



ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ – ЗЛАТОГРАД

гр. Златоград 4980, ул. „Стефан Стамболов“ № 1, тел: 03071 / 25 51, 25 53, факс: 03071 / 4023
www.zlatograd.bg; e-mail: ObA-zlatograd@zlatograd.bg

ДОГОВОР

№ 107 / 27.06.2019 г.

Днес 27.06.....2019 г. в гр. Златоград се подписа настоящият договор между:

ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД, със седалище в гр. Златоград, п.к. 4980 и адрес на управление: ул. „Стефан Стамболов“ № 1, БУЛСТАТ 000614938, представлявана от Мирослав Митков Янчев – кмет на община Златоград, и по чл. 13, ал. 3, т. 3 от ЗУФПС, Силвия Сашова Щърбова – главен счетоводител, наричана по-долу за краткост **„ВЪЗЛОЖИТЕЛ“**, от една страна

и

„ПАРТРЕЙД“ ООД, ЕИК 112062174, със седалище и адрес на управление гр. София, 1407, р-н Триадница, бул. „Черни връх“ №158, представлявано от Димитър Цветанов Василев - Управител, наричано по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно **„Страните“**, а всеки от тях поотделно **„Страна“**;

на основание чл. 112 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и Решение №206 от 31.05.2019г. на Кмета на Община Златоград, за определяне на изпълнител на обществена поръчка с предмет: „Реконструкция и рехабилитация на улици, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград и с. Старцево, Община Златоград“ по обособени позиции, както следва: Обособена позиция № 1: „Изпълнение на СМР на улици „Рила“, „Плиска“, „Виктор Юго“ и „Клокотница“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“; Обособена позиция № 2: „Изпълнение на СМР на улици „Албена“, „Първи май“, „Рожен“ и „Миньорска“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“; Обособена позиция №3: „Изпълнение на СМР на улици „Ангел Кънчев“, „Пейо Яворов“, „Бор“, „Акация“ и „Христо Ботев“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“; Обособена позиция №4: Изпълнение на СМР на улици „Васил Левски“, „Дельо Войвода“, „Европа“ и „Пеньо Пенев“, съоръженията и принадлежностите към тях в с. Старцево“, и като се имат предвид всички предложения от приложената оферта на участника, въз основа на които е определен за изпълнител, се сключи настоящият договор за следното:

ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да изпълни СМР, възложени чрез обществена поръчка с предмет: „Реконструкция и рехабилитация на улици, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград и с. Старцево, Община Златоград“ обособена позиция №3 „Изпълнение на СМР на улици „Ангел Кънчев“, „Пейо Яворов“, „Бор“, „Акация“ и „Христо Ботев“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“, съгласно Техническите спецификации към процедурата за възлагане на обществена поръчка – Приложение №1, и предложенията, съдържащи се в Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение №2 и в Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение №3, представляващи неразделна част от настоящия договор.

ВЪЗНАГРАЖДЕНИЕ

Чл. 2. (1) Общото възнаграждение за изпълнение на всички дейности по предмета на договора е 360 547,03 (триста и шестдесет хиляди петстотин четиридесет и седем лева и три стотинки) лева **без ДДС**, респективно 432 656,43 (четиристотин тридесет и две хиляди шестстотин петдесет и шест

лева и четиридесет и три стотинки) лева с ДДС, определено съгласно Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** – Приложение № 3, разпределено по Обекти/Участъци, както следва:

- **Обект/Участък:** „Изграждане на улица „Ангел Кънчев” от О.Т.9943 до О.Т.971 – Златоград – 52 287,59 лева без ДДС, съответно 62 745,11 лева с ДДС;

- **Обект/Участък:** „Изграждане на улица „Ангел Кънчев” от О.Т.9943 до О.Т.971, тротоарни настилки – 1 342,24 лева без ДДС, съответно 1 610,69 лева с ДДС;

- **Обект/Участък:** "Изграждане на Улица „Пейо Яворов” с дължина 200 м, от ос.т 772 до ос.т 414" – 57 074,06 лева без ДДС, съответно 68 488,87 лева с ДДС;

- **Обект/Участък:** "Изграждане на улица „Бор” от О.Т.919 до О.Т.926 - Златоград" – 51 526,00 лева без ДДС, съответно 61 831,20 лева с ДДС;

- **Обект/Участък:** „Изграждане на Улица „Акация” от О.Т.331 до О.Т.313 – Златоград – 97 683,72 лева без ДДС, съответно 117 220,46 лева с ДДС;

- **Обект/Участък:** „Изграждане на Улица „Акация” от О.Т.331 до О.Т.313 – Златоград – тротоарни настилки – 5 279,55 лева без ДДС, съответно 6 335,46 лева с ДДС;

- **Обект/Участък:** "Изграждане на Улица „Христо Ботев" от о.т. 796 до ос.т 800" – 94 709,30 лева без ДДС, съответно 113 651,16 лева с ДДС;

- **Обект/Участък:** "Изграждане на Улица „Христо Ботев" от о.т. 796 до ос.т 800", тротоарни настилки – 644,57 лева без ДДС, съответно 773,48 лева с ДДС.

(2) Всички такси за издаване на разрешение за ползване на обекта не са включени в цената на договора и са за сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ. ГАРАНЦИЯ ЗА ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА АВАНСОВОТО ПЛАЩАНЕ

Чл. 3. (1) При подписването на този Договор, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** представя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** гаранция за изпълнение в размер на 3 % (три на сто) от Стойността на Договора без ДДС, а именно 10 816,41 (десет хиляди осемстотин и шестнадесет лева и четиридесет и една стотинки) лева („Гаранцията за изпълнение“), която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** по Договор.

(2) Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по следната банкова сметка на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**:

Банка: ИНТЕРНЕСЪНЪЛ АСЕТ БАНК

BIC: IABGBGSF,

IBAN: BG32IABG74913300772101

(3) Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след приключването на изпълнението на Договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

(4) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(5) Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** предава на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** оригинален екземпляр на застрахователна полица, в която **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е посочен като трето ползващо се лице (бенефициер), която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.

(6) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(7) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** освобождава 90 % от стойността на Гаранцията за изпълнение, след приключване на изпълнението на Договора и окончателно приемане на изпълнението в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на каквато и да е сума по нея. 10 % от стойността на Гаранцията за изпълнение се освобождава след изтичане на последния гаранционен срок, от определените такива в Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

(8) Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в чл. 9, ал. 1 от Договора;

2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или упълномощено от него лице;

3. когато е във формата на застраховка – чрез изпращане на писмено уведомление до застрахователя.

(9) Гаранцията не се освобождава от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** той може да пристъпи към усвояване на гаранциите.

(10) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение.

(11) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по изпълнение на Договора за период по-дълъг от 60 (шестдесет) дни след започване на неговото изпълнение и **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** развали Договора на това основание;

2. при пълно неизпълнение и разваляне на Договора от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на това основание;

3. при прекратяване на дейността на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или при обявяването му в несъстоятелност.

(12) Страните се договарят, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще редуцира Гаранцията за обезпечаване на изпълнението на Договора на 10% (десет процента) от стойността ѝ, в рамките на 30 (тридесет) календарни дни след издаване на Разрешение за ползване на Строежа.

(13) **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** ще освободи остатъка от Гаранцията за обезпечаване на изпълнението на Договора на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след изтичане на последния гаранционен срок, от определените такива в Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да изиска удължаване на Гаранцията за обезпечаване на изпълнението на Договора в случай, че до изтичането на валидността ѝ не е издадено Разрешение за ползване на Строежа.

(14) В всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** да търси обезщетение в по-голям размер.

(15) Когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава в срок до 10 (десет) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума по сметката на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или

нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 11 от Договора.

(16) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да представи гаранция, която да обезпечи авансово предоставените средства по настоящия договор. Гаранцията се представя под формата на банкова гаранция или парична сума или застраховка в полза на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, в деня на издаване на фактура за авансово плащане от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Гаранцията трябва да бъде неотменима и безусловна, с възможност да се усвои изцяло или на части. Същата следва да съдържа задължение на банката-гарант да извърши безусловно плащане при първо писмено искане, подписано от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в случай, че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е издължил авансовото плащане, съгласно условията на Договора, и сумата, която **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не е съумял да изплати.

(17) Размерът на гаранцията, обезпечаваща авансовото плащане е равен на 100 % от размера на аванса по чл. 4, ал. 1, т. 1 от настоящия договор (без ДДС) в лева.

(18) Гаранцията, обезпечаваща авансовото плащане, се усвоява при прекратяване на договора, в случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е получил авансово плащане и не го е възстановил.

(19) Гаранцията, обезпечаваща авансовото плащане се освобождава в пълен размер до три дни след връщане или усвояване (приспадане) на аванса и е със срок на валидност, равен на предложениия срок за изпълнението на договора, посочен в чл. 5, ал. 1 от настоящия договор. Гаранцията може да се освобождава и на части при извършване на междинни плащания с приспадане на аванса, в 3 дневен срок от извършване на плащането, като освободената сума от гаранцията е равна на приспаднатата сума от авансовото плащане

(20) В случай, че банката или застрахователното дружество, издало Гаранцията за обезпечаване на изпълнението на Договора или гаранцията, обезпечаваща авансовото плащане, се обяви в несъстоятелност, или изпадне в неплатежоспособност/свръхзадължнялост, или ѝ се отнеме лиценза, или откаже да заплати предявената от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** сума в 3-дневен срок, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** има право да поиска, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави, в срок до 5 (пет) работни дни от направеното искане, съответна заместваща гаранция от друга банкова или застрахователна институция, съгласувана с **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**.

НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 4. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва плащанията по настоящия договор по банков път, по посочена в ал. 3 банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, на части, по следния начин:

1. Авансово плащане в размер на 20 % (двадесет процента) от общата стойност на договора. Авансово плащане се извършва в 15-дневен срок след писменото уведомление от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за началото на изпълнение на дейностите предмет на договора, представена фактура и гаранция за авансово плащане, съгласно договора. Авансовото плащане се приспада изцяло от дължимите междинни плащания, като изплатеният аванс следва да бъде напълно приспаднат не по-късно от извършването на четвъртото междинно плащане.
2. Междинни плащания: общият размер на авансовото и междинните плащания е до 80 % (осемдесет процента) от общата стойност на договора. Междинни плащания се извършват в 15-дневен срок след представяне на фактура, за действително извършени работи съгласно КСС към одобрения инвестиционен проект, при наличие на изискуемите актове/протоколи съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, издаден разходооправдателен документ, както и документи съгласно указанията на финансиращата програма за искане на средства, доказващи количественото и качествено изпълнение на дадения вид дейност. Минималната стойност за искане за междинно плащане е 5 % от стойността на договора.
3. Окончателното плащане е в размер на разликата получена, като от одобрените и подлежащи на разплащане разходи по дейностите, включени в настоящата поръчка, съобразно стойността на договора, се приспаднат извършените авансови и междинни плащания към изпълнителя. Окончателно плащане се осъществява в 15-дневен срок след представяне на фактура, за реално изпълнени дейности, установени със съответните документи след датата на подписване на

Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа – Приложение № 15 към чл.7, ал.3, т.15 от Наредба №3/2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

- (2) Забава на плащане не е основание за спиране на изпълнението на дейностите по договора.
(3) Заплащането ще се извършва по следната банкова сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**:

1. Банкови реквизити:

Банка: ДСК ЕАД, гр.София, РЦ София Изток

BIC: STSABGSF

IBAN: BG70 STSA93000015 5739 26

2. При промяна в банковата сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, посочена в т. 1, то същият уведомява писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в седемдневен срок от настъпване на обстоятелството. В случай че **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в този срок, плащането по сметката се счита за валидно извършено, а задължението за плащане в съответния размер – за погасено.

(3) При издаване на фактура за извършване на плащане по настоящия договор **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да посочва в него, наименованието на проекта и номера и датата на договора за субсидия, както и наименованието на Програма за развитие на селските райони 2014-2020.

(4) Когато **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е сключил договор/договори за подизпълнение, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да извърши директно плащане към подизпълнителя при условията на чл.66, ал.4-8 от ЗОП.

(5) За приложимите правила относно директните разплащания с подизпълнители се прилага реда по чл.66 от ЗОП.

СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Чл.5. (1) Срокът за изпълнение на възложените с настоящия договор дейности възлиза общо на 9,17 (девет цяло и седемнадесет стотни) месеца, считано от подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа до подписването на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него) – Приложение № 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 година., но не по-късно от 25.05.2021 год., **съгласно Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – Приложение №3.**

(2) Изпълнението на договора може да бъде временно спряно, ако възникнат извънредни обстоятелства¹ извън волята на страните по договора, които възпрепятстват изпълнението или го правят трудно или рисковано. Изпълнението по договора следва да бъде спряно по искане на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в случай, че по независещи от него причини издаването на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво се забави с повече от 7 (седем) работни дни извън законово регламентираните срокове за издаване и влизане в сила на тези документи, както и в случай на постъпили жалби или заведени дела. В тези случаи изпълнението на договора се спира за период, равен на периода на генерираното закъснение, като никоя от страните не дължи неустойки за забавянето.

(3) Договорът между страните е в сила до изтичане на всички гаранционни срокове за видовете строително монтажни работи съгласно минималните изисквания на Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове

⁴⁹ „Извънредно обстоятелство“ е всяка непредвидена извънредна ситуация или събитие извън контрола и волята на страните, която пречи на която и да било от тях да изпълнява някое от своите договорни задължения, възникването му не може да се отдаде на умишъл или непредпазливост от тяхна страна (или от страна на техни изпълнители, представители или служители), не е възможно да бъде предвидена при спазване на принципа на добросъвестността и се окаже непреодолима. Дефекти в оборудването или материалите, или закъснения в предоставянето им на разположение, трудови спорове или стачки не могат да бъдат използвани за позоваване на извънредна ситуация. Никоя страна не носи отговорност за нарушение на нейните договорни задължения, ако е била възпрепятствана да ги изпълнява заради наличие на извънредна ситуация извън волята на страните.

за изпълнени строителни и монтажни работи и **Техническото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – Приложение №3.**

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

Чл.6. (1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, във всички етапи на изпълнението на договора, да спазва императивните разпоредби на действащата нормативна уредба, както и изискванията на Програма за развитие на селските райони 2014-2020, регламентиращи задълженията на строителя, като носи изцяло риска и отговорността за всички опасности по изпълнение на дейностите или доставените материали и оборудване, вложени в строителството, по време на целия срок на договора.

(2) При изпълнение на възложените строително-монтажни работи **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да спазва изискванията на всички приложими технически нормативни актове и стандарти, както и правилата по техническа безопасност, хигиена, противопожарна безопасност, както и да взема необходимите мерки за опазване на околната среда при извършване на възложените му с настоящия договор дейности. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** също така се задължава да не допуска замърсяване на прилежащите площи и околна среда, да осигури опазване на дървета, тротоари, площадки и други съществуващи елементи на инфраструктурата.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да държи на обекта едно копие от инвестиционния проект и да го предоставя, при поискване от представители на участници в строителството и контролните органи.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен своевременно да уведомява **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за всички обстоятелства, които създават реални предпоставки за забавяне или спиране изпълнението на строително-монтажните работи и/или други дейности по реализация на обекта.

(5) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да изпълнява дейностите по договора при спазване на условията на договора за субсидия, съгласно който се осигурява финансиране на обекта, както и указанията и насоките на финансиращия орган за реализация на проекта.

(6) За срока на договора, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да поддържа валидна застраховка за покриване на пълната му професионална отговорност като строител, съгласно изискването на чл. 171 от Закона за устройството на територията и Наредбата за условията и реда за задължително застраховане в проектирането и строителството.

