



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

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

БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ОБЕКТИ ПУБЛИЧНА ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ В ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

- ⇒ Обособена позиция 1 - **Благоустройство улица в Тополница**
- ⇒ Обособена позиция 2 - **Благоустройство улици в Кулата и Генерал Тодоров**
- ⇒ Обособена позиция 3 - **Благоустройство улици в с. Кърналово**
- ⇒ Обособена позиция 4 - **Благоустройство улици в с. Михнево и Старчево**
- ⇒ Обособена позиция 5 - **Благоустройство улици в селата Самуилово, Скрът и Габрене**
- ⇒ Обособена позиция 6 - **Благоустройство улици в гр. Петрич**

1. Предмет на поръчката:

Предмета на поръчката е

БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ОБЕКТИ ПУБЛИЧНА ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ В ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

- ⇒ Обособена позиция 1 - **Благоустройство улица в с. Тополница с подобекти:**
 - Благоустройство и ремонт техническа инфраструктура улица с. Тополница
- ⇒ Обособена позиция 2 - **Благоустройство улици в с. Кулата и Генерал Тодоров с подобекти:**
 - Благоустройство улица "Отец Паисий" с. Кулата
 - Благоустройство улици до гробищен парк с. Генерал Тодоров
- ⇒ Обособена позиция 3 - **Благоустройство улици в с. Кърналово с подобекти:**
 - Благоустройство ул. "Ванюша Валчук", с. Кърналово
 - Благоустройство ул. „Стою Хаджиев“, с. Кърналово
- ⇒ Обособена позиция 4 - **Благоустройство улици в с. Михнево и Старчево с подобекти:**
 - Благоустройство на част от ул. "Огражден" и ул. "Н. Вапцаров" с. Михнево
 - Благоустройство ул. "Христо Ботев", с. Старчево
- ⇒ Обособена позиция 5 - **Благоустройство улици в селата Самуилово, Скрът и Габрене с подобекти:**
 - Благоустройство на част от ул. "Пирин" и ул. "Гео Милев" с. Самуилово
 - Благоустройство улица към черквата с. Скрът
 - Благоустройство на част от ул. "Освобождение" и ул. "Ив. Вазов" с. Габрене
- ⇒ Обособена позиция 6 - **Благоустройство улици в гр. Петрич с подобекти:**
 - Ремонт тротоари ул. "Цар Симеон", гр. Петрич
 - Ремонт тротоари ул. "Европа", гр. Петрич
 - Благоустройство ул. "Тома Митов", гр. Петрич
 - Благоустройство на част от ул. "Просвета" и ул. "Здравец", в т.ч. и ремонт техническа инфраструктура, гр. Петрич

като дейностите ще се извършват в изпълнение на приетия поименен списък на обекти – капиталови разходи за 2019 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:

№	ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ	ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ с вкл. ДДС	ПРОГНОЗНА СТОЙНОСТ без ДДС
	Обособена позиция 1 – Благоустрояване улица в с. Тополница		
	Благоустрояване и ремонт техническа инфраструктура улица с. Тополница	50 000,00	41667
	ОБЩО ЗА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ:		41 667
	Обособена позиция 2 – Благоустрояване улици в с. Кулата и Генерал Тодоров		
	Благоустрояване улица "Отец Паисий" с. Кулата	47 000,00	39 167
	Благоустрояване улици до гробищен парк с. Генерал Тодоров	45 000,00	37 500
	ОБЩО ЗА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ:		76 667
	Обособена позиция 3 – Благоустрояване улици в с. Кърналово		
	Благоустрояване ул. "Ванюша Валчук", с. Кърналово	40 000,00	33 333
	Благоустрояване ул. "Стою Хаджиев", с. Кърналово	140 000,00	116 667
	ОБЩО ЗА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ:		150 000
	Обособена позиция 4 – Благоустрояване улици в с. Михнево и Старчево		
	Благоустрояване на част от ул. "Огражден" и ул. "Н. Вапцаров" с. Михнево	130 000,00	108 333
	Благоустрояване ул. "Христо Ботев", с. Старчево	80 000,00	66 667
	ОБЩО ЗА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ:		175 000
	Обособена позиция 5 – Благоустрояване улици в селата Самуилово, Скрът и Габрене		
	Благоустрояване на част от ул. "Пирин" и ул. "Гео Милев" с. Самуилово	65 000,00	54 167
	Благоустрояване улица към черквата с. Скрът	30 000,00	25 000
	Благоустрояване на част от ул. "Освобождение" и ул. "Ив. Вазов" с. Габрене	50 000,00	41 667
	ОБЩО ЗА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ:		120 834
	Обособена позиция 6 – Благоустрояване улици в гр. Петрич		
	Ремонт тротоари ул. "Цар Симеон", гр. Петрич	60 000,00	50 000
	Ремонт тротоари ул. "Европа", гр. Петрич	50 000,00	41 667
	Благоустрояване ул. "Тома Митов", гр. Петрич	55 000,00	45 833
	Благоустрояване на част от ул. "Просвета" и ул. "Здравец", в т.ч. и ремонт техническа инфраструктура, гр. Петрич	90 000,00	75 000
	ОБЩО ЗА ОБОСОБЕНАТА ПОЗИЦИЯ:		212 500

