²	910,00
6	Доставка и полагане бетон С20/25 за бетонова настилка, вкл. шлайфане h=10см.	м ³	91,00
7	Превоз бетонови разтвори	м ³	91,00
8	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м'	м'	375,00
	Отводнителна решетка - 1бр.х7,0м	м'	7,00
	Направа изкоп земни маси, вкл.извозване		
	Доставка и полагане подложен бетон В10		
	Направа кофраж за стени		



ОБЩИНА ПЕТРИЧ

	Доставка и полагане арматурна мрежа N6 20/20см		
	Доставка и полагане бетон В20		
	Доставка и полагане L профил 50x50x5		
	Изработка, доставка и монтаж на стоманена решетка		
9	Направа изкоп земни маси за полагане на PVC тръба Ф315, вкл.извозване	м ³	6,50
10	Доставка и полагане на PVC тръба Ф315 SN4	м ¹	5,50
11	Обратен насип земни маси, вкл.уплътняване	м ³	5,50
Подмяна съществуващ водопровод			
	Направа механизирани изкоп земни маси	м ³	100,00
	Доставка и полагане на полиетиленова тръба PEHD - PE100 / PN10, Ф90	м ¹	130,00
	Направа сградни отклонения, вкл. фасонни части	бр.	15,00
	Доставка и монтаж СК Ф90 - комплект	бр.	5,00
	Доставка и монтаж ТСК Ф3/4" - комплект	бр.	9,00
	Ремонт на съществуващи РЩ	бр.	4,00
	Обратен насип земни маси, вкл.уплътняване	м ³	90,00
	Доставка и монтаж ПХ 70/80 - комплект	бр.	1,00

Обособена позиция 5 – Благоустройство ул. "Христо Смирненски" с. Коларово

№	Наименование на СМР	Ед.мярка	Количество
1	Разбиване и извозване на асфалтова настилка	м ³	25,4
2	Механизиран изкоп земни работи	м ³	693,75
3	Ръчен изкоп земни работи	м ³	69,38
4	Натоварване и извозване на земни маси, с коеф. на разбухване 1,30	м ³	992,07
5	Доставка, разстилане и валиране на трошен камък под бетонова настилка	м ³	277,5
6	Доставка и полагане на арматурни мрежи N6 20/20см, вкл. фиксатори	м ²	2775
7	Доставка и полагане бетон С20/25 за бетонова настилка, вкл. шлайфане h=10см.	м ³	277,5
8	Превоз бетонови разтвори	м ³	277,5
9	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м ¹	м ¹	777
10	Направа изкоп за бордюри	м ³	26,75
11	Натоварване и извозване на земни маси на депо, с коеф. на разбухване 1,30	м ³	34,78
12	Доставка и полагане на бордюри 18/35/50, вкл.подложен бетон С12/15 и замонолитване с циментов разтвор на фугите	м ¹	107
	Отводнителна решетка - 2бр.х7,0м	м ¹	14
	Направа изкоп земни маси, вкл.извозване		
	Доставка и полагане подложен бетон В10		
	Направа кофраж за стени		
	Доставка и полагане арматурна мрежа N6 20/20см		
	Доставка и полагане бетон В20		
	Доставка и полагане L профил 50x50x5		



Изработка, доставка и монтаж на стоманена решетка		
Направа на механизирани изкоп земни маси за полагане на PVC тръба Ф315	м ³	10
Доставка и полагане на PVC тръба Ф315 SN4	м'	8,2
Обратен насип земни маси, вкл.уплътняване	м ³	8,5

III. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

III.4.2. При изпълнение на строителните работи, предмет на поръчката, Изпълнителят се задължава:

да изпълни СМР в договорения срок, като организира и координира цялостния процес на строежа, съгласно изискванията на Възложителя; офертата с приложенията към нея, в т.ч. и предложени план за организация на строителството; действащата нормативна уредба, вкл. нормите по ЗБУТ; като работите са посочени в Техническата спецификация и обхващат:

III.4.2.1. Специфични изисквания

Изисквания към влаганите строителни материали:

- Изпълнение на строежите да бъде съобразено с изискванията на чл. 169, ал. 1 и 2 от ЗУТ;
- В СМР да се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите съгласно чл.169а от ЗУТ.
- Спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд в строителството;
- Недопускане на увреждане на трети лица и имоти в следствие на строителството;
- Строително монтажните работи да се извършват съгласно строителните норми и правила, включващи необходимите технологични операции, осигуряващи добро качество на извършените СМР при изпълнение на изискванията на всички нормативни документи включително изискванията за здравословни и безопасни условия на труд .
- Извършване на СМР в съответствие на БДС (или еквивалентни) и всички действащи към момента на изпълнение нормативни документи по отношение на строително – монтажните дейности .
- Всички извършени работи и доставени материали следва да отговарят на актуални (действащи към момента на провеждане на настоящата обществена поръчка) Български държавни стандарти БДС –ЕН или еквивалентни;

III.4.2.2. Начин на изпълнение

4.2.2.1. Участниците да декларират, че се задължават със следните условия:

4.2.2.1.1. Ще бъдат извършени всички дейности за изпълнение предмета на обществената поръчка съгласно предоставената количествена сметка, при спазване на всички изисквания, описани в техническата спецификация и пълното описание на предмета на поръчката към документацията на обществената поръчка.

4.2.2.1.2. Ще бъдат спазени съответните нормативни изисквания на законодателството на Република България при изпълнение на предмета на обществената поръчка (за изпълнение на строително-монтажни работи), включително за противопожарна безопасност и спазване на безопасни и здравословни условия на труд и опазването на околната среда.

4.2.2.1.3. СМР ще бъдат изпълнени съгласно количествената сметка (КС) за обекта.

4.2.2.1.4. Материалите и съоръженията, които ще бъдат използвани при изпълнение на СМР, ще съответстват на изискванията по БДС, въвеждащи европейските стандарти, които са хармонизирани с европейските технически директиви или въвеждащи международни стандарти, или еквивалентни стандарти, както и че ще съответстват на Техническата спецификация.

4.2.2.1.5. При установяване на нередности и некачествено извършени СМР, същите ще се отразяват в двустранен протокол и ще бъдат отстранявани от Изпълнителя за негова сметка в срок, определен от Възложителя.



4.2.2.1.6. След приключване на СМР ще бъде предадени на Възложителя напълно почистени всички обекти.

4.2.2.1.7. Ако по време на изпълнението на поръчката възникнат въпроси, неизяснени в настоящата техническа документация, участникът, определен за изпълнител, ще уведомява Възложителя и ще поиска неговото писмено указание.

4.2.2.1.8. Ще бъде полагана необходимата грижа за опазване на имуществото на Възложителя на работната площадка.

4.2.2.1.9. Изпълнителят носи пълна отговорност за осигуряване на безопасността и здравето на своите служители и на трети лица, по време на извършване на дейностите по изпълнение на поръчката, произтичаща от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и други нормативни актове, действащи на територията на Република България.

III.4.2.3. Последователност на изпълнение на предвидените СМР и линеен график

При изпълнението на поръчката и свързаните с това СМР Изпълнителят отговаря да се спазва определена ритмичност на предвидените СМР, като за целта представи на Възложителя линеен график за изпълнението на поръчката.

III.4.2.4. Условия при приемане изпълнението на обществената поръчка

Контролът по време на изпълнение на целия строителен процес, ще се осъществява от представител на Възложителя, което ще следи за пълното изпълнение на дейностите, съгласно количествено – стойностната сметка и спазването на сроковете, заложи в линейния график към техническото предложение на участника, избран за изпълнител.

Цялостното приемане изпълнението на дейностите (строително – монтажни работи), предмет на поръчката се извършва с подписването на Протокол Образец 19 за действително извършени СМР.

Информацията е
заличена на осн. чл.
36а, ал.3 от ЗОП

Изготвил:

/инж. Николай Попов – Главен инженер в ОБА Петрич/