(7) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да се запознае със съществуващите съоръжения и проводи на техническата инфраструктура в района на извършване на работите, доколкото са отразени в публично достъпни архиви и/или регистри и/или информационни масиви или са посочени в предадени му от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** документи. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще отговаря за щети по съоръжения и проводи на техническата инфраструктура, нанесени от него или от лица, ангажирани от него и работещи на площадката, освен когато не е имал възможност да научи за тях при полагане на разумна грижа за това. Всякакви дейности по отстраняване на щети и възстановяване трябва да се извършват в технологично най – краткия срок.

(8) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще съгласува с компетентните органи и участници в строителния процес работите си по преместване и последващо възстановяване, ако е необходимо, на съоръжения и проводи на техническата инфраструктура и/или затваряне и ограничаване на пътища и улици, по начин, който да предизвика най-малки смущения за населението. Във всички случаи, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** ще отправя исканията си за съгласуване поне 3 дни преди планираното започване на работите по такива съоръжения, придружени с подходяща обосновка и копия на изискуемите разрешителни, когато е приложимо.

(9) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпълнява задълженията си самостоятелно или с подизпълнител. При ползване на подизпълнител, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да спазва разпоредбите на чл. 66 от Закона за обществени поръчки. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да сключи договор за подизпълнение, ако е обявил в офертата си ползването на подизпълнители.

ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Чл. 7. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е задължен да заплаща възнагражденията по начина и в сроковете определени в настоящия договор.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е задължен да оказва всякакво нужно съдействие на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за изпълнение на работите, възложени с настоящия договор, което е от неговата компетентност.

(3) В срок от 3 (три) дни от сключване на договора с избрания консултант, който ще упражнява строителен надзор на обекта, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** се задължава да уведоми **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, за представители на Строителния надзор и Възложителя, които ще подписват всички актове и протоколи съгласно Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

(4) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да предостави на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** строителната площадка с Протокол обр. № 2 (и/или обр. № 2а когато е приложимо) към чл. 7, ал. 3, т. 2 от Наредба № 3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа и да осигури свободен достъп до обекта съгласно одобрения от него график.

(5) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** цялата необходимата изходна информация за точното и качествено изпълнение на възложените с настоящия договор работи.

(6) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, във всеки момент по време на изпълнение на договора, на достъп до обекта, лично или чрез негови представители, за осъществяването на контрол на изпълнението относно качеството, етапите на изпълнението, както и присъствие на свои представители при съставянето и подписването на документи – актове и протоколи, издавани по време на строителството, доставките и монтажа, съгласно действащата нормативна уредба.

(7) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да изисква от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** сертификати за съответствие и декларации за произхода на материалите, влагани в строителството.

ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ. ЗАПОВЕДНА КНИГА НА СТРОЕЖА.

Чл.8. (1) Всички обстоятелства, свързани с изпълнението на настоящия договор, като предаване и приемане на строителната площадка, приемане на изпълнените строително-монтажните работи, както и такива подлежащи на закриване, съставяне на междинни и окончателни актове и протоколи за приемане и предаване на строително-монтажните работи и други, се документират и оформят от представителите на страните по договора, съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 год. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и приложимата нормативна уредба, както и документи съгласно указанията на финансиращата програма за искане на средства, доказващи количественото и качествено изпълнение на дадения вид дейност.

(2) Актовете и протоколите се съставят във форма и вид, предписан от нормативните документи, и имат доказателствена сила при установяване на обстоятелствата, свързани със започването, спирането, изпълнението и приемането на работите по предмета на настоящия договор.

(3) Актовете и протоколите се изготвят въз основа на данни от строителните книжа, от други документи, изискващи се по съответния нормативен акт, от договорите, свързани с изпълнението на строежите, и от констатациите при задължителни проверки, огледи и измервания на място. Протоколите за приетите СМР трябва да се разграничават по вида разход – безвъзмездна финансова помощ и собствен принос.

(4) За съставяне на съответните актове и протоколи строителят или заинтересуваната друга страна (участник в строителството) отправя писмена покана до другите страни, като срокът следва да е 7 (седем) календарни дни.

(5) Ако представител на поканената страна не се яви до 24 часа след определения в поканата срок, актът или протоколът се подписва от явилите се страни, като в него се отбелязват номерът и датата на поканата. Неявилата се страна се замества от органа, издал разрешението за строеж, или от

упълномощено от него длъжностно лице. Липсата на подпис на поканената, но неявила се страна не е основание за обявяване на акта или протокола за недействителен.

(6) При констатиране на несъществени недостатъци, които не възпрепятстват нормалният ход на изпълнение на договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не може да откаже да приеме изпълненото. За тези недостатъци се съставят протоколи в които се договарят сроковете, в които следва да бъдат отстранени от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** за негова сметка.

(7) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** гарантира качеството на извършените строителни, монтажни и инсталационни работи и поема задължението да отстранява появилите се дефекти и недостатъци по време на гаранционния срок.

(8) Страните уговарят гаранционни срокове за видовете строително монтажни работи в размер съгласно минималните изисквания на Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи.

(9) Гаранционният срок започва да тече от датата на издаване на разрешение за ползване на обекта.

(10) **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава за целия период на гаранционния срок да поправи всяка некачествено изпълнена работа и/или скрит дефект, за която има надлежно съставен протокол за констатация. Констатирането на некачествено изпълнени работи и/или на скрити дефекти през гаранционния срок се извършва чрез подписването на протокол за констатация между **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** или надлежно упълномощени от тях лица. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** е длъжен да се яви за оглед и за подписване на протокол в рамките на 3 (три) работни дни след получаване на писмено искане за това от страна на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**. Искането може да бъде изпратено на хартия или по електронен път, на посочените в настоящия договор данни за контакт, като получаването се удостоверява с подпис или с потвърждение за получено писмо по електронната поща. При неявяване на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в определения срок, протоколът се подписва от двама свидетели и нарушението се счита за установено. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да отстрани констатираното некачествено изпълнение и/или скрити дефекти в срок от 7 (седем) работни дни от съставянето на протокола, ако това е технологично възможно. Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работа по отстраняване на констатирания дефект или не представи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** аргументирано становище и план за поправяне на некачествено изпълнени работи и/или за отстраняване на скрити дефекти в посочения в предишното изречение срок, последният има право да организира самостоятелно изпълнението на тези задължения за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** като задържи направените разходи от предоставената гаранция за изпълнение, а ако нейният размер не е достатъчен - да изиска възстановяването на направените разходи по съдебен ред.

(11) Проявените дефекти и недостатъци, възникнали през периода на изпълнение на договора се констатира с протокол, подписан от представители на страните по договора и Строителния надзор, в който се посочват и сроковете за отстраняването им.

(12) Всички предписания и заповеди, свързани с изпълнението на СМР, издадени от оправомощените за това лица и специализираните контролни органи съгласно Закона за устройство на територията, се вписват в заповедната книга на Строежа, която се съхранява на строежа от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**. Лицата, издали предписанията, респ. заповедите, задължително ги подписват и датират.

(13) Предписанията и заповедите, вписани в заповедната книга, са задължителни за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

(14) Ако **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не иска да изпълни предписание или заповед на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** или **КОНСУЛТАНТА**, той има право в 3-дневен срок от тяхното издаване да впише мотивиран отказ в заповедната книга.

(15) В случай, че в 7-дневен срок от вписване на мотивирания отказ **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** или **КОНСУЛТАНТЪТ** писмено не отмени предписанието или заповедта си, то **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** в

3-дневен срок може да направи възражение пред органите на ДНСК, като до произнасянето им строителството се спира. След проверка органите на ДНСК издават задължителни указания, свързани с изпълнението на СМР по договора.

НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ

Чл. 9. (1) При неспазване на срока за изпълнение на договора по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 1% от стойността на неизпълнените видове работи по обекта, за всеки ден закъснение, но не повече от 10 % от тази стойност.

(2) При забава на плащане по чл. 4 **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** дължи на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** обезщетение в размер на законната лихва върху дължимата сума.

(3) Предвидените в договора неустойки не лишават изправната страна от правото да търси обезщетение за вреди - претърпени загуби и пропуснати ползи, доколкото те са пряка и непосредствена последица от лошото изпълнение и са могли да бъдат предвидени при пораждане на задължението. Но ако неизправната страна е била недобросъвестна*, тя отговаря за всички преки и непосредствени вреди.

(4) Наложените глоби и други санкции от наказващи органи се заплащат от виновната за нарушението страна.

ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА. РАЗВАЛЯНЕ.

Чл.10. (1) Действието на този договор се прекратява:

1. с изпълнение на всички задължения по договора;

2. по взаимно съгласие между страните;

3. при настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа.

4. незабавно с писмено уведомление до **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването на Договора, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** не е в състояние да изпълни своите задължения.

5. когато са настъпили съществени промени във финансирането на обществената поръчка, предмет на договора, извън правомощията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, които той не е могъл да предизвика, да предвиди и/или предотврати, с писмено уведомление, веднага след настъпване на обстоятелствата;

6. в случаите по чл.118, ал.1 от ЗОП;

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да развали договора, без да дължи каквато и да е неустойка и без да отправя покана за доброволно изпълнение по смисъла на чл. 87 от ЗЗД когато:

1. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не започне работите, които са му възложени в срок от 15 (петнадесет) работни дни, считано от датата на получаване на писмо по чл. 5, ал. 2 по-горе или съставяне на Протокол обр. № 2 към чл. 7, ал. 3, т. 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа, при условия, че липсва двустранно констатиране на обективни обстоятелства, които обуславят незапочването на работите;

2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** бъде обявен в неплатежоспособност или когато бъде открита процедура за обявяване в несъстоятелност или ликвидация.

(3) Към момента на разваляне на договора **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да преустанови по нататъшната работа, с изключение на тази, която е свързана с обезопасяването на строителната площадка, и да предаде по надлежния ред всички строително-монтажни работи, изпълнени от него към датата на разваляне, както и съпътстващата строителна документация;

* По смисъла на този договор „недобросъвестност“ означава умисъл или груба небрежност.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да развали договора по общия ред когато **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ**:

1. Системно не изпълнява задълженията си по договора;
2. Възпрепятства или отказва, без основателна причина, необходимо действие/съдействие при подписване на актовете или протоколите по отчитането и приемането на строителството.

НЕПРЕОДОЛИМА СИЛА

Чл. 11. (1) Страните не отговарят за неизпълнение на задължение по настоящия договор, когато невъзможността за изпълнение се дължи на непреодолима сила.

(2) За целите на настоящия договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.306, ал.2 от Търговския закон. Страните се съгласяват, че за непреодолима сила ще се считат и изменения в приложимото право, касаещи дейността на която и да е от тях, и възпрепятстващи изпълнението или водещи до невъзможност за изпълнение на поетите с Договора задължения.

(3) Страната, засегната от непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички разумни усилия и мерки, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна незабавно след настъпване на непреодолимата сила. Към уведомлението се прилагат всички релевантни и/или нормативно установени доказателства за настъпването и естеството на непреодолимата сила, причинната връзка между това обстоятелство и невъзможността за изпълнение, и очакваното времетраене на неизпълнението.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задължението се спира. Засегнатата Страна е длъжна, след съгласуване с насрещната страна, да продължи да изпълнява тази част от задълженията си, които не са възпрепятствани от непреодолимата сила.

(5) Не може да се позовава на непреодолима сила страна:

1. която е била в забава или друго неизпълнение преди настъпването на непреодолима сила;
2. която не е информирала другата страна за настъпването на непреодолима сила; или
3. чиято небрежност или умишлени действия или бездействия са довели до невъзможност за изпълнение на договора.

(6) Липсата на парични средства не представлява непреодолима сила.

(7) При откриване на подземни археологични находки, срокът на договора се прекъсва за съответния период от време. За целта се подписва протокол между участниците в строителния процес при спазване на действащото законодателство.

ДРУГИ УСЛОВИЯ

Чл.12. (1) За неуредените в този договор въпроси, се прилагат нормите на действащото законодателство.

(2) Страните се съгласяват при възникване на спорове във връзка с изпълнението на поетите задължения или неуредени в договора въпроси, да решават същите чрез преговори, в дух на взаимно разбирателство. При непостигане на споразумение, всяка от страните може да отнесе спора за разрешаване пред компетентния съд, с оглед естеството му и съгласно действащото законодателство, регламентиращо тези отношения.

Страните посочват адреси за кореспонденция и контакти, както следва:

За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: гр. Златоград, 4980, ул. „Стефан Стамболов“ №1, телефон 03071 2551, електронна поща: ObA-zlatograd@zlatograd.bg

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: гр. Пазарджик, 4400, ул. „Пловдивска“ №113, телефон 034/44 57 55, електронна поща: partrade@partrade.bg

(3) При настъпване на промяна в посочените адреси за кореспонденция и контакти, страните са длъжни да се уведомяват своевременно. В противен случай всички документи и известия, надлежно адресирани до посочения адрес за кореспонденция, ще се считат редовно връчени.

(4) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правно-организационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност или целта, срока на съществуване, органите на управление и представителство, вида и състава на колективния орган на управление на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да уведоми **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за промяната в 7-дневен срок от вписването ѝ в съответния регистър.

(5) Страните нямат право да прехвърлят изцяло или частично правата и задълженията си по Договора, с изключение на хипотезите на Чл. 117 от ЗОП.

6) Изменение на сключен договор за обществена поръчка се допуска по изключение, при условията на чл. 116 от Закона за обществените поръчки. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** може да поиска едностранно изменение на договора, в случай че при публикуване на нормативна уредба възникнат обстоятелства за изменение на цената или други опции, без това да променя предмета на поръчката, съгласно чл. 116, ал. 1, т. 1 от ЗОП.

(7) Нищожността на някоя клауза от договора не води до нищожност на друга клауза или на Договора като цяло.

Настоящият договор се изготви и подписа в четири еднообразни екземпляра – три за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № 1: Технически спецификации;

Приложение № 2: Техническо предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**;

Приложение № 3: Ценово предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Приложение № 4: Списък на ключовите експерти, които ще изпълняват поръчката.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД
МИРОСЛАВ ЯНЧЕВ
КМЕТ НА ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД

СИЛВИЯ ЩЪРБОВА
ГЛ. СЧЕТОВОДИТЕЛ:

СЪГЛАСУВАЛ:

АСЕН ЧЕРЕШАРОВ

ЮРИСКОНСУЛТ, ПИ

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

„ПАРТРЕЙД“ ООД
УПРАВИТЕЛ:
ДИМИТЪР ВАСИЛЕВ

Замислено
на осн. гл.
59 от ЗЗД

ТЕХНИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ И ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

към обществена поръчка с предмет:

„Реконструкция и рехабилитация на улици, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград и с. Старцево, Община Златоград“ по 4 (четири) обособени позиции.

Общи положения:

Забележка: Всички изисквания в тази точка следва да се считат за минимални и задължителни. Тази точка се прилага като приложение към договора с определения изпълнител в поръчката и представлява неразделна част от него.

Настоящите технически спецификации за определяне на характеристиките и функционалните изисквания за изпълнение на предмета на обществената поръчка се разработиха на основание чл. 48-53 от Закона за обществените поръчки. Техническите спецификации представляват неделима част от документацията за участие в обществена поръчка за строителство, наред с договорните условия, инвестиционните проекти в техническа фаза, разрешенията за строеж, количествените сметки и друга техническа документация, която е включена в документацията за обществена поръчка. Спецификациите са предназначени да пояснят и развият изискванията за изпълнение на строителните работи, които са предмет на договора за строителство.