Общо за обществената поръчка:

776 668



3. Обхват на дейностите:

В рамките на настоящата обществена поръчка следва да се извърши

БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ОБЕКТИ ПУБЛИЧНА ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ В ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

- ⇒ Обособена позиция 1 - **Благоустройство на улица в с. Тополница с подобекти:**
 - Благоустройство и ремонт на техническа инфраструктура на улица в с. Тополница
- ⇒ Обособена позиция 2 - **Благоустройство на улици в с. Кулата и Генерал Тодоров с подобекти:**
 - Благоустройство на улица "Отец Паисий" в с. Кулата
 - Благоустройство на улици до гробищен парк в с. Генерал Тодоров
- ⇒ Обособена позиция 3 - **Благоустройство на улици в с. Кърналово с подобекти:**
 - Благоустройство на ул. "Ванюша Валчук", в с. Кърналово
 - Благоустройство на ул. „Стою Хаджиев“, в с. Кърналово
- ⇒ Обособена позиция 4 - **Благоустройство на улици в с. Михнево и Старчево с подобекти:**
 - Благоустройство на част от ул. "Огражден" и ул. "Н. Вапцаров" в с. Михнево
 - Благоустройство на ул. "Христо Ботев", в с. Старчево
- ⇒ Обособена позиция 5 - **Благоустройство на улици в селата Самуилово, Скрът и Габрене с подобекти:**
 - Благоустройство на част от ул. "Пирин" и ул. "Гео Милев" в с. Самуилово
 - Благоустройство на улица към черквата в с. Скрът
 - Благоустройство на част от ул. "Освобождение" и ул. "Ив. Вазов" в с. Габрене
- ⇒ Обособена позиция 6 - **Благоустройство на улици в гр. Петрич с подобекти:**
 - Ремонт на тротоари на ул. "Цар Симеон", в гр. Петрич
 - Ремонт на тротоари на ул. "Европа", в гр. Петрич
 - Благоустройство на ул. "Тома Митов", в гр. Петрич
 - Благоустройство на част от ул. "Просвета" и ул. "Здравец", в т.ч. и ремонт на техническа инфраструктура, в гр. Петрич

4. Описание:

В рамките на настоящата обществена поръчка следва да се извърши

БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ОБЕКТИ ПУБЛИЧНА ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ В ОБЩИНА ПЕТРИЧ ПО ОБОСОБЕНИ ПОЗИЦИИ:

- ⇒ Обособена позиция 1 - **Благоустройство на улица в Тополница**
- ⇒ Обособена позиция 2 - **Благоустройство на улици в Кулата и Генерал Тодоров**
- ⇒ Обособена позиция 3 - **Благоустройство на улици в с. Кърналово**
- ⇒ Обособена позиция 4 - **Благоустройство на улици в с. Михнево и Старчево**
- ⇒ Обособена позиция 5 - **Благоустройство на улици в селата Самуилово, Скрът и Габрене**
- ⇒ Обособена позиция 6 - **Благоустройство на улици в гр. Петрич**

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 полагане на настилка, са без трайна настилка или компрометирана такава. Там където се предвижда ремонт на тротоарите, съществуващите са в лошо състояние, амортизирани.

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.

4.2.1. Земни работи – изкоп на неподходящ повърхностен пласт за профилиране на банкети, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.

- почистване на необлицовани окопи и направа на нови, включително всички свързани с това разходи.

- почистване на водостоци от наноси - ръчно, включително всички свързани с това разходи.

4.2.2. Ремонтни работи на асфалтови настилки включват

Изкърпване на единични дупки и деформации на настилката с гореща неплътна асфалтова смес - с дебелини от 4-6 см.;

Отстраняване на разрушения и деформации по улиците чрез извършване на изкопни работи, полагане на трошенокаменна основа, ръчно и механизирано изрязване и фрезование на асфалтови настилки, машинно и ръчно полагане на асфалтови смеси за кърпежи и преасфалтиране, обработка на пукнатини в асфалтовите настилки, ремонт на други пътни принадлежности и отводнителни съоръжения, извозване на строителните отпадъци, временна организация на движението при изпълнение на строително-монтажните работи.

Всички строителни отпадъци и излишни земни маси се извозват от изпълнителя на депо за неопасни отпадъци гр. Петрич.

Строително – монтажните работи се извършват без цялостно спиране на движението, при работа на половин ширина. Временната организация на движението при изпълнението им се изпълнява от и за сметка на изпълнителя в съответствие с действащите нормативи - НАРЕДБА № 3 от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците, Закон за движението по пътищата и др. Изпълнителят трябва да създаде необходимата сигнализация за въвеждане на временна организация на движението вътре и около строителната площадка. Това не освобождава Изпълнителя от неговата отговорност по отношение на вида, качествата и закрепването на използваните сигнални средства, както и времето за тяхното поставяне и отстраняване на пътя.

При изпълнение на поръчката задължително следва да се спазват всички нормативно определени технически правила и технологични изисквания, отнасящи се до предмета на поръчката, включително и по отношение на рецептите и технологията за приготвяне на асфалтови смеси.