1. Нормативна рамка

Изпълнението на задълженията на Изпълнителя по настоящата обществена поръчка трябва да бъде извършено в съответствие с изискванията на българските нормативни актове, а именно:

- Закон за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по прилагането му;
- Закон за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове по прилагането му;
- Правилник за изпълнение и предаване на строителни и монтажни работи за съответните видове работи;
- Закони, правилници и наредби, регламентиращи осигуряването на здравословни и безопасни условия на труд;
- Действащите технологични спецификации за влаганите материали, изпълнението на работите, изпитванията на материалите, приемане на изпълнените работи и на доставените материали и оборудване;
- Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството;
- Наредба № РД-02-20-1 от 05.02.2015 г. за условията и реда за влагане на строителни продукти в строежите на Република България;
- Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти

2. Описание на дейностите, включени в обхвата на обществената поръчка

Основната цел на изпълняваните дейности по обособените позиции е да се извърши

реконструкция и рехабилитация на улици, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград и с. Старцево, Община Златоград, находящи се в Община Златоград. Общата площ за строително-монтажни работи (СМР) по рехабилитация и реконструкция на улиците, включително (СМР) по тротоарите към тях по обособена позиция №1: „Изпълнение на СМР на улици „Рила“, „Плиска“, „Виктор Юго“ и „Клокотница“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград.”е, както следва:

№	Наименование на улица	Площ - m ²	
		Улици	Тротоари
1	ул."Клокотница" - /от ос т. 80 до ос т. 115/ от км 0+000 до км 0+237.09	1060	172
2	ул."Плиска" - /от ОТ 47 до ОТ 114/ от км 0+000 до км 0+377.76	1500	118
3	ул. "Рила" - /от ос. т 34 - до ос. т 31/ от км 0+000 до км 0+141.94	630	18
4	улица "Виктор Юго" - /ОТ ос. т 64- до ос. т 58/ от км 0+000 до км 0+225.92	1280	191
Общо:		4 470,00 m²	499,00 m²

Обектът на настоящата обществена поръчка включва изпълнение на СМР в съответствие с изготвен, съгласуван и одобрен инвестиционен проект.

Изпълнението на СМР се извършва в съответствие с част трета „Строителство“ от ЗУТ и започва след подписване на Протокол образец 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа.

Обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и приемане на СМР и въвеждане на обекта в експлоатация, ще се удостоверяват със съставяне и подписване от участниците на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството. Техническото изпълнение на строителството трябва да бъде изпълнено в съответствие с изискванията на действащото българско законодателство, техническите спецификации на вложените в строежа строителни продукти, материали и оборудване, и добрите строителни практики в България и в Европа. Техническата реализация ще се осъществи в същата последователност в която работите са описани в инвестиционните проекти, включително и в номерацията им.

2.1. Подробно описание на обектите и дейностите, включени в Обособена позиция №1, предмет на инвестицията.

Улица „Клокотница“ - /от ос т. 80 до ос т. 115/ от км 0+000 до км 0+237.09 Съществуващо положение

Според функционалното си предназначение улицата от /о.т. 80– о.т. 115/ в гр. Златоград принадлежи към второстепенната улична мрежа – обслужваща улица от шести клас (за малки населени места и вилни зони), и има следните параметри:

- Широчина на уличното платно – 5.00 м – 7.50 м

По цялата дължина на ул. Клокотница, съществуващата настилка е от макадам. Съществуващият минимален надлъжен наклон е около 1 %, а максималният надлъжен наклон 12%.

Габаритът на улицата се определя от съществуващото положение и прилежащите застройки.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Проектът се изготвя с технически елементи в ситуация и надлъжен профил, съответстващи на проектна скорост 20 km/h, съгласно изискванията на „Наредба 2 за планиране и проектиране на Комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии – 2004г.“, при условие за максимално придържане към съществуващата улица, съгласно Техническото задание.

Основните цели на разработката при спазване изискванията на техническото задание са възстановяване и подобряване на транспортно-експлоатационните качества на улицата, което включва:

- Запазване на техническите елементи в ситуация;
- Гарантиране на равността на настилка;
- Гарантиране на добро отводняване;

Проектното решение е разработено на база основните технически параметри както следва:

- Проектна скорост - 20 km/h
- Габарит на уличното платно - 4.50м – 5.50м
- Тротоар - 1.00м – 2.00 м

Проектната ос съвпада с левия ръб на настилка, следваща прилежащите застройки. Нивелетата на улицата е проектирана с прави и параболи. Проектното решение е съобразено с теренната линия на съществуващата улица и е с нивелетни разлики, съобразно прилежащата застройка. Нивелетните линии в началната и крайната точка на разглеждания участък са занулени към прилежащите улици. Минималният допуснат надлъжен наклон е 0,73%, а максималният е 11,83%.

Напречен профил и настилка

В участъка от първите 20 м се запазва типа на настилка като се предвижда фрезование на съществуващата асфалтобетонена настилка и полагане на изравнителен пласт от долен пласт на покритието min 4 cm и износващ пласт с дебелина 4 cm, а след него се полагане на нова пътна конструкция, със следните пластове:

- Асфалтова смес за износващ пласт, E = 1200 Mpa – 4 cm
- Асфалтова смес за долен пласт(биндер), E = 1000 Mpa – 4 cm
- Основен пласт от зърнести минерални материали с подобрена зърнометрия (0-63) – 10 cm
- Основен пласт от зърнести минерални материали (несортиран трошен камък) – 27 cm

- Общо: 45cm

Оразмеряването е направено за категория на движение „леко“, оразмерително осово натоварване 10 t/ос, за експлоатационен период 10 год.

Стойностите за осов товар 100 kN са взети от Ръководството за оразмеряване на асфалтови настилки, а именно:

- диаметъра на отпечатъка $D = 32.04\text{cm}$
- налягането на гумите $p = 0.620\text{ MPa}$.

Проектният напречен наклон е едностранен - 2.5%, ширината на уличното платно варира между 4.50 м – 5.50 м. Пространствата оставащи до оградите (входове, гаражи) в левият ръб се предвижда да се затревят или запълнят и изравнят с трошен камък, а в десният ръб се предвижда изпълнението на тротоар с бетонови плочки.

Отводняване

Отводняването, съгласно Техническото задание е предвидено да е повърхностно. Към настоящият проект е приложен и проект за изграждане на тръба DN400/374, по ул. Плиска и ул. Клокотница с цел отвеждане, както на повърхностните води от проливните дъждове, така и от околните планински склонове. Отвежданите води от ул. Плиска преминават по отвеждаща тръба DN400/374 в съществуваща ревизионна шахта на ул. Клокотница. В проектното решение са предвидени две нови дъждоприемни шахти, които се заустват в съществуващата смесена канализационна мрежа.

Организация на движението

Към момента няма действаща постоянна организация на движението.

Предвидено е строително-монтажните работи да бъдат извършени в един етап на временна организация на движението, като се осигурява достъп за пешеходци.

Улица „Плиска“ - /от о.т. 47 до о.т. 114/ от км 0+000 до км 0+377.76

Съществуващо положение

Според функционалното си предназначение улицата от /о.т. 47 – о.т. 114/ гр. Златоград принадлежи към второстепенната улична мрежа – обслужваща улица от шести клас (за малки населени места и вилни зони), и има следните параметри:

- Широчина на уличното платно – от 3.50 м до 5.00 м

В началото на участъка от км 0+000 до км 0+132 съществуващата настилка е бетонова в сравнително добро състояние. От км 0+132 до края на участъка /км 0+377.76/ съществуващата настилка е макадамова. От лявата страна на пътното платно от км 0+000 до км 0+020 има съществуваща укрепителна стена в не добро състояние.

Като цяло габарита на улицата се определя от съществуващото прилежащо застрояване.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Проектът се изготвя с технически елементи в ситуация и надлъжен профил, съответстващи на проектна скорост 20 km/h, съгласно изискванията на „Наредба 2 за

планиране и проектиране на Комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии – 2004 г.“, при условие за максимално придържане към съществуващата улица, съгласно Техническото задание.

Основните цели на разработката при спазване изискванията на техническото задание са възстановяване и подобряване на транспортно-експлоатационните качества на улицата, което включва:

- Запазване на техническите елементи в ситуация;
- Гарантиране на равността на настилка;
- Гарантиране на добро отводняване;

Проектното решение е разработено на база основните технически параметри както следва:

- Проектна скорост - 20 km/h
- Габарит на уличното платно - от 3.50 м до 5.00 м
- Тротоар - 1.00 – 2.00 м

Проектната ос съвпада с левият ръб на настилка. Проектното решение съобразено с теренната линия на съществуващата улица и е с нивелетни разлики, съобразени с прилежащото застрояване. Нивелетните линии в началната и крайната точка на разглеждания участък са занулени към прилежащите улици. Минималният допуснат надлъжен наклон е 1,672% (асфалтобетонена настилка), а максималният – 23,683% (бетонена настилка).

Напречен профил и настилка

В участъка от км 0+000 до км 0+132 се запазва типа на настилка като се предвижда разрушаване на съществуващата бетонена настилка и полагане на нова бетонена пътна конструкция, със следните пластове:

- Награпавен бетон C35/45 – 6 cm
- Бетон C35/45 – 14 cm
- Подложен пясък – 10 cm
- Трошен камък 10/75 – 10 cm
- Общо: 40cm

От км 0+132 до 0+320 се предвижда разваляне на съществуващата макадамова настилка и полагане на нова пътна конструкция, със следните пластове:

- Асфалтова смес за износващ пласт, E = 1200 Мра – 4 cm
- Асфалтова смес за долен пласт(биндер), E = 1000 Мра – 4 cm
- Основен пласт от зърнести минерални материали с подобрена зърнометрия (0-63) – 17 cm
- Основен пласт от зърнести минерални материали (несортиран трошен камък) – 20 cm
- Общо: 45cm

От 0+320 до 0+377.76 се предвижда разваляне на съществуващата макадамова настилка и полагане на нова бетонена пътна конструкция, със следните пластове:

- Награпавен бетон C35/45 – 6 cm
- Бетон C35/45 – 14 cm
- Подложен пясък – 10 cm
- Трошен камък 10/75 – 10 cm
- Общо: 40cm

Оразмеряването е направено за категория на движение „леко“, оразмерително осово натоварване 10 t/ос, за експлоатационен период 10 год.

Стойностите за осов товар 100 kN са взети от Ръководството за оразмеряване на асфалтови настилки, а именно:

- диаметъра на отпечатъка $D = 32.04\text{cm}$
- налягането на гумите $p = 0.620\text{ MPa}$.

От направеното оразмеряване на настилка и проверки на срязване и опън е видно, че избраният тип настилка удовлетворява изискванията за транспортното натоварване.

Проектният напречен наклон по дължината на целият участък е едностранен - 2.5%, ширината на уличното платно варира между 3.50м и 5.00м, като оставащите пространства от ръба на настилка до оградите се обособяват като тротоар с бетонови плочки.

В участъците от км 0+000 до км 0+132 и от км 0+320 до км 0+377.78, предвид големият надлъжен наклон е предвидена бетонова настилка.

Отводняване

Отводняването, съгласно Техническото задание е предвидено да е повърхностно. Предвижда се и изграждане на тръба DN400/374, по ул. Плиска и ул. Клокотница с цел отвеждане, както на повърхностните води от проливните дъждове, така и от околните планински склонове. В проектното решение са предвидени, две ревизионни шахти, както и две напречни дъждоприемни решетки, които са свързани с отвеждаща тръба DN400/374. Отвеждането на тези води с DN400/374 стига до съществуваща ревизионна шахта на ул. Клокотница.

Организация на движението

Към момента няма действаща постоянна организация на движението.

Предвидено е строително-монтажните работи да бъдат извършени в един етап на временна организация на движението, като се осигурява достъп за пешеходци.

Улица "Рила" - /от о.т. 34 - до о.т. 31/ от км 0+000 до км 0+141.94

Съществуващо положение

Според функционалното си предназначение улицата от /о.т. 34 – о.т. 31/ в гр. Златоград принадлежи към второстепенната улична мрежа – обслужваща улица от шести клас (за малки населени места и вилни зони), и има следните параметри:

- Широчина на уличното платно – 4.00 м

В началото на участъка при заустването има съществуваща настилка около 20 метра - асфалтова в добро състояние. След това по цялата дължина на ул. Рила, няма настилка. Съществуващото положение е черен път, без пътна конструкция. Има положени напречни отводнителни решетки в средата на уличното платно. Съществуващият надлъжен наклон е голям около 9–14 %.

Като цяло габарита на улицата се определя от съществуващото положение и прилежащите застройкики.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Проектът се изготвя с технически елементи в ситуация и надлъжен профил, съответстващи на проектна скорост 20 km/h, съгласно изискванията на „Наредба 2 за планиране и проектиране на Комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии – 2004г.“, при условие за максимално придържане към съществуващата улица, съгласно Техническото задание.

Основните цели на разработката при спазване изискванията на техническото задание са възстановяване и подобряване на транспортно-експлоатационните качества на улицата, което включва:

- Запазване на техническите елементи в ситуация;
- Гарантиране на равността на настилка;
- Гарантиране на добро отводняване;

Проектното решение е разработено на база основните технически параметри както следва:

- Проектна скорост - 20 km/h
- Габарит на уличното платно - 4.00 м

Проектната ос съвпада с левия ръб на настилка, следваща прилежащите застройкики. Нивелетата на улицата е проектирана с прави и параболи. Съобразена е с теренната линия на съществуващата улица и е с нивелетни разлики, съобразно прилежащата застройка. Нивелетните линии в началната и крайната точка на разглеждания участък са занулени към прилежащите улици. Минималният допуснат надлъжен наклон е 3,4%, а максималния е 15,41%.

Напречен профил и настилка

В участъка от първите 20 м се запазва типа на настилка като се предвижда фрезозане на съществуващата асфалтобетонена настилка и полагане на изравнителен пласт от долен пласт на покритието min 4 cm и износващ пласт с дебелина 4 cm, а след него се полагане на нова пътна конструкция, със следните пластове:

- Асфалтова смес за износващ пласт, E = 1200 Мра – 4 cm
- Асфалтова смес за долен пласт(биндер), E = 1000 Мра – 4 cm
- Основен пласт от зърнести минерални материали с подобрена зърнометрия (0-63) – 10 cm

- Основен пласт от зърнести минерални материали (несортиран трошен камък) – 27 cm
- Общо: 45cm

Оразмеряването е направено за категория на движение „леко“, оразмерително осово натоварване 10 t/ос, за експлоатационен период 10 год.

Стойностите за осов товар 100 kN са взети от Ръководството за оразмеряване на асфалтови настилки, а именно:

- диаметъра на отпечатъка $D = 32.04$ cm
- налягането на гумите $p = 0.620$ МПа.

От направеното оразмеряване на настилната и проверки на срязване и опън е видно, че избраният тип настилка удовлетворява изискванията за транспортното натоварване.

Проектният напречен наклон е едностранен - 2.0%, ширината на уличното платно е 4.00м, а оставащите пространства до оградите (входове, гаражи) се предвижда да се затревят или запълнят и изравнят с трошен камък.

Отводняване

В разглеждания участък има изградени дъждоприемни шахти, ревизионни шахти, линейни отводнителни решетки. Вертикалната планировка на новопроектираната настилка изцяло е съобразена с изградената отводнителна система. Предвидено е повдигане и подмяна на съществуващите шахти и решетки.

Организация на движението

Към момента няма действаща постоянна организация на движението.

Предвидено е строително-монтажните работи да бъдат извършени в един етап на временна организация на движението, като се осигурява достъп за пешеходци.

Улица „Виктор Юго“ - /от о.т. 64 до о.т. 58/ от км 0+000 до км 0+225.92

Съществуващо положение

Според функционалното си предназначение улицата от о.т. 64 до о.т. 58 в гр. Златоград принадлежи към второстепенната улична мрежа – обслужваща улица от шести клас (за малки населени места и вилни зони), и има следните параметри:

- Широчина на уличното платно – от 3.00 м до 6.00 м
- Широчина на тротоари с бет. плочи – от 0.50 м до 1.50 м, а на някои места липсват

В началото на участъка, при зауставането има съществуваща настилка около 30 метра - асфалтова в добро състояние. След това по цялата дължина на ул. Виктор Юго, няма настилка. Съществуващото положение е черен път, без пътна конструкция. Има положени напречни отводнителни решетки в средата на уличното платно. Съществуващият надлъжен наклон е голям около 5–16 %.

Като цяло габарита на улицата се определя от съществуващото положение и прилежащите застройки.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Проектът се изготвя с технически елементи в ситуация и надлъжен профил, съответстващи на проектна скорост 20 km/h, съгласно изискванията на „Наредба 2 за планиране и проектиране на Комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии – 2004г.“, при условие за максимално придържане към съществуващата улица, съгласно Техническото задание.

Основните цели на разработката при спазване изискванията на техническото задание са възстановяване и подобряване на транспортно-експлоатационните качества на улицата, което включва:

- Запазване на техническите елементи в ситуация;
- Гарантиране на равността на настилка;
- Гарантиране на добро отводняване;

Проектното решение е разработено на база основните технически параметри както следва:

- Проектна скорост - 20 km/h
- Габарит на уличното платно - от 3.00 м до 6.00 м
- Тротоари - вариращ габарит от двете страни на улицата от 0.50 м до 1.50 м

Проектната ос съвпада с левия ръб на настилка, следваща прилежащите застройки. Нивелетата на улицата е проектирана с прави и параболи. Съобразена е с теренната линия на съществуващата улица и е с нивелетни разлики, съобразно прилежащата застройка. Нивелетните линии в началната и крайната точка на разглеждания участък са занулени към прилежащите улици. Минималният допуснат надлъжен наклон е 0,75% , а максималния – 16,834%

Напречен профил и настилка

В участъка от първите 40 м се запазва типа на настилка като се предвижда фрезование на съществуващата асфалтобетонена настилка и полагане на изравнителен пласт от долен пласт на покритието min 4 cm и износващ пласт с дебелина 4 cm, а след него се полагане на нова пътна конструкция, със следните пластове:

- Асфалтова смес за износващ пласт, E = 1200 Мра – 4 cm
- Асфалтова смес за долен пласт(биндер), E = 1000 Мра – 4 cm
- Основен пласт от зърнести минерални материали с подбрана зърнометрия (0-63) – 10 cm
- Основен пласт от зърнести минерални материали (несортиран трошен камък) – 27 cm
- Общо: 45cm

Оразмеряването е направено за категория на движение „леко“, оразмерително осово натоварване 10 t/ос, за експлоатационен период 10 год.

Стойностите за осов товар 100 kN са взети от Ръководството за оразмеряване на асфалтови настилки, а именно:

- диаметъра на отпечатъка $D = 32.04\text{cm}$
- налягането на гумите $p = 0.620\text{ MPa}$.

От направеното оразмеряване на настилка и проверки на срязване и опън е видно, че избраният тип настилка удовлетворява изискванията за транспортното натоварване.

Проектният напречен наклон е едностранен - 2.0%, ширината на уличното платно е от 3.00м до 6,00м, тротоарите са с променливи ширини спрямо съществуващите застрйки от 0.5м до 1.50м а оставащите пространства до оградите (входове, гаражи) се предвижда да се затревят или запълнят и изравнят с трошен камък.

Отводняване

Отводняването, съгласно Техническото задание е предвидено да е повърхностно, като в определени участъци има изградени дъждоприемни шахти, ревизионни шахти, линейни отводнителни решетки. Вертикалната планировка на новопроектираната настилка изцяло е съобразена с изградената отводнителна система. Предвидено е повдигане и подмяна на съществуващите шахти и решетки.

Организация на движението

Към момента няма действаща постоянна организация на движението.

Предвидено е строително-монтажните работи да бъдат извършени в един етап на временна организация на движението, като се осигурява достъп за пешеходци.

Общата площ за строително-монтажни работи (СМР) по рехабилитация и реконструкция на улиците, включително (СМР) по тротоарите към тях по **обособена позиция №2: „Изпълнение на СМР на улици „Албена“, „Първи май“, „Рожен“ и „Миньорска“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“** е, както следва:

№	Наименование на улица	Площ - m ²	
		Улици	Тротоари
1	ул.Албена	2286	913
2	ул.Миньорска	1483	388
3	ул."Първи май" от км 0+000 до км 0+263.51 (О.Т. 359 - О.Т. 409) - гр. Златоград	1460	102
4	ул."Рожен" от км 0+000 до км 0+106.03 (О.Т. 401 - О.Т. 406) – гр. Златоград	805	302
Общо:		6 034,00 m²	1 705,00 m²

Обектът на настоящата обществена поръчка включва изпълнение на СМР в съответствие с изготвен, съгласуван и одобрен инвестиционен проект.

Изпълнението на СМР се извършва в съответствие с част трета „Строителство“ от ЗУТ и започва след подписване на Протокол образец 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа.

Обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и приемане на СМР и въвеждане на обекта в експлоатация, ще се удостоверяват със съставяне и подписване от участниците на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Техническото изпълнение на строителството трябва да бъде изпълнено в съответствие с изискванията на действащото българско законодателство, техническите спецификации на вложените в строежа строителни продукти, материали и оборудване, и добрите строителни практики в България и в Европа.

Техническата реализация ще се осъществи в същата последователност в която работите са описани в инвестиционните проекти, включително и в номерацията им.

2.2. Подробно описание на обектите и дейностите, включени в Обособена позиция №2, предмет на инвестицията.

Улица Албена

Съществуващо положение

Според функционалното си предназначение улицата от / ОТ 198 – ОТ 1051/ в гр. Златоград принадлежи към второстепенната улична мрежа – обслужваща улица от шести клас (за малки населени места и вилни зони), и има следните параметри:

- Широчина на уличното платно – около 4.50 м
- Широчина на тротоари с бет. плочи – от 0.50 м до 1.50 м, като на повечето места липсват

По цялата дължина на ул. Албена няма настилка. Съществуващото положение е черен път, без пътна конструкция. Има положени ревизионни шахти в уличното платно. Съществуващият надлъжен наклон е голям около 1,2 – 12 %.

Като цяло габарита на улицата се определя от съществуващото положение и прилежащите застройки.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Проектът се изготвя с технически елементи в ситуация и надлъжен профил, съответстващи на проектна скорост 20 km/h, съгласно изискванията на „Наредба 2 за планиране и проектиране на Комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии – 2004 г.“, при условие за максимално придържане към съществуващата улица, съгласно Техническото задание.

Основните цели на разработката при спазване изискванията на техническото задание са възстановяване и подобряване на транспортно-експлоатационните качества на улицата, което включва:

- Запазване на техническите елементи в ситуация;
- Гарантиране на равността на настилка;
- Гарантиране на добро отводняване;

Проектното решение е разработено на база основните технически параметри както следва:

- Проектна скорост - 20 km/h
- Габарит на уличното платно - 4.50м
- Тротоари - вариращ габарит от двете страни на улицата от 0.50м до 1.50м

Нивелетата на улицата е проектирана с прави и параболи. Съобразена е с теренната линия на съществуващата улица и е с нивелетни разлики, съобразно прилежащата застрояка. Нивелетните линии в началната и крайната точка на разглеждания участък са занулени към прилежащите улици. Минималният допуснат надлъжен наклон е 1,26% , а максималният – 11,77%.

Напречен профил и настилка

В участъка от първите 20 м се запазва типа на настилка като се предвижда фрезозане на съществуващата асфалтобетонна настилка и полагане на изравнителен пласт от долен пласт на покритието min 4 cm и износващ пласт с дебелина 4 cm, а след него се полага нова пътна конструкция, със следните пластове:

- Асфалтова смес за износващ пласт, $E = 1200 \text{ Мра} - 4 \text{ cm}$
- Асфалтова смес за долен пласт(биндер), $E = 1000 \text{ Мра} - 4 \text{ cm}$
- Основен пласт от зърнести минерални материали с подобрена зърнометрия (0-63) – 10 cm
- Основен пласт от зърнести минерални материали (несортиран трошен камък) – 27 cm
- Общо: 45 cm

Оразмеряването е направено за категория на движение „леко“, оразмерително осово натоварване 10 t/ос, за експлоатационен период 10 год.

Стойностите за осов товар 100 kN са взети от Ръководството за оразмеряване на асфалтови настилки, а именно:

- диаметъра на отпечатъка $D = 32.04 \text{ cm}$
- налягането на гумите $p = 0.620 \text{ МРа}$.

От направеното оразмеряване на настилка и проверки на срязване и опън е видно, че избраният тип настилка удовлетворява изискванията за транспортното натоварване.

Проектният напречен наклон е едностранен - 2.0%, ширината на уличното платно е 4,50 м(5,00 м), тротоарите са с променливи ширини спрямо съществуващите застройки от 0.5 м до 1.50 м. В участъците, където е невъзможно изпълнението на тротоарна настилка, както и няма входи към имоти, пространствата до оградите се предвижда да се затревят или запълнят и изравнят с трошен камък.

В участъка от км 0+390 до км 0+435 в дясно, се предвижда изграждането на нова подпорна стена със светла височина до 1.00 м, което се налага поради това, че входовете на имотите са доста по-ниско от нивото на улицата. Долу до подпорната стена се продължава тротоара до оградите, което осигурява достъпа до имотите.

Отводняване

Отводняването, съгласно Техническото задание е предвидено да е повърхностно, като в определени участъци има изградени дъждоприемни шахти, ревизионни шахти, линейни отводнителни решетки. Вертикалната планировка на новопроектираната настилка изцяло е съобразена с изградената отводнителна система. Предвидено е повдигане и подмяна на съществуващите шахти и решетки, както и изграждане на нови дъждоприемни шахти.

Организация на движението

Към момента няма действаща постоянна организация на движението.

Предвидено е строително-монтажните работи да бъдат извършени в един етап на временна организация на движението, като се осигурява достъп за пешеходци.

Улица Миньорска

Съществуващо положение

Според функционалното си предназначение улицата от / о.т. 198 – о.т. 324/ в гр. Златоград принадлежи към второстепенната улична мрежа – обслужваща улица от шести клас (за малки населени места и вилни зони), и има следните параметри:

- Широчина на уличното платно – около 4.50 м
- Широчина на тротоари с бет. плочи – от 0.50 м до 1.50 м, като на повечето места липсват

По цялата дължина на ул. Миньорска няма настилка. Съществуващото положение е черен път, без пътна конструкция. Има положени ревизионни шахти в уличното платно. Съществуващият надлъжен наклон е голям около 1,7 – 9 %.

Като цяло габарита на улицата се определя от съществуващото положение и прилежащите застройки.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Проектът се изготвя с технически елементи в ситуация и надлъжен профил, съответстващи на проектна скорост 20 km/h, съгласно изискванията на „Наредба 2 за планиране и проектиране на Комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии – 2004г.“, при условие за максимално придържане към съществуващата улица, съгласно Техническото задание.

Основните цели на разработката при спазване изискванията на техническото задание са възстановяване и подобряване на транспортно-експлоатационните качества на улицата, което включва:

- Запазване на техническите елементи в ситуация;
- Гарантиране на равността на настилка;
- Гарантиране на добро отводняване;

Проектното решение е разработено на база основните технически параметри както следва:

- Проектна скорост - 20 km/h
- Габарит на уличното платно - 4.50м
- Тротоари - вариращ габарит от двете страни на улицата от 0.50м до 1.50м

Проектната ос е разположена в средата на настилка. Нивелетата на улицата е проектирана с прави и параболи. Съобразена е с теренната линия на съществуващата улица и е с нивелетни разлики, съобразно прилежащата застройка. Нивелетните линии в началната и крайната точка на разглеждания участък са занулени към прилежащите улици. Минималният допуснат надлъжен наклон е 1,79% , а максималния – 9,28%

Напречен профил и настилка

Предвижда се полагане на нова пътна конструкция, със следните пластове:

- Асфалтова смес за износващ пласт, E = 1200 Мра – 4 cm
- Асфалтова смес за долен пласт(биндер), E = 1000 Мра – 4 cm
- Основен пласт от зърнести минерални материали с подобрена зърнометрия (0-63) – 10 cm
- Основен пласт от зърнести минерални материали (несортиран трошен камък) – 27 cm
- Общо: 45cm

Оразмеряването е направено за категория на движение „леко“, оразмерително осово натоварване 10 t/ос, за експлоатационен период 10 год.

Стойностите за осов товар 100 kN са взети от Ръководството за оразмеряване на асфалтови настилки, а именно:

- диаметъра на отпечатъка $D = 32.04\text{cm}$

- налягането на гумите $p = 0.620 \text{ МРа}$.

От направеното оразмеряване на настилка и проверки на срязване и опън е видно, че избраният тип настилка удовлетворява изискванията за транспортното натоварване.

Проектният напречен наклон е едностранен - 2.0%, ширината на уличното платно е 4,50м, тротоарите са с променливи ширини спрямо съществуващите застройки от 0.5м до 1.50м. В участъците, където е невъзможно изпълнението на тротоарна настилка, както и няма входи към имоти, пространствата до оградите се предвижда да се затревят или запълнят и изравнят с трошен камък.

В началото на участъка при км 0+000 има кръстовище. Предвижда се запазване на геометрията на кръстовището, като се подменя външния бетонов бордюр на триъгълният остров, а той самият се запазва.

Отводняване

Отводняването, съгласно Техническото задание е предвидено да е повърхностно, като в определени участъци има изградени дъждоприемни шахти, ревизионни шахти, линейни отводнителни решетки. Вертикалната планировка на новопроектираната настилка изцяло е съобразена с изградената отводнителна система. Предвидено е повдигане и подмяна на съществуващите шахти и решетки, както и изграждане на нови дъждоприемни шахти.

Организация на движението

Към момента няма действаща постоянна организация на движението.

Предвидено е строително-монтажните работи да бъдат извършени в един етап на временна организация на движението, като се осигурява достъп за пешеходци.

Улица „Първи май“ от км 0+000 до км 0+263.51 (о.т. 359 - о.т. 409) - гр. Златоград

Съществуващо положение

Според функционалното си предназначение улица "Първи май" в гр.Златоград принадлежи към второстепенната улична мрежа – обслужваща улица от шести клас (за малки населени места и вилни зони), и има следните параметри:

- Широчина на уличното платно – от 4.25 м до 4.50 м
- Тротоарите са с бетонови плочи с ширина от 1.00 м до 1.25 м

По цялата дължина на улица "Първи май" съществуващата настилка е от макадам. Съществуващият минимален надлъжен наклон е около 0.5%, а максималният надлъжен наклон 6.2%.

Габаритът на улицата се определя от съществуващото положение на бордюрите и прилежащата укрепителна стена вдясно.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Проектът се изготвя с технически елементи в ситуация и надлъжен профил, съответстващи на проектна скорост 20 km/h, съгласно изискванията на „Наредба 2 за планиране и проектиране на Комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии – 2004 г.“, при условие за максимално придържане към съществуващата улица, съгласно Техническото задание.

Основните цели на разработката при спазване изискванията на техническото задание са възстановяване и подобряване на транспортно-експлоатационните качества на улицата, което включва:

- Запазване на техническите елементи в ситуация;
- Гарантиране на равността на настилка;
- Гарантиране на добро отводняване;

Проектното решение е разработено на база основните технически параметри както следва:

- Проектна скорост - 20 km/h
- Габарит на уличното платно - от 4.25 до 4.50 м
- Тротоари с бетонови плочи с ширина от 1.00 до 1.25

Проектната ос съвпада със средата на настилка. Нивелетата на улицата е проектирана с прави и параболи. Съобразена е с теренната линия на съществуващата улица и е с нивелетни разлики, съобразно прилежащото застрояване. Нивелетните линии в началната и крайната точка на разглеждания участък са занулени към прилежащите улици. Минималният допуснат надлъжен наклон е 0.30% , а максималния – 6.21%.