При изпълнение на поръчката се оформят и подписват документи съгласно Наредба № 3 на МРРБ за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. За доказване качеството на материалите и смесите от изпълнителя ще се изисква да представя всички нормативно определени документи за съответствие, сертификати, лабораторни протоколи, рецепти за произведените смеси и др. Всички влагани материали трябва да имат декларация на производителя в съответствие с Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти.

Мрежовидните пукнатини, дупките и неравностите се изрязват на правилни форми, ръчно или механизирано, и се запълват с асфалтова смес ръчно или машинно. Фрезозане и преасфалтиране на цели участъци по указание на възложителя се извършва по действащите технически норми.

Всички обработки се извършват след задължително почистване на основата ръчно, с механизирана четка или състен въздух в зависимост от големината на компрометираната асфалтова площ.

Материалите за изпълнение на поръчката трябва да бъдат съхранявани и транспортирани така, че да се гарантира запазване на качествата им. При транспортиране и складиране на минералните материали трябва да се избегне разслояването и замърсяването им. За превоз на асфалтови смеси каросерията на превозните средства трябва да бъде напълно почистена преди натоварване със смес. Сместа се превозва така, че да бъде предпазена от замърсяване и десортиране. Транспортните средства, използвани за превозване на фракциите и асфалтовата смес трябва да имат чисто, гладко метално дъно и да бъдат почистени от прах, застинала асфалтова смес, масла, бензинови или други замърсявания, които могат да повредят транспортирания материал.

За да не се допусне залепване на асфалтовата смес към дъното, коша на транспортното средство се напръсква с минимално количество сапунена вода или варов разтвор. След напръскването, кошът се изправя до оттичането на разтвора. Не се допуска задържане на разтвор. Забранена е употребата на дизелово гориво или други разтворители за напръскване на коша. За предпазване на асфалтовата смес от атмосферни влияния, камионите трябва да се покриват с брезент или друг подходящ материал.

Трябва да се вземат всички необходими предварителни мерки за предпазване на сместа от атмосферни влияния по време на транспортиране и престоя преди разтоварване (покриване).

За запазване на температурата на асфалтовата смес брезентовото покривало трябва да бъде плътно стегнато. Ако се получи разслояване, изстиване на асфалтовата смес поради спиране на камиона, замърсяване с петролни продукти или други, камионът трябва да бъде отстранен до привеждането му в изправност.

Производство и полагане на асфалтова смес не се допуска при температура на околната среда по-ниска от 10°C, по време на дъжд, сняг, мъгла или други неподходящи условия. Износващи пластове не трябва да се полагат при температура на въздуха по-висока от 35°C. Изпълнителя е длъжен да осигури необходимата оптимална температура на асфалтовата смес, при която се извършва уплътняване по-голяма от 120°C.

За избягване на трудови злоупотреби преди започване на СМР всички работници, машинисти и водачи на автомобили трябва да преминат през задължителен предварителен инструктаж. Всички работници и специалисти да бъдат снабдени с лични предпазни средства и сигнално работно облекло.

Преди започване на работа да се извършва преглед и обезопасяване на всички машини и автомобили, участващи в СМР.

Изпълнителят трябва да вземе всички мерки за предотвратяване на замърсяването с кал и други отпадъци на пътищата, намиращи се в страни от 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 ще почисти платното за движение на всички участъци, замърсени с кал и други отпадъци по негова вина, включително и измиването му с вода.

Изпълнителят носи пълната отговорност за осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд, противопожарна и аварийна безопасност и безопасност на движението по време на изпълнение на поръчката.



4.2.3. 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 ф6, полагане на бетон В25 с дебелина минимум 8-10 см по цялото протежение на пътното платно. Влаганата армировачна мрежа следва да бъде почиствена 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 водоуплътност, които да се докажат със съответния сертификат.

4.2.4. Пътни работи - технологично фрезозване на съществуващата асфалтобетонна настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му.

- доставка и полагане на неплътен асфалтобетон за изравнителни пластове и всички свързани с това разходи.

- доставка и полагане на плътен асфалтобетон тип "А" и всички свързани с това разходи.

- направа на първи и втори битумен разлив за връзка с различна ширина.

доставка и полагане на трошен камък за тротоари с различна ширина и дебелина 15 см на пласта, от материал с GBR не по-малък от 80% при плътност 90% модифициран Проктор

- полагане на бордюри.

- временна организация на движението по обходен маршрут, както и всички необходими изисквания, съгласно съгласуването с органите на РДВР-ПП (КАТ).

4.2.5. Тротоарна настилка - Тротоарните плочки на ремонтирания участък се отстраняват, сортират и почистват.

Замърсеният под тях пясък се отстранява.

Настилките се изпълняват върху добре уплътнен, чист едрозърнест пясък – 10 см.

Върху чистия пясък се нареждат тротоарните плочки, засипват се с пясък, уплътняват се и повторно се засипват с пясък и се уплътняват с валиране.

Мерната единица за измерване направа на настилка от тротоарни плочки е метър квадратен (m²).

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 .

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.