Напречен профил и настилка

В началото и в края на участъка за около 10 м в зоната на кръстовищата е предвидено фрезозване на съществуващата асфалтобетонена настилка и полагане на изравнителен пласт от долен пласт на покритието min 4 cm и износващ пласт с дебелина 4 cm, а при улицата се предвижда полагане на нова пътна конструкция, със следните пластове:

- Асфалтова смес за износващ пласт, E = 1200 Мра – 4 cm
- Асфалтова смес за долен пласт(биндер), E = 1000 Мра – 4 cm
- Основен пласт от зърнести минерални материали с подобрена зърнометрия (0-63) – 10 cm
- Основен пласт от зърнести минерални материали (несортиран трошен камък) – 27 cm
- Общо: 45cm

Оразмеряването е направено за категория на движение „леко“, оразмерително осово натоварване 10 t/ос, за експлоатационен период 10 год.

Стойностите за осов товар 100 kN са взети от Ръководството за оразмеряване на асфалтови настилки, а именно:

- диаметъра на отпечатъка $D = 32.04\text{cm}$
- налягането на гумите $p = 0.620\text{ MPa}$.

От направеното оразмеряване на настилка и проверки на срязване и опън е видно, че избраният тип настилка удовлетворява изискванията за транспортното натоварване.

Проектният напречен наклон на улицата е едностранен - 2.0%, а ширината на уличното платно варира от 4.25 до 4.50м. Предвижда се изграждането на нови бордюри и тротоари с плочи, там където липсват, а съществуващите, които са в добро състояние се запазват. Където изграждаме нови бордюри при входове се изпълняват според приложения детайл.

Предвижда се удължаване на укрепителната стена вдясно от км 0+027 до км 0+034.

Отводняване

Отводняването, съгласно Техническото задание е предвидено да бъде повърхностно. Водата се отвежда посредством дъждоприемни шахти, които са както съществуващи, така и нови, предвидени в проекта. Шахтите се заустват в съществуващата смесена канализационна мрежа.

Организация на движението

Към момента няма действаща постоянна организация на движението.

Предвидено е строително-монтажните работи да бъдат извършени в един етап на временна организация на движението, като се осигурява достъп за пешеходци.

Улица „Рожен“ от км 0+000 до км 0+106.03 (о.т. 401 - о.т. 406) – гр. Златоград

Съществуващо положение

Според функционалното си предназначение улица "Рожен"(о.т. 401 - о.т. 406) в гр. Златоград принадлежи към второстепенната улична мрежа – обслужваща улица от шести клас (за малки населени места и вилни зони), и има следните параметри:

- Широчина на уличното платно – от 5.50 м до 6.00 м
- Тротоари:
 - Дясно - с плочи и асфалтов; ширина от 1.50 м до 2.00 м

Като цяло асфалтобетоновата настилка е в лошо състояние, единствено в началото и в края на участъка настилка е в добро състояние.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Проектът се изготвя с технически елементи в ситуация и надлъжен профил, съответстващи на проектна скорост 20 km/h, съгласно изискванията на „Наредба 2 за планиране и проектиране на Комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии – 2004г.“, при условие за максимално придържане към съществуващата улица, съгласно Техническото задание.

Основните цели на разработката при спазване изискванията на техническото задание са възстановяване и подобряване на транспортно-експлоатационните качества на улицата, което включва:

- Запазване на техническите елементи в ситуация;
- Гарантиране на равността на настилка;
- Гарантиране на добро отводняване;

Проектното решение е разработено на база основните технически параметри както следва:

- Проектна скорост - 20 km/h
- Габарит на уличното платно - 6.00 м
- Тротоари – с плочи:
 - Дясно - ширина от 1.50 м до 2.00 м
 - Ляво - ширина 1.20 м

Проектната ос съвпада със средата на настилка. Нивелетата на улицата е проектирана с прави и параболи. Съобразена е с теренната линия на съществуващата улица и е с нивелетни разлики, съобразно прилежащото застрояване. Нивелетните линии в началната и крайната точка на разглеждания участък са занулени към прилежащите улици. Минималният допуснат надлъжен наклон е 0.036% , а максималния – 4.42%.

Напречен профил и настилка

В началото и в края на участъка за около 15 м се запазва типа на настилка като се предвижда фрезование на съществуващата асфалтобетонена настилка и полагане на изравнителен пласт от долен пласт на покритието min 4 cm и износващ пласт с дебелина 4 cm, а след това се предвижда разваляне на съществуващата настилка и полагане на нова пътна конструкция, със следните пластове:

- Асфалтова смес за износващ пласт, E = 1200 Мра – 4 cm
- Асфалтова смес за долен пласт(биндер), E = 1000 Мра – 4 cm
- Основен пласт от зърнести минерални материали с подобрена зърнометрия (0-63) – 10 cm

- Основен пласт от зърнести минерални материали (несортиран трошен камък) – 27 cm
- Общо: 45cm

Оразмеряването е направено за категория на движение „леко“, оразмерително осово натоварване 10 t/ос, за експлоатационен период 10 год.

Стойностите за осов товар 100 kN са взети от Ръководството за оразмеряване на асфалтови настилки, а именно:

- диаметъра на отпечатъка $D = 32.04\text{cm}$
- налягането на гумите $p = 0.620\text{ MPa}$.

От направеното оразмеряване на настилка и проверки на срязване и опън е видно, че избраният тип настилка удовлетворява изискванията за транспортното натоварване.

Проектният напречен наклон е едностранен - 2.5%, ширината на уличното платно е 6.00м, а оставащото пространство вляво до оградата се обособява като тротоар с плочи, а вдясно се възстановява съществуващия тротоар.

Отводняване

Отводняването, съгласно Техническото задание е предвидено да е повърхностно, водата се отвежда към съществуваща дъждоприемна шахта.

Организация на движението

Към момента няма действаща постоянна организация на движението.

Предвидено е строително-монтажните работи да бъдат извършени в един етап на временна организация на движението, като се осигурява достъп за пешеходци.

Общата площ за строително-монтажни работи (СМР) по рехабилитация и реконструкция на улиците, включително (СМР) по тротоарите към тях по **обособена позиция №3: „Изпълнение на СМР на улици „Ангел Кънчев“, „Пейо Яворов“, „Бор“, „Акация“ и „Христо Ботев“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“** е, както следва:

№	Наименование на улица	Площ - m ²	
		Улици	Тротоари
1	улица „Ангел Кънчев“ от о.т.9943 до о.т.971 – Златоград	475,66	31,05
2	улица „Бор“ от о.т.919 до о.т.926 – Златоград	450,88	-
3	улица „Христо Ботев“ от о.т. 968 д и о.т. 790 о.т. 796 до о.т 800	1197,92	16,39
4	улица „Акация“ от о.т.331 до о.т.313 – Златоград	658,66	90,24
5	улица „Пейо Яворов“ от о.т 418 до о.т 414	535,81	-

Общо:	3 318,93 m²	137,68 m²
--------------	-------------------------------	-----------------------------

Обектът на настоящата обществена поръчка включва изпълнение на СМР в съответствие с изготвен, съгласуван и одобрен инвестиционен проект.

Изпълнението на СМР се извършва в съответствие с част трета „Строителство“ от ЗУТ и започва след подписване на Протокол образец 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа.

Обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и приемане на СМР и въвеждане на обекта в експлоатация, ще се удостоверяват със съставяне и подписване от участниците на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Техническото изпълнение на строителството трябва да бъде изпълнено в съответствие с изискванията на действащото българско законодателство, техническите спецификации на вложените в строежа строителни продукти, материали и оборудване, и добрите строителни практики в България и в Европа.

Техническата реализация ще се осъществи в същата последователност в която работите са описани в инвестиционните проекти, включително и в номерацията им.

2.3. Подробно описание на обектите и дейностите, включени в Обособена позиция №3, предмет на инвестицията.

Улица „Ангел Кънчев” от о.т. 9943 до о.т.971 – Златоград

Съществуващо положение

Общата дължина на разглежданата улица от о.т. 943 до о.т. 971 е 159т. По дължината на улицата има изграден водопровод и канализация. Разположена е в прави участъци и хоризонтални криви с променлив габарит от 2.20т до 4.90т по цялата си дължина.

Съществуващата настилка по улицата може да се раздели на два хомогенни участъка. Първия участък е от км. 0+000 до км 0+058, където настилка е маказам. Вторият участък е от км 0+058 до км 0+123,61 настилка е калдъръм.

Съществуващите надлъжни наклони варират от 5 до 30%

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно в страни от пътя по цялата му дължина.

Движението по улицата е категория „средно"

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Дължината на проектния участък е 123,61m. Оста на улицата е проектирана в прави участъци и циркулярни криви. Наклона на пътното платно е едностранен със стойност 2,50%. Широчината на пътното платно се мени в интервала 2,40 - 5,60 м. По

дължината на проектния участък пътното платно се придържа максимално към съществуващото положение, нивелетните планове за този район и регулационната линия.

Нивелетата е решена с кубични параболи и прави уча максимално към съществуващото положение. В участъците, по - малки радиуси и по големи надлъжни наклони по минимализиране на СМР и доближаване до нивото на съществуващата настилка. В по-голямата част от разглеждания участък надлъжния профил се движи под съществуващата настилка с цел достигане нивото на терена с бордюрите. При изграждане на новата настилка с 2,50% напречен наклон и изпълнение на бордюри с височина 12 см над пътната настилка в края на пътното платно при входовете на гаражите се достига съществуващата кота на терена.

Напречен профил и настилка

Изготвена са чертежи и ведомост с писани профили през 10м и при смяна на геометрията на оста , показващи нивата на оста и ръбовете на настилка. Наклоните в прав участък са 2,50% едностранно. Тротоарите са проектирани с напречен наклон 2.00% към пътното платно.

Предвижда се изграждането на нова пътна конструкция, поради липсата на такава и лошото състояние на пътното платно.

Пътна конструкция:

- стоманобетонна плоча (С30/37) – 20 см
- трошен камък ($E = \min 350 \text{ MPa}$) – 40 см

Подробните дебелини на всички елементи на пътната конструкция са приложени в типовите напречни профили и детайли към тях.

Предвижда се изграждането на тротоар с бетонова настилка

Тротоарна конструкция:

- стоманобетонна плоча (С30/37) – 10 см;
- трошен камък ($E = \min. 350 \text{ MPa}$) – 20 см.

Предвижда се използването на линейни (15/25/50) бордюри за ограждане на пътната конструкция при тротоарите.

Местоположението и начина на полагането им са показани подробно на чертежа с детайли и типови напречни профили.

Покрай двата странични тротоара се предвиждат бетонни бордюри

- бордюр 15/25/50 БДС 624-87
- цвят - сиви

Отводняване

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно надлъжно и напречно с реализирането на минимален надлъжен наклон от мин. 0.5% и постоянен едностранен напречен от 2,50%. При достигането на дъждовните води до бордюрите водата се отвежда, чрез дъждоприемни шахти към канализацията на улицата. При км. 0+056.5 и км. 0+120.75 се предвиждат напречни покрити оттоци. Изготвен е чертеж - план с подробното разположение на оттоците и посоките на отводняване на повърхностните води.

Организация на движението

Предвижда се изготвянето на нова организация на движението при новопроектираните кръстовища. Радиусите на закръгленията на кръстовищата са показани на ситуационния чертеж.

Улица „Бор” от о.т. 919 до о.т. 926 – Златоград

Съществуващо положение

Общата дължина на разглежданата улица от о.т. 919 до о.т. 926 е 96т. По дължината на улицата има изграден водопровод и канализация. Разположена е в прави участъци и хоризонтални криви с променлив габарит от 1.50т до 3.70т по цялата си дължина.

Съществуващата настилка по улицата е макадам в/у характерните земни почви за този район.

Съществуващите надлъжни наклони варират от 1 до 32%.

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно в страни от пътя по цялата му дължина.

Движението по улицата е категория „средно”.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Дължината на проектния участък е 97,38 м. Оста на улицата е проектирана в прави участъци и циркулярни криви. Наклона на пътното платно е едностранен със стойност 2,50%. Широчината на пътното платно се мени в интервала 3,00 - 5,50 м. По дължината на проектния участък пътното платно се придържа максимално към съществуващото положение, нивелетните планове за този район и регулационната линия.

Нивелетата е решена с кубични параболи и прави участъци, придържащи се максимално към съществуващото положение. В участъците, където са допуснати по-малки радиуси и по-големи надлъжни наклони по изключение е с цел минимализиране на СМР и доближаване до нивото на съществуващата настилка. В по-голямата част от разглеждания участък надлъжния профил се движи под съществуващата настилка с цел достигане нивото на терена с бордюрите. При изграждане на новата настилка с 2,50%

напречен наклон и изпълнение на бордюри с височина 12см над пътната настилка в края на пътното платно при входовете на гаражите се достига съществуващата кота на терена.

Напречен профил и настилка

Изготвена са чертежи и ведомост с писани профили през 10 м и при смяна на геометрията на оста, показващи нивата на оста и ръбовете на настилка. Наклоните в прав участък са 2,50% едностранно. Тротоарите са проектирани с напречен наклон 2.00% към пътното платно.

Предвижда се изграждането на нова пътна конструкция, поради липсата на такава и лошото състояние на пътното платно.

Пътна конструкция:

- стоманобетонна плоча (C30/37) – 20 см
- трошен камък ($E = \min 350 \text{ MPa}$) – 40 см

Предвижда се изграждането на тротоар с бетонова настилка

Тротоарна конструкция:

- стоманобетонна плоча (C30/37) – 10 см;
- трошен камък ($E = \min 350 \text{ MPa}$) – 20 см;

Предвижда се използването на линейни (15/25/50) бордюри за ограждане на пътната конструкция при тротоарите.

Местоположението и начина на полагането им са показани подробно на чертежа с детайли и типови напречни профили.

Покрай двата странични тротоара се предвиждат бетонни бордюри

- бордюр 15/25/50 БДС 624-87
- цвят - сиви

Отводняване

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно надлъжно и напречно с реализирането на минимален надлъжен наклон от мин. 0.5% и постоянен едностранен напречен от 2,50%. При достигането на дъждовните води до бордюрите водата се отвежда, чрез дъждоприемни шахти към канализацията на улицата. При км. 0+003 и км. 0+045 се предвиждат два напречни покрити отводнителя. От началото до км. 0+025 западно от улицата има съществуващ канал, в който ще се заустват напречните отводнители. Изготвен е чертеж - план с подробното разположение на оттоците и посоките на отводняване на повърхностните води.

Организация на движението

Предвижда се изготвянето на нова организация на движението при новопроектираните кръстовища.

Улица „Христо Ботев от о.т. 968 до о.т. 790 и от о.т. 796 до о.т. 800

Съществуващо положение

Общата дължина на разглежданата улица от о.т. 968 до о.т. 790 е 541 м. и от о.т. 796 до о.т. 800 е 192,4 м. По дължината на улицата има изграден водопровод и канализация. Разположена е в прави участъци и хоризонтални криви с променлив габарит от 2.10т до 9.80 м. по цялата си дължина.

Съществуващата настилка по улицата може да се раздели на два участъка. Първия участък е от о.т. 968 до о.т. 790 условно отбелязан като Христо Ботев I, където настилка е асфалтова. Вторият участък е от о.т. 796 до о.т. 800, отразен в чертежите като Христо Ботев II, където настилка от км:0+000 до км: 0+043 е макадам, от км:0+043 до км:0+082 е бетонна, от км:0+082 до км:0+211 е асфалтова.

Съществуващите надлъжни наклони варират от 0,2 до 19,0%.

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно в страни от пътя по цялата му дължина.

Движението по улицата е категория „средно“.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Улицата е разделена на два проектни участъка. Първият участък е от о.т. 968 до о.т. 790, условно отразен като ул. Христо Ботев I с дължина 541,12 m за рехабилитация. Вторият участък е от о.т. 796 до о.т. 800, отразен като ул. Христо Ботев II с дължина 210,55 м за реконструкция. Оста на улицата е проектирана в прави участъци и циркулярни криви. Наклонът на пътното платно е двустранен със стойност 2,50% в първия участък и едностранен със стойност 2,50%, при втория участък. Широчината на пътното платно се мени в интервала 2,75 – 10,20 м. По дължината на проектния участък пътното платно се придържа максимално към съществуващото положение, нивелетните планове за този район и регулационната линия.

Нивелетата е решена с кубични параболи и прави участъци придържащи се максимално към съществуващото положение. В участъците, където са допуснати по - малки радиуси и по големи надлъжни наклони по изключение е с цел минимализиране на СМР и доближаване до нивото на съществуващата настилка. В по - голямата част от разглеждания участък надлъжния профил се движи под съществуващата настилка с цел достигане нивото на терена с бордюрите. При изграждане на новата настилка с 2,50% напречен наклон и изпълнение на бордюри с височина 12 см над пътната настилка в края на пътното платно при входовете на гаражите се достига съществуващата кота на терена.

Напречен профил и настилка

Изготвена са чертежи и ведомост с писани профили през 10 м и при смяна на геометрията на оста, показващи нивата на оста и ръбовете на настилка. Наклоните в

прав участък са 2,50% двустранно в първият и едностранно във втория участък. Тротоарите са проектирани с напречен наклон 2.00% към пътното платно.

В първия участък при платното за движение се предвижда фрезозане на пътната настилка на местата, където са се образували големи дупки, запълване на пукнатините с битум и каменно брашно, полагането на изравнителен пласт биндер и един нов пласт от плътен асфалтобетон с дебелина 4 см. след битумна разливка. Постига се напречен наклон на пътното платно 2,5%. При вторият участък се предвижда изграждането на нова пътна конструкция, поради липсата на такава и лошото състояние на пътното платно.

Пътна конструкция участък I - рехабилитация:

- плътен асфалтобетон ($E = \min 1200 \text{ MPa}$) – 4 см;
- непътен асфалтобетон(биндер $E = \min 1000 \text{ MPa}$) - min 3 см;

Пътна конструкция участък II - реконструкция:

- плътен асфалтобетон ($E = \min 1200 \text{ MPa}$) – 4 см;
- битумизиран трошен камък ($E_{\min} = 800 \text{ MPa}$) – 6 см;
- трошен камък ($E = \min 250 \text{ MPa}$) – 40 см

Предвижда се изграждането на две различни тротоарни конструкции за двата проектни участъка.

Тротоарна конструкция участък I:

- тротоарни плочи вибропресовани цветни 30/30
- пясък 5см (циментопясък 6-8 см)
- полиетиленово фолио
- трошен камък (0-40) – 20 см

Тротоарна конструкция участък II:

- стоманобетонна плоча (C30/37) – 10 см;
- трошен камък($E = \min 350 \text{ MPa}$) – 20 см;

Предвижда се използването на линейни (15/25/50) бордюри за ограждане на пътната конструкция при тротоарите.

Местоположението и начина на полагането им са показани подробно на чертежа с детайли и типови напречни профили.

Покрай двата странични тротоара се предвиждат бетонни бордюри

- бордюри 15/25/50 БДС 624-87
- цвят - сиви

Отводняване

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно надлъжно и напречно с реализирането на минимален надлъжен наклон от мин. 0.5% и постоянен напречен от 2,50%. При достигането на дъждовните води до бордюрите водата се отвежда, чрез дъждоприемни шахти към канализацията на улицата. Предвиждат се напречни покрити оттоци. Изготвен е чертеж - план с подробното разположение на оттоците и посоките на отводняване на повърхностните води.

Организация на движението

Предвижда се изготвянето на нова организация на движението при новопроектираните кръстовища.

Улица „Акация” от о.т. 331 до о.т. 313 – гр. Златоград

Съществуващо положение

Общата дължина на разглежданата улица от о.т. 331 до о.т. 313 е 114 м. По дължината на улицата има изграден водопровод и канализация. Разположена е в прави участъци и хоризонтални криви с променлив габарит от 2,50 м до 5,50 м по цялата си дължина.

Съществуващата настилка по улицата е макадам върху характерните земни почви за този район.

Съществуващите надлъжни наклони варират от 0,1 до 21,0%

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно в страни от пътя по цялата му дължина.

Движението по улицата е категория „средно”.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Дължината на проектния участък е 156,61m. Оста на улицата е проектирана в прави участъци и циркулярни криви. Наклона на пътното платно е едностранен със стойност 2,50%. Широчината на пътното платно се мени в интервала 2,30 - 5,10 м. По дължината на проектния участък пътното платно се придържа максимално към съществуващото положение, нивелетните планове за този район и регулационната линия.

Нивелетата е решена с кубични параболи и прави участъци, придържайки се максимално към съществуващото положение. В участъците, където са допуснати по-малки радиуси и по-големи надлъжни наклони по изключение е с цел минимализиране на СМР и доближаване до нивото на съществуващата настилка. В по - голямата част от разглеждания участък надлъжния профил се движи под съществуващата настилка с цел достигане нивото на терена с бордюрите. При изграждане на новата настилка с 2,50% напречен наклон и изпълнение на бордюри с височина 12 см над пътната настилка в края на пътното платно при входовете на гаражите се достига съществуващата кота на терена.

Напречен профил и настилка

Изготвена са чертежи и ведомост с писани профили през 10 м и при смяна на геометрията на оста, показващи нивата на оста и ръбовете на настилка. Наклоните в прав участък са 2,50% едностранно. Тротоарите са проектирани с напречен наклон 2.00% към пътното платно.

Предвижда се изграждането на нова пътна конструкция, поради липсата на такава и лошото състояние на пътното платно.

Пътна конструкция:

- плътен асфалтобетон ($E = \min 1200 \text{ MPa}$) – 4 см;
- битумизиран трошен камък ($E_{\min} = 800 \text{ MPa}$) - 6 см;
- трошен камък ($E = \min 250 \text{ MPa}$) – 40 см.

Предвижда се изграждането на тротоар с бетонова настилка.

Тротоарна конструкция:

- стоманобетонна плоча (C30/37) – 10 см;
- трошен камък ($E = \min 350 \text{ MPa}$) – 20 см;

Предвижда се използването на линейни (15/25/50) бордюри за ограждане на пътната конструкция при тротоарите.

Покрай двата странични тротоара се предвиждат бетонни бордюри

- бордюр 15/25/50 БДС 624-87
- цвят - сиви

Отводняване

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно надлъжно и напречно с реализирането на минимален надлъжен наклон от мин. 0.5% и постоянен едностранен напречен от 2,50%. При достигането на дъждовните води до бордюрите водата се отвежда, чрез дъждоприемни шахти към канализацията на улицата. При км. 0+040 се предвижда подмяна на съществуващия напречен отводнител с нов, след подмяната на съществуващата настилка. Изготвен е чертеж - план с подробното разположение на оттоците и посоките на отводняване на повърхностните води.

Организация на движението

Предвижда се изготвянето на нова организация на движението при новопроектираните кръстовища.

Улица „Пейо Яворов” от о.т 418 до о.т 414

Съществуващо положение

Общата дължина на разглежданата улица от о.т. 418 до о.т. 414 е 107,80m. По дължината на улицата има изграден водопровод и канализация. Разположена е в прави

участъци и хоризонтални криви с променлив габарит от 3,10m до 6,40m по цялата си дължина.

Съществуващата настилка по улицата е калдаръм.

Съществуващите надлъжни наклони варират от 0.5 до 7.4%.

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно встрани от пътя по цялата му дължина.

Движението по улицата е категория „средно“.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Дължината на проектния участък е 117,38 м. Оста на улицата е проектирана в прави участъци и циркулярни криви. Наклона на пътното платно е едностранен със стойност 2,50%. Широчината на пътното платно се мени в интервала 2,60 - 6,15 м. По дължината на проектния участък пътното платно се придържа максимално към съществуващото положение, нивелетните планове за този район и регулационната линия.

Нивелетата е решена с кубични параболи и прави участъци, придържащи се максимално към съществуващото положение. В участъците, където са допуснати по-малки радиуси и по големи надлъжни наклони по изключение е с цел минимизиране на СМР и доближаване до нивото на съществуващата настилка. В по-голямата част от разглеждания участък надлъжния профил се движи под съществуващата настилка с цел достигане нивото на терена с бордюрите. При изграждане на новата настилка с 2,50% напречен наклон и изпълнение на бордюри с височина 12 см над пътната настилка в края на пътното платно при входовете на гаражите се достига съществуващата кота на терена.

Напречен профил и настилка

Изготвена са чертежи и ведомост с писани профили през 10m и при смяна на геометрията на оста, показващи нивата на оста и ръбовете на настилка. Наклоните в прав участък са 2,50% едностранно. Тротоарите са проектирани с напречен наклон 2.00% към пътното платно.

Предвижда се изграждането на нова пътна конструкция, поради липсата на такава и лошото състояние на пътното платно.

Пътна конструкция:

- стоманобетонна плоча (C30/37) – 20 см
- трошен камък ($E = \min 350 \text{ MPa}$) - 40 см

Подробените дебелини на всички елементи на пътната конструкция са приложени в типовите напречни профили и детайли към тях.

Предвижда се изграждането на тротоар с бетонова настилка.

Тротоарна конструкция:

- стоманобетонна плоча (C30/37) – 10 см;
- трошен камък (E=min 350 МПа) – 20 см;

Предвижда се използването на линейни (15/25/50) бордюри за ограждане на пътната конструкция при тротоарите.

Покрай двата странични тротоара се предвиждат бетонни бордюри

- бордюр 15/25/50 БДС 624-87
- цвят - сиви

Отводняване

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно надлъжно и напречно с реализирането на минимален надлъжен наклон от мин. 0.5% и постоянен едностранен напречен от 2,50%. При достигането на дъждовните води до бордюрите водата се отвежда, чрез дъждоприемни шахти към канализацията на улицата.

Организация на движението

Предвижда се изготвянето на нова организация на движението при новопроектираните кръстовища.

Общата площ за строително-монтажни работи (СМР) по рехабилитация и реконструкция на улиците, включително (СМР) по тротоарите към тях по обособена позиция №4: „Изпълнение на СМР на улици „Васил Левски“, „Дельо Войвода“, „Европа“ и „Пеньо Пенев“, съоръженията и принадлежностите към тях в с. Старцево“ е, както следва:

№	Наименование на улица	Площ - m ²	
		Улици	Тротоари
1	улица „Васил Левски“ от о.т.49 до о.т.1 – с. Старцево	2242,14	-
2	улица „Дельо Войвода“ от о.т.100 до о.т.115 – гр. Златоград	2860,62	-
3	улица "Европа" от о.т.110 до о.т.166 - с. Старцево	764,91	-
4	улица „Пеньо Пенев“ от о.т. 199 до о.т. 229 – Старцево	1176,18	-
Общо:		7 043,85 m²	0 m²

Обектът на настоящата обществена поръчка включва изпълнение на СМР в съответствие с изготвен, съгласуван и одобрен инвестиционен проект.

Изпълнението на СМР се извършва в съответствие с част трета „Строителство“ от ЗУТ и започва след подписване на Протокол образец 2 за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа.

Обстоятелствата, свързани със започване, изпълнение и приемане на СМР и въвеждане на обекта в експлоатация, ще се удостоверяват със съставяне и подписване от участниците на съответните актове и протоколи съобразно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Техническото изпълнение на строителството трябва да бъде изпълнено в съответствие с изискванията на действащото българско законодателство, техническите спецификации на вложените в строежа строителни продукти, материали и оборудване, и добрите строителни практики в България и в Европа.

Техническата реализация ще се осъществи в същата последователност в която работите са описани в инвестиционните проекти, включително и в номерацията им.

2.4. Подробно описание на обектите и дейностите, включени в Обособена позиция №4, предмет на инвестицията.

Улица „Васил Левски” от о.т. 49 до о.т.1 – с. Старцево

Съществуващо положение

Общата дължина на разглежданата улица от о.т. 49 до о.т. 1 е 507,60 м. По дължината на улицата има изграден водопровод и канализация. Разположена е в прави участъци и хоризонтални криви с променлив габарит от 2.60 м до 5.80 м по цялата си дължина.

Съществуващата настилка от км: 0+000 до км: 0+174 е асфалтова, от км: 0+174 до края на участъка при км: 0+385 настилка е макадам.

Съществуващите надлъжни наклони варират от 0.9 до 11.0%

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно встрани от пътя по цялата му дължина.

Движението по улицата е категория „средно”.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Дължината на проектния участък е 385,48 м. Оста на улицата е проектирана в прави участъци и циркулярни криви. Наклона на пътното платно е едностранен със стойност 3,00%. Широчината на пътното платно се мени в интервала 3,90 - 7,05 м. По дължината на проектния участък пътното платно се придържа максимално към съществуващото положение, нивелетните планове за този район и регулационната линия.

Нивелетата е решена с кубични параболи и прави участъци придържащи се максимално към съществуващото положение. В участъците, където са допуснати по - малки радиуси и по големи надлъжни наклони по изключение е с цел минимализиране на СМР и доближаване до нивото на съществуващата настилка. В по - голямата част от разглеждания участък надлъжния профил се движи под съществуващата настилка с цел достигане нивото на терена с бордюрите. При изграждане на новата настилка с 3,00% напречен наклон и изпълнение на бордюри с височина 12 см над пътната настилка в края на пътното платно при входовете на гаражите се достига съществуващата кота на терена.

Напречен профил и настилка

Изготвена са чертежи и ведомост с писани профили през 10т и при смяна на геометрията на оста, показващи нивата на оста и ръбовете на настилка. Наклоните в прав участък са 3,00% едностранно. Тротоарите са проектирани с напречен наклон 2.00% към пътното платно.

Предвижда се изграждането на нова пътна конструкция, поради липсата на такава и лошото състояние на пътното платно.

Пътна конструкция:

- плътен асфалтобетон ($E = \min 1200 \text{ MPa}$) – 4 см;
- битумизиран трошен камък ($E_{\min} = 800 \text{ MPa}$) – 6 см;
- трошен камък ($E = \min 250 \text{ MPa}$) – 40 см.

Предвижда се изграждането на тротоар с бетонова настилка.

Тротоарна конструкция:

- стоманобетонна плоча (C30/37) – 10 см;
- трошен камък ($E = \min 350 \text{ MPa}$) – 20 см;

Предвижда се използването на линейни (15/25/50) бордюри за ограждане на пътната конструкция при тротоарите.

Покрай двата странични тротоара се предвиждат бетонни бордюри

- бордюр 15/25/50 БДС 624-87
- цвят - сиви

Отводняване

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно надлъжно и напречно с реализирането на минимален надлъжен наклон от мин. 0.5% и постоянен едностранен напречен от 3,00%. При достигането на дъждовните води до бордюрите водата се отвежда, чрез дъждоприемни шахти към канализацията на улицата. Предвиждат се напречни покрити отводнителни шахти при км: 0+001, км: 0+167 и км: 0+334. Изготвен

е чертеж - план с подробното разположение на оттоците и посоките на отводняване на повърхностните води.