При реконструкция и рехабилитация на пътища, влаганите материали да се придружават със следните документи :

- Оригинален сертификат за произход и качество на влаганите материали. Издава се от производителя.
- Оригинални сертификати за съответствие, съгласно измененията и допълненията на Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 230 от 06.11. 2000 г.и доп.бр. 5/от 28.08.2001 г. , изм. Бр. 115 от 10.12.2002 г. изм. И Доп. Бр. 109 от 16.12.2003 г., в сила от 01.01.2004 г. кн. 12 от 2000г стр. 96 кн. 9/2001 г. стр.10 т.8 ред 2 № 119. Оригинални декларации за съответствие, съгласно измененията и допълненията на Наредба за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 230 от 06.11.2000г обн. ДВ бр. 93 от 14.11.2000 г. в сила от 15.11.2001 г. изм. И доп. Бр. 75 от 28.08.2001 г. изм. В бр. 115 от 10.12.2002 г. изм. И доп. Бр. 109 от 16.12.2003 г. в сила от 01.01.2004 г. кн. 12 от 2000г стр. 96 кн. 9/2001 г. стр.10 т.8 ред 2 № 119. Издава се от Производителя.

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.

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 0,50 м 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.

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 складираны 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.

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 № 2 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка;
- Наредба № 18 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци;
- 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 29 юни 2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно– транспортните системи на урбанизираните територии;
- Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 1 от 26 май 2000 г. за проектиране на пътища;
- Техническа спецификация на НАПИ/2009г.
- Технически правила и изисквания за поддържане на пътища.

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. Завършен вид работа не може да бъде приет, докато не се извършат необходимите измервания и проби /съгласно техническата спецификация/ за сметка на Изпълнителя, като последният е длъжен да уведоми представителя на Възложителя за датата, на която такива проверки и проби могат да се извършат.

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 улица в с. Тополница

по подобекти:

Благоустрояване и ремонт техническа инфраструктура улица с. Тополница

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество
	Благоустрояване и ремонт техническа инфраструктура улица с. Тополница		
A.	Строителни работи		
1	Изрязване асфалтова настилка	м ¹	440
2	Разкъртване и натоварване на асфалтов отпадък	м ²	369
3	Извозване асфалтов отпадък на депо до 15км	м ³	36,9
4	Изкоп в земни почви машинно	м ³	1453,85



5	Изкоп в земни почви ръчно	м ³	363,00
6	Обратен насип земни почви ръчно	м ³	1126,00
7	Обратен насип земни почви машинно	м ³	908,20
Б. Монтажни работи			
1	Доставка, полагане и монтаж на канализационни тръби Ф300 SN8/10 с инегрирана муфа	м'	579,00
2	Ревизионна шахта –Ф1000 дълбочина до 2м	бр.	4,00
2	Ревизионна шахта –Ф1000 дълбочина до 4м	бр.	7,00
3	Направа сградно канализационно отклонение DN160 PPMLSН8/10	бр.	34,00

Обособена позиция 2 – Благоустрояване улици в с. Кулата и Генерал Тодоров

по подобекти:

Благоустрояване улица "Отец Паисий" с. Кулата

Благоустрояване улици до гробищен парк с. Генерал Тодоров

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество
Благоустрояване улица "Отец Паисий" с. Кулата			
1.	Направа на механизирен изкоп земни маси	м ³	263
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	66
3.	Извозване земни маси на сметище	м ³	329
4.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 полагане върху фиксатори за настилка	м ²	1646
5.	Доставка, полагане бетон В25, и шлайфане настилка h=10см.	м ³	164,1
6.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м1	м	664
7.	Превоз бетонови разтвори	м ³	164,1
Благоустрояване улици до гробищен парк с. Генерал Тодоров			
1.	Направа на механизирен изкоп земни маси	м ³	244
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	28,8
3.	Извозване земни маси	м ³	225
4.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 (полагане върху фиксатори за настилка)	м ²	820
5.	Доставка, полагане бетон В25, и шлайфане настилка h=10см.	м ³	82
6.	Превоз бетонови разтвори	м ³	82
7.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м1	м'	320
8.	Доставка и полагане бетонови бордюри 50/35/18	м'	280
9.	Доставка, полагане и валиране трошен камък h = 20 см.	м ³	144



Обособена позиция 3 – Благоустрояване улици в с. Кърналово

по подобекти:

Благоустрояване ул. "Ванюша Валчук", с. Кърналово

Благоустрояване ул. "Стою Хаджиев", с. Кърналово

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество
Благоустрояване ул. "Ванюша Валчук", с. Кърналово			
1.	Направа на механизирани изкоп земни маси	м ³	104,4
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	26,8
3.	Извозване земни маси	м ³	104
4.	Доставка и полагане бетонови бордюри 50/35/18	м'	20
5.	Доставка полагане и валиране на трошен камък h=20 см.	м ³	104,4
6.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 (полагане върху фиксатори за настилка)	м ²	700
7.	Доставка, полагане бетон В25, и шлайфане настилка h=10см.	м ³	70
8.	Превоз бетонови разтвори	м ³	70
9.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м'	м'	280
10.	Повдигане и монтаж съществуващи бордюри	м'	20
	НАПРАВА НА ОТВОДНИТЕЛНИ РЕШЕТКА, включваща следните СМР:	м'	6
	Обратен насип от земни маси		
	Доставка и полагане подложен бетон Б10 за дъно решетка		
	Направа на кофраж за стени		
	Доставка и полагане на арматурна заготовка от стомана N - 12		
	Доставка и полагане на бетон Б20 за стени		
	ПОЛАГАНЕ НА L= 80x80x3		
	Изработка доставка и монтаж на стоманена решетка		
11.	Направа на механизирани изкоп земни маси за полагане на PVC тръба Ф400	м ³	105
12.	Доставка и полагане на PVC тръба Ф315	м'	70
13.	Обратен насип земни маси	м ³	84
Благоустрояване ул. "Стою Хаджиев", с. Кърналово			
Обект: Благоустрояване ул. "Стою Хаджиев", от О.Т.61 до О.Т.72, с. Кърналово, общ. Петрич			
1.	Направа на механизирани изкоп земни маси	м ³	139