Организация на движението

Предвижда се изготвянето на нова организация на движението при новопроектираните кръстовища.

Улица „Дельо Войвода” от о.т. 100 до о.т.115 – гр. Златоград

Съществуващо положение

Общата дължина на разглежданата улица от о.т. 100 до о.т. 115 е 112 м. По дължината на улицата има изграден водопровод и канализация. Разположена е в прави участъци и хоризонтални криви с променлив габарит от 2,15 м до 5,50 m по цялата си дължина.

Съществуващата настилка по улицата е макадам.

Съществуващите надлъжни наклони варират от 0.3 до 18.0%.

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно встрани от пътя по цялата му дължина.

Движението по улицата е категория „средно”.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Дължината на проектния участък е 500,63m. Оста на улицата е проектирана в прави участъци и циркулярни криви. Наклона на пътното платно е едностранен със стойност 3,00%. Широчината на пътното платно се мени в интервала 3,00 - 5,25 м. По дължината на проектния участък пътното платно се придържа максимално към съществуващото положение, нивелетните планове за този район и регулационната линия.

Нивелетата е решена с кубични параболи и прави участъци придържащи се максимално към съществуващото положение. В участъците, където са допуснати по - малки радиуси и по големи надлъжни наклони по изключение е с цел минимализиране на СМР и доближаване до нивото на съществуващата настилка. В по - голямата част от разглеждания участък надлъжния профил се движи под съществуващата настилка с цел достигане нивото на терена с бордюрите. При изграждане на новата настилка с 3,00% напречен наклон и изпълнение на бордюри с височина 12 см над пътната настилка в края на пътното платно при входовете на гаражите се достига съществуващата кота на терена.

Напречен профил и настилка

Изготвена са чертежи и ведомост с писани профили през 10 м и при смяна на геометрията на оста, показващи нивата на оста и ръбовете на настилка. Наклоните в

прав участък са 3,00% едностранно. Тротоарите са проектирани с напречен наклон 2.00% към пътното платно.

Предвижда се изграждането на нова пътна конструкция, поради липсата на такава и лошото състояние на пътното платно.

Пътна конструкция:

- стоманобетонна плоча (C30/37) – 20 см
- трошен камък ($E = \min 350 \text{ MPa}$) - 40 м

Подробните дебелини на всички елементи на пътната конструкция са приложени в типовите напречни профили и детайли към тях.

Предвижда се изграждането на тротоар с бетонова настилка.

Тротоарна конструкция:

- стоманобетонна плоча (C30/37) – 10 см;
- трошен камък ($E = \min 350 \text{ MPa}$) – 20 см;

Предвижда се използването на линейни (15/25/50) бордюри за ограждане на пътната конструкция при тротоарите.

Покрай двата странични тротоара се предвиждат бетонни бордюри

- бордюр 15/25/50 БДС 624-87
- цвят - сиви

Отводняване

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно надлъжно и напречно с реализирането на минимален надлъжен наклон от мин. 0.5% и постоянен едностранен напречен от 3,00%. При достигането на дъждовните води до бордюрите водата се отвежда, чрез дъждоприемни шахти към канализацията на улицата. Предвиждат се напречни покрити отводнителни шахти при км:0+001, км:0+040, км:0+295 и км:0+500. Изготвен е чертеж - план с подробното разположение на оттоците и посоките на отводняване на повърхностните води.

Организация на движението

Предвижда се изготвянето на нова организация на движението при новопроектираните кръстовища.

Улица "Европа" от о.т. 110 до о.т. 166 - с. Старцево

Съществуващо положение

Общата дължина на разглежданата улица от о.т. 110 до о.т. 166 е 167,3 м. По дължината на улицата има изграден водопровод и канализация. Разположена е в прави участъци и хоризонтални криви с променлив габарит от 2,50 м до 5,80 м по цялата си дължина.

Съществуващата настилка по улицата е макадам.

Съществуващите надлъжни наклони варират от 1.0 до 13.0%

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно встрани от пътя по цялата му дължина.

Движението по улицата е категория „средно“.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Дължината на проектния участък е 163,33 м. Оста на улицата е проектирана в прави участъци и циркулярни криви. Наклона на пътното платно е едностранен със стойност 3,00%. Широчината на пътното платно се мени в интервала 3,00 - 6,15 м. По дължината на проектния участък пътното платно се придържа максимално към съществуващото положение, нивелетните планове за този район и регулационната линия.

Нивелетата е решена с кубични параболи и прави участъци придържащи се максимално към съществуващото положение. В участъците, където са допуснати по - малки радиуси и по големи надлъжни наклони по изключение е с цел минимализиране на СМР и доближаване до нивото на съществуващата настилка. В по-голямата част от разглеждания участък надлъжния профил се движи под съществуващата настилка с цел достигане нивото на терена с бордюрите. При изграждане на новата настилка с 3,00% напречен наклон и изпълнение на бордюри с височина 12 см над пътната настилка в края на пътното платно при входовете на гаражите се достига съществуващата кота на терена.

Напречен профил и настилка

Изготвена са чертежи и ведомост с писани профили през 10 м и при смяна на геометрията на оста, показващи нивата на оста и ръбовете на настилка. Наклоните в прав участък са 3,00% едностранно. Тротоарите са проектирани с напречен наклон 2.00% към пътното платно.

Предвижда се изграждането на тротоар с бетонова настилка.

Тротоарна конструкция:

- стоманобетонна плоча (С30/37) – 10 см;
- трошен камък ($E = \min 350 \text{ МПа}$) – 20 см;

Предвижда се използването на линейни (15/25/50) бордюри за ограждане на пътната конструкция при тротоарите.

Покрай двата странични тротоара се предвиждат бетонни бордюри

- бордюр 15/25/50 БДС 624-87
- цвят - сиви

Отводняване

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно надлъжно и напречно с реализирането на минимален надлъжен наклон от мин. 0.5% и постоянен едностранен напречен от 3,00%. При достигането на дъждовните води до бордюрите водата се отвежда, чрез дъждоприемни шахти към канализацията на улицата. Изготвен е чертеж - план с подробното разположение на оттоците и посоките на отводняване на повърхностните води.

Организация на движението

Предвижда се изготвянето на нова организация на движението при новопроектираните кръстовища.

Улица „Пеньо Пенев” от о.т. 199 до о.т. 229 – Старцево

Съществуващо положение

Общата дължина на разглежданата улица от о.т. 199 до о.т. 229 е 183,7 м. По дължината на улицата има изграден водопровод и канализация. Разположена е в прави участъци и хоризонтални криви с променлив габарит от 2,40 м до 10,00 м по цялата си дължина.

Съществуващата настилка по улицата е макадам.

Съществуващите надлъжни наклони варират от 2.0 до 20.0%.

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно встрани от пътя по цялата му дължина.

Движението по улицата е категория „средно”.

Проектно решение

Ситуационно и нивелетно решение

Дължината на проектния участък е 209,10 м. Оста на улицата е проектирана в прави участъци и циркулярни криви. Наклона на пътното платно е едностранен със стойност 3,00%. Широчината на пътното платно се мени в интервала 2,25 - 11,10 м. По дължината на проектния участък пътното платно се придържа максимално към съществуващото положение, нивелетните планове за този район и регулационната линия.

Нивелетата е решена с кубични параболи и прави участъци придържащи се максимално към съществуващото положение. В участъците, където са допуснати по - малки радиуси и по големи надлъжни наклони по изключение е с цел минимализиране на СМР и доближаване до нивото на съществуващата настилка. В по - голямата част от разглеждания участък надлъжния профил се движи под съществуващата настилка с цел достигане нивото на терена с бордюрите. При изграждане на новата настилка с 3,00% напречен наклон и изпълнение на бордюри с височина 12см над пътната настилка в края на пътното платно при входовете на гаражите се достига съществуващата кота на терена.

Напречен профил и настилка

Изготвена са чертежи и ведомост с писани профили през 10 м и при смяна на геометрията на оста, показващи нивата на оста и ръбовете на настилка. Наклоните в прав участък са 3,00% едностранно. Тротоарите са проектирани с напречен наклон 2.00% към пътното платно.

Предвижда се изграждането на нова пътна конструкция, поради липсата на такава и лошото състояние на пътното платно.

Пътна конструкция:

- плътен асфалтобетон ($E = \min 1200 \text{ MPa}$) – 4 см;
- битумизиран трошен камък ($E_{\min} = 800 \text{ MPa}$) – 6 см;
- трошен камък ($E = \min 250 \text{ MPa}$) – 40 см.

Предвижда се изграждането на тротоар с бетонова настилка.

Тротоарна конструкция:

- стоманобетонна плоча (C30/37) – 10 см;
- трошен камък ($E = \min 350 \text{ MPa}$) – 20 см;

Предвижда се използването на линейни (15/25/50) бордюри за ограждане на пътната конструкция при тротоарите.

Покрай двата странични тротоара се предвиждат бетонни бордюри

- бордюр 15/25/50 БДС 624-87
- цвят – сиви.

Отводняване

Отводняването на пътя се осъществява гравитачно надлъжно и напречно с реализирането на минимален надлъжен наклон от мин. 0.5% и постоянен едностранен напречен от 3,00%. При достигането на дъждовните води до бордюрите водата се отвежда, чрез дъждоприемни шахти към канализацията на улицата. Предвиждат се напречни покрити отводнителни шахти при км:0+090, км:0+113 и км:0+178. Изготвен е чертеж - план с подробното разположение на оттоците и посоките на отводняване на повърхностните води.

Организация на движението

Предвижда се изготвянето на нова организация на движението при новопроектираните кръстовища.

3. Общи изисквания за качество и работа

Изискванията се отнасят за всички обособени позиции.

3.1. Подготвителни дейности и временни съоръжения при строителството

Изпълнителят поема всички разноски по инсталирането, работата и демонтирането на временните съоръжения.

Изпълнителят ще осигури и поддържа временни санитарни съоръжения на обекта за нуждите на работниците и служителите. Изпълнителят ще поддържа чистотата и хигиената на съоръженията.

Цялото електрозахранване за нуждите на обекта следва да бъде осигурено и поддържано от Изпълнителя. Всички временни електрически свързвания и инсталации ще подлежат на одобрение от Възложителя в съответствие с държавните и местните нормативни изисквания.

3.2. Организация на движението при изпълнение на строителството

Изпълнителят отговаря за организацията на движението по време на строителството. Организацията на движението ще бъде съгласувана с органите на КАТ.

Всички мерки за безопасност ще бъдат съгласувани с и приети от Възложителя на място преди започването на строителните работи.

Изпълнителят ще изгради временни обиколни пътища, там където работите пречат на съществуващите обществени или частни, или други пътища, които дават достъп до частна или обществена собственост

Всички вреди, настъпили в резултат от работата на Изпълнителя, ще бъдат отстранени за негова сметка.

3.3. Временни ограничения

Изпълнителят трябва да осигури сигнализация с подходящи знаци за обозначаване на участъка, в който се извършват строителните работи, с цел гарантиране на безопасността на работниците/служителите на обекта и гражданите и ограничаване достъпа на външни лица.

Изпълнителят трябва да вземе мерки за предотвратяване и ограничаване вредното въздействие на атмосферните условия по време на строителния процес.

Изпълнителят трябва да вземе мерки относно ненарушаване на електроснабдителните, пощенски и други подземни и надземни комуникационни и снабдителни линии и мрежи. Изпълнителят изрично уведомява компетентните дружества за времето на извършване на строителните работи и при необходимост съгласува своите действия с дружествата. Изпълнителят отстранява за своя сметка всички нововъзникнали работи в резултат на негово неправилно действие или бездействие по негова вина по време на изпълнение на строителството.

3.4. Проверки и изпитвания:

Изпълнителят трябва да спазва стандартите и нормативите, действащи в Република България. Изпълнителят е длъжен да влага в строителството висококачествени материали и строителни изделия, както и да извършва качествено строително-

монтажните работи. Материалите се доставят със сертификат за качество и сертификат за произход.

Изпълнителят е длъжен да осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя и изпълнителя на строителен надзор (консултанта).

Изпитванията и измерванията на извършените строително - монтажни работи следва да се изпълняват от сертифицирани лаборатории и да се удостоверяват с протоколи.

Текущият контрол от Изпълнителя на строително-монтажните работи следва да се извършва по начин, осигуряващ необходимото качество на изпълнение.

Контрол по време на строителния процес:

Контролът се осъществява от:

- Консултантът, осъществяващ строителен надзор;
- Инвеститорски контрол на общината в качеството ѝ на Възложител - осъществяват проверки на място.

В рамките на строителния процес ще се извършват проверки на място, които ще включват:

- проверка на съответствието на реално изпълнени СМР с инвестиционния проект и всички изменения в тях, одобрени от общината;
- измерване на място на реално изпълнени СМР от Протокола за приемане на извършени СМР за сравняване с актуваните от изпълнителите и одобрени от строителния надзор и инвеститорския контрол, количества и тези по КСС;
- проверка за технологията на изпълнение и качеството на вложените материали и продукти, и съответствието им с изискванията на техническия проект;
- проверка на сроковете на изпълнение в съответствие с приетите графици.

3.5. Технически характеристики на строителните продукти, които ще бъдат вложени в строежа, изисквания за качество – нормативи, стандарти и други разпоредби, на които следва да отговарят.

Строежът трябва да отговаря на изискванията на чл. 169 и чл.170 от Закона за устройство на територията.

СМР следва да се изпълняват в съответствие с инвестиционните проекти и одобрените дейности съгласно приложените количествени сметки, настоящите технически спецификации, условията на договора за възлагане на обществената поръчка и действащото българско законодателство за строителство и въвеждане на строежите в експлоатация.

Строителните продукти, предназначени за трайно влагане в строежа трябва да са годни за предвижданата им употреба и да удовлетворяват основните изисквания към строежите в продължение на икономически обоснован период на експлоатация и да отговарят на съответните технически спецификации и националните изисквания по отношение на предвидената употреба. Характеристиките им трябва да са подходящи за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране при обновявания, ремонти и реконструкции на строежите.

По смисъла на Регламент № 305:

- „строителен продукт“ означава всеки продукт или комплект, който е произведен и пуснат на пазара за трайно влагане в строежи или в части от тях и

чиито експлоатационни показатели имат отражение върху експлоатационните характеристики на строежите по отношение на основните изисквания към строежите;

- „комплект“ означава строителен продукт, пуснат на пазара от един-единствен производител, под формата на набор от най-малко два отделни компонента, които трябва да бъдат сглобени, за да бъдат вложени в строежите;
- „съществени характеристики“ означава онези характеристики на строителния продукт, които имат отношение към основните изисквания към строежите;
- „експлоатационни показатели на строителния продукт“ означава експлоатационните показатели, свързани със съответните съществени характеристики, изразени като ниво, клас или в описание.

Редът за прилагане на техническите спецификации на строителните продукти е в съответствие с Регламент № 305, чл. 5, ал. 2 и 3 от ЗТИП и Наредба № РД-02-20-1/05.02.2015г. за условията и реда за влягане на строителни продукти в строежите на Република България, обн. с ДВ, бр.14/2015г., в сила от 01.03.2015г. Строителните продукти се влягат в строежите въз основа на съставени декларации, посочващи предвидената употреба и се придружават от инструкция и информация за безопасност на български език. Декларациите са:

1. декларация за експлоатационни показатели съгласно изискванията на Регламент (ЕС) № 305/2011 и образца, даден в приложение III на Регламент (ЕС) № 305/2011, когато за строителния продукт има хармонизиран европейски стандарт или е издадена Европейска техническа оценка. При съставена декларация за експлоатационни показатели на строителен продукт се нанася маркировка „СЕ“;
2. декларация за характеристиките на строителния продукт, когато той не е обхванат от хармонизиран европейски стандарт или за него не е издадена ЕТО. При съставена декларация за характеристиките на строителен продукт не се нанася маркировката „СЕ“;
3. декларация за съответствие с изискванията на инвестиционния проект, когато строителните продукти са произведени индивидуално или по заявка, не чрез серийно производство, за влягане в един единствен строеж.