ОБЩИНА ПЕТРИЧ

2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	26
3.	Извозване земни маси на сметище	м ³	212
4.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 (полагане върху фиксатори за настилка)	м ²	800
5.	Доставка, полагане бетон В25, и шлайфане настилка h=10см.	м ³	80
6.	Превоз бетонови разтвори	м ³	80
7.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м'	м'	320
8.	Доставка и полагане бетонови бордюри 50/35/18	м'	40
9.	Ремонт съществуващи бетонови бордюри	м'	20
10.	Възстановяване на бордюри от сградни отклонения	м'	26
11.	Доставка, полагане и валирана трошен камък h = 20 см.	м ³	139
ПОДМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩ ВОДОПРОВОД			
1.	Направа на механизирен изкоп земни маси на отвал	м ³	138
3.	Направа на пясъчна възглавница под и над полипропиленова тръба	м ³	15
4.	Обратен насип от земни маси	м ³	120
5.	Доставка и полагане на полиетиленова тръба PN10 Ф90	м'	120
6.	Направа сградни отклонения, вкл. фасонни части	бр.	9
7.	Доставка и монтаж СК Ф90 - комплект	бр.	2
8.	Доставка и монтаж ТСК Ф3/4" - комплект	бр.	9
9.	Ремонт на съществуващи РШ	бр.	2
Обект: Благоустрояване улица " Стою Хаджиев" от О.Т.62 до О.Т.61, с. Кърналово, общ. Петрич			
1.	Направа на механизирен изкоп земни маси	м ³	81,7
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	15,62
3.	Извозване земни маси	м ³	97,32
4.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 полагане върху фиксатори за настилка)	м ²	450
5.	Доставка, полагане бетон В25, и шлайфане настилка h=10см.	м ³	45
6.	Превоз бетонови разтвори	м ³	45
7.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м'	м'	198
8.	Доставка и полагане бетонови бордюри 50/35/18	м'	162,31
9.	Доставка, полагане и валиране трошен камък h = 20см.	м ³	85,98
ПОДМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩ ВОДОПРОВОД			
1.	Направа на механизирен изкоп земни маси на отвал	м ³	89,1
3.	Направа на пясъчна възглавница под и над полипропиленова тръба	м ³	8,91
4.	Обратен насип от земни маси	м ³	75
5.	Доставка и полагане на полиетиленова тръба PN10 Ф90	м'	81
6.	Направа сградни отклонения, вкл. фасонни части	бр.	5



ОБЩИНА ПЕТРИЧ

7.	Ремонт на съществуваща РШ	бр.	1
8.	Доставка и монтаж СК Ф90 - комплект	бр.	4
9.	Доставка и монтаж ТСК Ф3/4" - комплект	бр.	5
10.	Доставка и монтаж ПХ 70/80 - комплект	бр.	1
Обект: Благоустрояване ул."Стою Хаджиев", от О.Т.72 до О.Т.79, с. Кърналово, общ. Петрич			
1.	Направа на механизирани изкоп земни маси	м ³	127
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	25
3.	Извозване земни маси на сметище	м ³	198
4.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 (полагане върху фиксатори за настилка)	м ²	650
5.	Доставка, полагане бетон В25, и шлайфане настилка h=10см.	м ³	65
6.	Превоз бетонови разтвори	м ³	65
7.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м1	м'	276
8.	Доставка и полагане бетонови бордюри 50/35/18	м'	30
9.	Ремонт съществуващи бетонови бордюри	м'	35
10.	Доставка, полагане и валирана трошен камък h = 20 см.	м ³	107
ПОДМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩ ВОДОПРОВОД			
1.	Направа на механизирани изкоп земни маси на отвал	м ³	125
2.	Направа на пясъчна възглавница под и над полипропиленова тръба	м ³	12,5
3.	Обратен насип от земни маси	м ³	102
5.	Доставка и полагане на полиетиленова тръба PN10 Ф90	м'	171
6.	Направа сградни отклонения, вкл. фасонни части	бр.	9
7.	Ремонт на съществуваща РШ	бр.	2
8.	Доставка и монтаж СК Ф90 - комплект	бр.	2
9.	Доставка и монтаж ТСК Ф3/4" - комплект	бр.	9
10.	Доставка и монтаж ПХ 70/80 - комплект	бр.	1
Обект: Благоустрояване ул."Стою Хаджиев", от О.Т.79 до О.Т.78, с. Кърналово, общ. Петрич			
1.	Направа на механизирани изкоп земни маси	м ³	120
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	16,5
3.	Извозване земни маси	м ³	136,5
4.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 (полагане върху фиксатори за настилка)	м ²	450
5.	Доставка, полагане бетон В25, и шлайфане настилка h=10см.	м ³	45
6.	Превоз бетонови разтвори	м ³	45
7.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м1	м'	178
8.	Доставка и полагане бетонови бордюри 50/35/18	м'	80



ОБЩИНА ПЕТРИЧ

9.	Доставка, полагане и валиране трошен камък h = 20 см.	м ³	83
ПОДМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩ ВОДОПРОВОД			
1.	Направа на механизирани изкоп земни маси на отвал	м ³	105
2.	Направа на пясъчна възглавница под и над полипропиленова тръба	м ³	9,5
3.	Обратен насип от земни маси	м ³	68
4.	Доставка и полагане на полиетиленова тръба PN10 Ф90	м'	84,5
5.	Направа сградни отклонения, вкл. фасонни части	бр.	3
6.	Доставка и монтаж СК Ф90 - комплект	бр.	1
7.	Доставка и монтаж ТСК Ф3/4" - комплект	бр.	3
8.	Ремонт на съществуващи РШ	бр.	1

Обособена позиция 4 – Благоустройство улици в с. Михнево и с. Старчево

по подобекти:

Благоустройство на част от ул. "Огражден" и ул. "Н. Вапцаров" с. Михнево

Благоустройство ул. "Христо Ботев", с. Старчево

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество
Обект: Благоустройство ул. "Огражден", с. Михнево, общ. Петрич			
1.	Направа на механизирани изкоп земни маси	м ³	213,4
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	20
3.	Извозване земни маси	м ³	233,4
4.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 (полагане върху фиксатори за настилка)	м ²	650
5.	Доставка, полагане бетон В25, и шлайфане настилка h=10см.	м ³	65
6.	Превоз бетонови разтвори	м ³	65
7.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м'	м'	205
8.	Доставка и полагане бетонови бордюри 50/35/18	м'	184
9.	Доставка, полагане и валирана трошен камък h = 20 см.	м ³	119
10.	Направа стб. стена, вкл. кофраж, армировка и бетон	м'	20
Обект: Благоустройство ул. " Никола Вапцаров" с. Михнево, общ. Петрич			
1.	Направа на механизирани изкоп земни маси	м ³	355,4
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	55



3.	Извозване земни маси	м ³	410
4.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 (полагане върху фиксатори за настилка)	м ²	1600
5.	Доставка, полагане бетон В25, и шлайфане настилка h=10см.	м ³	160
6.	Превоз бетонови разтвори	м ³	160
7.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м'	м'	555
8.	Доставка и полагане бетонови бордюри 50/35/18	м'	500
9.	Доставка, полагане и валирана трошен камък h = 20см.	м ³	266,4
10.	Направа стб. стена, вкл. кофраж, армировка и бетон	м'	27,7
Благоустрояване ул. "Христо Ботев", с. Старчево			
1.	Направа на механизирани изкоп земни маси	м ³	300
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	55,2
3.	Извозване земни маси на сметище	м ³	401,2
4.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 (полагане върху фиксатори за настилка)	м ²	1550
5.	Доставка, полагане бетон В25, и шлайфане настилка h=10см.	м ³	155
6.	Превоз бетонови разтвори	м ³	155
7.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м1	м1	671
8.	Доставка и полагане бетонови бордюри 50/35/18	м1	60
9.	Доставка, полагане и валирана трошен камък h = 20 см.	м ³	300
10.	Възстановяване на съществуващи бетонови бордюри	м1	26
11.	Повдигане на съществуващи шахти	бр.	4
ПОДМЯНА НА СЪЩЕСТВУВАЩ ВОДОПРОВОД			
1.	Направа на механизирани изкоп земни маси на отвал	м ³	226
2.	Направа на пясъчна възглавница под и над полипропиленова тръба	м ³	23
3.	Обратен насип от земни маси	м ³	203
4.	Доставка и полагане на полиетиленова тръба PN 16 Ф90	м1	226
5.	Направа сградни отклонения, вкл. фасонни части	бр.	16
6.	Доставка и монтаж ТСК - комплект	бр.	16
7.	Доставка и монтаж СК - комплект	бр.	2
8.	Доставка и монтаж ПХ	бр.	1

Обособена позиция 5 – Благоустрояване улици в селата Самуилово, Скрът и Габрене

по подобекти:

Благоустрояване на част от ул. "Пирин" и ул. "Гео Милев" с. Самуилово

Благоустрояване улица към черквата с. Скрът

Благоустрояване на част от ул. "Освобождение" и ул. "Ив. Вазов" с. Габрене



КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество
Благоустрояване ул." Пирин", с.Самуилово, общ. Петрич			
1.	Направа на механизирен изкоп земни маси	м ³	204,75
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	26,5
3.	Извозване изкоп за подравняване	м ³	286,5
4.	Доставка и полагане ПВЦ тръба Ф400	м	35
5.	Доставка и полагане на армирани бетонови капаци 120/40/50	м	70
6.	Доставка полагане и валиране на трошен камък	м ³	229,35
7.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 (полагане върху фиксатори за настилка)	м ²	1100
8.	Доставка, полагане бетон В25, и шлайфане настилка h=10см.	м ³	110
9.	Превоз бетонови разтвори	м ³	110
10.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м1	м	413
Благоустрояване ул."Гео Милев", с.Самуилово, общ. Петрич			
1.	Направа на механизирен изкоп земни маси	м ³	79
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	26,5
3.	Извозване изкоп за подравняване	м ³	116,5
4.	Доставка полагане и валиране на трошен камък	м ³	61
5.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 (полагане върху фиксатори за настилка)	м ²	410
6.	Доставка, полагане бетон В25, и шлайфане настилка h=10см.	м ³	41
7.	Превоз бетонови разтвори	м ³	41
8.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м	м	176
9.	Доставка и полагане на базалтови плочки, вкл. пясъчна подложка	м ²	38
Благоустрояване улица към черквата с.Скрът, общ. Петрич			
1.	Направа на механизирен изкоп земни маси	м ³	100
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	20
3.	Извозване земни маси на сметище	м ³	145
4.	Доставка, полагане и валиране трошен камък h = 20 см.	м ³	120
5.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 полагане върху фиксатори за настилка	м ²	600
6.	Доставка, полагане бетон В25, и шлайфане настилка h=10см.	м ³	60
7.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м1	м	250



ОБЩИНА ПЕТРИЧ

9.	Превоз бетонови разтвори	м ³	60
10.	Доставка и монтаж на бетонови бордюри	м	50
Благоустрояване ул. "Освобождение" и ул. "Ив.Вазов" с.Габрене, общ. Петрич			
1.	Направа на механизирани изкоп земни маси	м ³	170
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	30
3.	Извозване земни маси маси	м ³	200
4	Доставка,полагане и валирана трошен камък h = 20см.	м ³	200
5	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 полагане върху фиксатори за настилка	м ²	1300
6	Доставка, полагане бетон В25, и шлайфане настилка h=10см.	м ³	130
7	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м1	м	550
8	Полагане съществуващи бетонови бордюри 100/35/18	м	80
9.	Превоз бетонови разтвори	м ³	130

Обособена позиция 6 – Благоустрояване улици в гр. Петрич

по подобекти:

Ремонт тротоари ул. "Цар Симеон", гр. Петрич

Ремонт тротоари ул. "Европа", гр. Петрич

Благоустрояване ул. "Тома Митов", гр. Петрич

Благоустрояване на част от ул. "Просвета" и ул. "Здравец", в т.ч. и ремонт техническа инфраструктура, гр. Петрич

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Наименование на СМР	Ед. мярка	Количество
Ремонт тротоар ул. "Цар Симеон", L=210м, гр.Петрич			
1	Направа механизирани изкоп	м ³	168
2	Направа ръчен изкоп за бетонови ивици 10/25/50	м ³	40
3	Превоз земни маси от механизирани и ръчен изкоп	м ³	270,9
4	Демонтаж стари тротоарни плочки, сортиране и превоз до депо	м ²	200
5	Доставка и полагане на видими бетонови ивици 10/25/50	м	420
6	Разбиване и извозване бетонова настилка	м ³	6
7	Направа обратен насип трошен камък и трамбоване на пластове	м ³	140
8	Повдигане и ремонт съществуващи шахти	бр	5
9	Доставка и полагане на унипавета 2Т 200/160/60, вкл. пясъчна подложка h=5см	м ²	378
10	Събиране, натоварване и извозване на строителни материали	м ³	24



ОБЩИНА ПЕТРИЧ

Ремонт тротоар ул. "Европа" L=280м, гр. Петрич			
1	Почистване стени ограда	м ²	100
2	Направа кофраж за стени	м ²	100
3	Полагане мрежа фб 15/15 см за стени	м ²	100
4	Полагане бетон за стена В20	м ³	12
5	Доставка и полагане бордюри 18/35/50	м	40
6	Изкореняване и извозване на дървета и храсти	м ²	400
7	Направа механизирани изкоп	м ³	125
8	Направа ръчен изкоп за бетонови бордюри 18/35/50	м ³	5
9	Разбиване и извозване на армиран бетон	м ³	6
10	Направа обратен насип трошен камък и трамбоване на пластове	м ³	114
11	Доставка и полагане на унипаваж 2Т 200/160/60, вкл. пясъчна подложка h=5см	м ²	560
12	Превоз на земни маси от механизирани и ръчен изкоп	м ³	169
Благоустрояване ул. „Тома Митов“, гр. Петрич			
1	Демонтаж и извозване тротоарни плочки	м ²	150
2	Разбиване бетонова настилка	м ³	1
3	Направа на механизирани изкоп за подравняване на основа	м ³	18,75
4	Направа ръчен изкоп	м ³	2,5
5	Извозване земни маси и строителни отпадъци	м ³	25,25
6	Доставка полагане и валиране на баластра за основа преди настилка h - 10 см.	м ³	12,5
7	Доставка и полагане на павета 2Т 200/160/60 - 6 см, вкл.пясъчна подложка h=5см	м ²	150
Външна ограда			
1	Демонтаж оградни пана	м	200
2	Рязане и извозване на дървета	бр	6
3	Разбиване каменна ограда механизирани	м ³	42
4	Извозване земни маси и строителни отпадъци	м ³	45
5	Направа на механизирани изкоп за основи стена	м ³	45
6	Кофраж за стена	м ²	145
7	Армировка стени от А _I и А _{III}	кг	2275
8	Доставка и полагане подложен бетон В10	м ³	0,4
9	Доставка и полагане бетон В20 за стени	м ³	26
10	Направа обратен насип от земни маси, вкл.уплътняване	м ³	26,2
11	Направа обратен насип от трошен камък, вкл.уплътняване	м ³	36,15



ОБЩИНА ПЕТРИЧ

12	Доставка и монтаж метални мрежи ф8, вкл. набиване на шишове по съществуваща ограда	м ²	84
13	Направа едностранен кофраж	м ²	84
14	Доставка и полагане бетон В20 за стени d=8см	м ³	10,4
Млечна кухня стена			
1	Разбиване и извозване бетонова стена	м ³	6,72
2	Направа на механизирани изкоп за основи стена	м ³	10,2
3	Извозване земни маси и строителни отпадъци	м ³	14
4	Кофраж за стена	м ²	46
5	Доставка и полагане подложен бетон В10	м ³	0,75
6	Армировка стени от А _I и А _{III}	кг	1020
7	Доставка и полагане бетон В20 за стени	м ³	6,7
8	Направа и монтаж метална ограда	м	200
Благоустрояване ул. "Здравец", гр. Петрич			
1.	Направа на механизирани изкоп земни маси	м ³	165
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	41
3.	Извозване земни маси	м ³	256
4.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 (полагане върху фиксатори за настилка)	м ²	1031
5.	Полагане бетон В25 за настилка h=10 см.	м ³	103,1
6.	Превоз бетонови разтвори	м ³	103,1
7.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м1	м ¹	340
8.	Доставка, полагане и валиране на баластра h=20 см.	м ³	206
9.	Направа на механизирани изкоп земни маси	м ³	501
10.	Доставка и полагане пясъчна възглавница	м ³	52,8
11.	Доставка и монтаж гофрирани полиетиленови тръби Ф315, вкл. фасонни части	м ¹	165
12.	Направа ревизионна шахта от сглобяеми стоманобетонни елементи с h до 3м., вкл. капак	бр.	4
13.	Направа обратен насип от земни маси с ръчно трамбоване на пластове през 20см	м ³	501
ОБЩО:			
Благоустрояване ул. "Просвета", гр. Петрич			
1.	Направа на механизирани изкоп земни маси	м ³	99
2.	Направа на ръчен изкоп за подравняване	м ³	20
3.	Извозване земни маси	м ³	149
4.	Доставка и монтаж на арматурни мрежи Ф6 (полагане върху фиксатори за настилка)	м ²	500
5.	Полагане бетон В25 за настилка h=10 см.	м ³	50



6.	Превоз бетонови разтвори	м3	50
7.	Направа на конструктивна фуга за настилка нарязана през 4м1	м1	214
8.	Доставка,полагане и валиране на баластра h - 20 см.	м3	99

III. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

5. 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 и проекта за заснемане на обекта или одобрения инвестиционен проект (в изискуемите по ЗУТ случаи); офертата с приложенията към нея, в т.ч. и предложения план за организация на строителството; действащата нормативна уредба, вкл. нормите по ЗБУТ; като работите са посочени в Техническата спецификация и обхващат:

5.1. 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;
- Спазване на всички изисквания така, че строежът да бъде годен за въвеждане в експлоатация;
- 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;

5.2.Начин на изпълнение

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

5.2.1.1. 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.

5.2.1.2. 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.

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

5.2.1.4. 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. За материалите и съоръженията, които ще бъдат влагани при изпълнение на СМР, избора за изпълнител участник представя технически



спецификации и съответни сертификати за качество и/или декларации за съответствие преди започване на строително – монтажните работи.

5.2.1.5. 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.

5.2.1.6. За появили се скрити дефекти, установени след извършване на СМР, ще бъде предложен срок за отстраняването им, който да не бъде по-дълъг от 10 (десет) календарни дни.

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

5.2.1.8. 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 и на проектанта писмено указание.

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

5.2.1.10. 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.

5.3. 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.

5.4. РЕШЕНИЯ ЗА ДОСТЪПНОСТ

Съобразно техническата спецификация се осигуряват условия за безопасно ползване и достъпност на обектите. Това условие ще бъде изпълнено като се изградят необходимите съоръжения.

5.5. Условия при приемане изпълнението на обществената поръчка

За установяване обема и стойностите се съставят протоколи за действително извършените строително-монтажни работи по приети от Възложителя цени, заложи в Количествено-стойностната сметка, предложена от участника, избран за изпълнител.

Контролът по време на изпълнение на целия строителен процес ще се осъществява от упълномощено от Възложителя длъжностно лице, което ще следи за пълното изпълнение на дейностите, съгласно техническия проект 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 извършените СМР и окончателен двустранен приемателно-предавателен протокол. Протоколът се подписва в срок от 5 (пет) дни след покана от страна на Възложителя.

Гаранционните срокове, декларирани от участника избран за изпълнител, за цялостното изпълнени строително-монтажни работи, започват да текат от датата на подписване на окончателен двустранен приемателно-предавателен протокол за цялостно приемане на изпълнението на строително – монтажните дейности, предмет на поръчката.