Декларациите следва да демонстрират съответствие с българските национални изисквания по отношение на предвидената употреба или употреби, когато такива са определени.

На строежа се доставят само строителни продукти, които притежават подходящи характеристики за вграждане, монтиране, поставяне или инсталиране в строежите и само такива, които са заложили в инвестиционния проект със съответните им технически характеристики, съответстващи на техническите правила, норми и нормативи, определени със съответните нормативни актове за строителство.

Общи изисквания към строежите и изисквания към строителните продукти и материали за трайно влягане в строежа, обект по проекта: изпълнителят следва да изпълнява и поддържа строежа в съответствие с изискванията на нормативните актове и техническата спецификация за осигуряване в продължение на икономически обоснован експлоатационен срок на същественият изисквания за:

1. механично съпротивление и устойчивост (носимоспособност);
2. безопасност при пожар;
3. хигиена, опазване на здравето и на околната среда;
4. безопасна експлоатация;

5. защита от шум;
6. икономия на енергия и топлосъхранение (енергийна ефективност).

С отчитане на горните нормативни изисквания, всички строителни продукти и материали, които се влагат от Изпълнителя при изпълнението на СМР, трябва да имат оценено съответствие съгласно горепосочената наредба.

Всички строителните материали трябва да отговарят на изискванията на действащите Български държавни стандарти, на изискванията на инвестиционните проекти, БДС, EN или, ако са внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Не се допуска изпълнение с нестандартни материали.

Изпълнителят следва да изпълни строежа по такъв начин, че да не представлява заплаха за хигиената или здравето на обитателите, и за опазването на околната среда при:

1. отделяне на отровни газове;
2. наличие на опасни частици или газове във въздуха;
3. излъчване на опасна радиация;
4. замърсяване или отравяне на водата или почвата;
5. неправилно отвеждане на отпадъчни води, дим, твърди или течни отпадъци;
6. наличие на влага в части от строежа или по повърхности във вътрешността на строежа.

Влаганите строителни материали и съоръжения трябва да отговарят на следните технически спецификации:

- ✓ Български стандарти, въвеждащи хармонизирани европейски стандарти, или еквивалентни;
- ✓ Европейски технически одобрения (с или без ръководство), когато не съществуват технически спецификации.
- ✓ В случай, че спецификации не съществуват, строителните материали следва да съответстват на признати национални технически спецификации.

Когато техническите спецификации не могат да бъдат определени по горния ред, включително когато такива не съществуват, не са публикувани или не са влезли в сила, същите се определят от:

- ✓ Български стандарти, с които се въвеждат европейски или международни стандарти, или еквивалентни;
- ✓ Български стандарти или еквивалентни;
- ✓ При условие, че не са налице публикувани стандарти, се прилагат български технически одобрения, както и нормативните актове за изпълнение и контрол на строежите или на отделни строителни и монтажни работи.

Всяка доставка на строителната площадка и/или в складовете на Изпълнителя на строителни продукти, които съответстват на европейските технически спецификации, трябва да има СЕ маркировка за съответствие, придружени от ЕО декларация за съответствие и от указания за прилагане, изготвени на български език.

Изпълнителят следва да осигури съответствието на доставените за влагане на обекта материали без дефекти. Изпълнителят следва да извършва визуална проверка и да проверява документите по доставките, както и други, свързани с това дейности.

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

Материалите следва да се съхраняват и опазват по начин осигуряващ защита от кражби или влошаване на техническите им характеристики. Материалите, които са негодни - увредени или замърсени, не могат да се влагат в обектите и следва да се заменят, без да се изискват допълнителни средства от Възложителя.

Всяка доставка ще се контролира от инвеститорския контрол и консултанта, упражняващ строителен надзор на строежа.

Доставката на всички продукти, материали и оборудване, необходими за изпълнение на строителните и монтажните работи е задължение на Изпълнителя.

В строежа трябва да бъдат вложени материалите, определени в проекта и отговарящи на изискванията в българските и/или европейските стандарти. Доставяните материали и оборудване трябва да са придружени със съответните сертификати за качество и произход, декларации за съответствие от производителя или от представителя му и други документи, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и другите подзаконови нормативни актове, уреждащи тази материя.

Всяка промяна в одобрения проект трябва да бъде съгласувана и приета от Възложителя.

Изпълнителят е задължен да изпълни възложените работи и да осигури работна ръка за изпълнението на всички предвидени в инвестиционния проект видове работи.

Изпълнителят точно и надлежно трябва да изпълни договорените работи според одобрения от Възложителя технически проект и качество, съответстващо на БДС. Да съблюдава и спазва всички норми за предаване и приемане на СМР и всички други нормативни изисквания. При възникнали грешки от страна на Изпълнителя, същият да ги отстранява за своя сметка до приемане на работите от страна на Възложителя и от съответните държавни институции.

Изпълнителят трябва да съхранява Заповедната книга на строежа. Всички предписания в Заповедната книга да се приемат и изпълняват само ако са одобрени и подписани от посочен представител на Възложителя. Всяко намаление или увеличение в обемите, посочени в договора, ще се обявява писмено и съгласува преди каквато и да е промяна в проекта и по-нататъшното изпълнение на поръчката и строителството.

За всички посочени стандарти се прилагат съответните последни издания. Ако за посочен в настоящата спецификация стандарт има последващо по-ново издание, същото е валидно.

За всяко изискване за съответствие със стандарти за системи за управление на качеството участниците могат да представят и еквивалентни сертификати.

При изпълнение, документиране и приемане на строително – монтажните работи се спазват стриктно всички изисквания на българската нормативна уредба.

3.6. Методи за изпълнение на строителството. Строителна технология.

В процеса на строителството Възложителят ще упражнява контрол на извършените строителни работи на Изпълнителя. Възложителят има право да изиска да контролира, в това число и чрез нает от него Консултант, процесите на производство на определени съоръжения и материали, които ще се използват при изграждането и обзавеждането на

обекта, както и да взема участие в специални изпитания и проверки извършвани от Изпълнителя в процеса на производство. В този случай, при наличие на поддоставчици и подизпълнители, може да се изиска Изпълнителят да осигури право на достъп на Възложителя/Консултанта и до местата на производство на поддоставчиците /подизпълнителите. Във всички случаи това право на Възложителя не следва да нарушава нормалния производствен процес на Изпълнителя.

3.7. Изисквания относно осигуряване на безопасни и здравословни условия на труд. План за безопасност и здраве.

При изпълнение на СМР на обекта от страна на строителната организация да се спазват изискванията на следните нормативни документи:

- Наредба № 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- Наредба № 3 за минималните изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място;
- Наредба № 6 за общите изисквания и задължения за осигуряване на безопасност при трудовата дейност;
- Закон за здравословни и безопасни условия на труд;
- Правилник за безопасността на труда в строителството;
- Закон за опазване на околната среда.

От страна на Изпълнителя се изисква стриктно спазване, включително и по отношение на трети лица, на разпоредженията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и всички други действащи нормативни актове и стандарти относно безопасността и хигиената на труда, техническата и пожарната безопасност при строителство и експлоатация на подобни обекти, а също и да се грижи за сигурността на всички лица, които се намират на строителната площадка.

Изпълнителят е длъжен да спазва изискванията на нормативните документи в страната по безопасност и хигиена на труда, пожарна безопасност, екологични изисквания и други свързани със строителството по действащите в страната стандарти и технически нормативни документи за строителство.

Изпълнителят е длъжен да спазва одобрения от Възложителя и компетентните органи План за безопасност и здраве за строежа. Възложителят, чрез Консултанта изпълняващ строителен надзор, ще осигури Координатор по безопасност и здраве за етапа на строителството в съответствие с изискванията на Наредба № 2 от 2004 г. за минимални изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

При изпълнение на СМР работниците да бъдат инструктирани по техника на безопасност и да бъдат снабдени с работно облекло и предпазни средства съобразно вида и условията на работа. Особено внимателно да се изпълняват демонтажните работи, като носещите елементи се свалят отгоре - надолу по посока на изтичане на усилията. Да се използва временно подпиране за предотвратяване срутване на конструкцията.

При изпълнение на строителните и монтажните работи Изпълнителят трябва да ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка.

След приключване на строителните и монтажните работи Изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложените материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

3.8. Гаранционни срокове. Изисквания за поддръжка през гаранционния срок, изисквания относно отстраняването на дефекти, проявили се при нормалната експлоатация на строежа в течение на гаранционните срокове.

Степента на завършеност, която Изпълнителят ще постигне при изпълнение на обекта трябва да бъде такава, че да осигури окончателното му приемане съгласно чл.176, ал.1 от ЗУТ.

Гаранционният срок на изпълнените обекти трябва да бъде по-голям или равен на минималните гаранционни срокове за изпълнение на строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти, съгласно чл.20, ал. 3, и 4 и чл.21 от Наредба № 2 от 31.07. 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

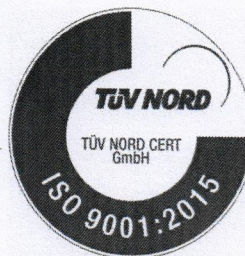
3.9. Комуникация между Възложителя и Изпълнителя

Възложителят ще определи свой/и упълномощен/и представител/и по договора за координация и контрол на изпълнение на договора, както и за оперативен контакт с изпълнителя. Изпълнителят трябва да посочи конкретни телефонни номера - фиксиран и мобилен, както и електронен адрес, които ще се ползват за комуникация с Възложителя.



„ПАРТРЕЙД“ ООД
гр. София, бул. „Черни връх“ №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ 113,
тел.: 034/44 57 55, факс : 034/44 56 59
website: www.partrade.bg



ОБРАЗЕЦ № 4

„Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на Възложителя“

ДО

МИРОСЛАВ ЯНЧЕВ

КМЕТ НА ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД

ГР. ЗЛАТОГРАД, УЛ. „СТЕФАН СТАМБОЛОВ“ № 1

ОТ: [„ПАРТРЕЙД“ ООД], регистрирано [по фирмено дело №5612/2002г. по описа на Софийски градски съд] представлявано от [Димитър Цветанов Василев] в качеството на [Управител] с БУЛСТАТ/ЕИК [112062174], регистрирано в [Търговски регистър към Агенцията по вписванията] с данни по регистрацията: [Наименование: „Партрейд“, Правна форма: Дружество с ограничена отговорност], регистрация по ДДС: [BG112062174], със седалище [гр. София, р-н Триадица, бул. „Черни връх“ №158] и адрес на управление [гр. София, р-н Триадица, бул. „Черни връх“ №158], адрес за кореспонденция: [гр. Пазарджик, ул. „Пловдивска“ №113], телефон за контакт [034/44 57 55], факс [034/44 56 59], електронна поща [partrade@partrade.bg]

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ
НА ОБЩЕСТВЕНА ПОРЪЧКА
С ПРЕДМЕТ¹**

„Реконструкция и рехабилитация на улици, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград и с. Старцево, Община Златоград“ по обособени позиции, както следва:

Обособена позиция № 1: „Изпълнение на СМР на улици „Рила“, „Плиска“, „Виктор Юго“ и „Клокотница“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“;

Обособена позиция № 2: „Изпълнение на СМР на улици „Албена“, „Първи май“, „Рожен“ и „Миньорска“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград.“

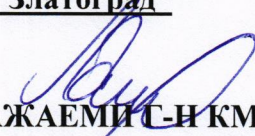
Обособена позиция №3: „Изпълнение на СМР на улици „Ангел Кънчев“, „Пейо Яворов“, „Бор“, „Акация“ и „Христо Ботев“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“

Обособена позиция №4: Изпълнение на СМР на улици „Васил Левски“, „Дельо Войвода“, „Европа“ и „Пеньо Пенев“, съоръженията и принадлежностите към тях в с. Старцево.

¹ Указание за участниците: настоящото предложение за изпълнение на поръчката следва да се изготви от участниците в процедурата за възлагане на обществена поръчка в свободен текст, който задължително трябва да съдържа описаното по-долу съдържание и отразените в него задължителни елементи. Предложението подлежи на детайлна проверка за съответствие с предварително обявените от възложителя изисквания.

000031

По обособена позиция №3: „Изпълнение на СМР на улици „Ангел Кънчев“, „Пейо Яворов“, „Бор“, „Акация“ и „Христо Ботев“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“

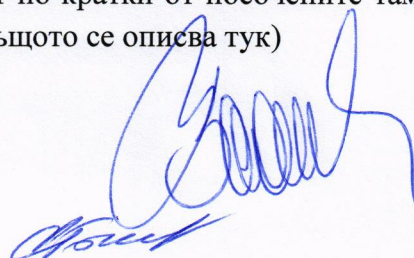

УВАЖАЕМИТ-И КМЕТ,

Запознахме се с изискванията към участниците и към изпълнението на горепосочената поръчка, с изискванията за изготвяне и представяне на офертата и заявяваме, че ги приемаме. С настоящото правим следните обвързващи предложения за изпълнение на поръчката:

1. Заявяваме, че сме в състояние да изпълним възложените ни видове дейности качествено, в обема и със съдържанието, съгласно техническите спецификации и настоящото предложение.
2. Декларираме, че сме запознати с проекта на договора за възлагане на горепосочената обществена поръчка, в това число с Техническите спецификации и всички документи съставляващи неразделна част от договора, приемаме ги без възражения и ако бъдем определени за изпълнител, ще сключим договор в законно установения срок и ще изпълним обекта на обществената поръчка, съгласно Договора и Техническите спецификации.
3. Офертата на представявания от мен участник в процедурата за обществена поръчка (в пълния обем и съдържание, описани в Документацията за участие), съставлява правно валидно предложение за изпълнение на поръчката, обвързващо и ангажиращо отговорността на участника до изтичането 6 (шест) месеца, считано от датата, която е посочена в обявлението за краен срок за получаване на офертата.
4. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд, които са в сила в страната и са приложими към естеството на изпълняваните дейности.

В случай, че бъдем определени за изпълнител на поръчката гарантираме, че сме в състояние да изпълним поръчката при спазване на следния срок 9,17 месеца, считано от подписване на Протокол за откриване на строителна площадка и определяне на строителна линия и ниво на строежа до подписването на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа (част, етап от него) – Приложение № 15 към чл. 7, ал. 3, т. 15 от Наредба № 3 от 31 юли 2003 година., но не по-късно от 25.05.2021 год.

Гаранционните срокове за строежа ще съответстват на сроковете, съгласно чл. 20, ал. 3 и ал. 4 от Наредба № 2 от 31 юли 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и няма да бъдат по-кратки от посочените там. (в случай на предложение на различни гаранционни срокове, същото се описва тук)



000032

ГАРАНЦИИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

За обезпечаване изпълнението на договора за възлагане на обществената поръчка преди подписването на договора ще предоставим на Възложителя гаранция за изпълнение в размер на **3 % (три на сто)** от стойността на договора без включен ДДС, посочена в Ценовото предложение. Гаранцията ще бъде представена в съответствие с чл. 111 от ЗОП и със срок на валидност, изтичащ не по-рано от **30 календарни дни след изтичане крайния срок за изпълнение на поръчката.**

За обезпечаване на авансовото плащане, при издаване на фактура за авансово плащане се задължаваме да представим гаранция, която обезпечава целия размер на авансовото плащане.

Неразделна част от това техническо предложение е:

1. Предложение за изпълнение на поръчката в съответствие с техническите спецификации и изискванията на възложителя и съобразено с критериите за възлагане;

Известна ми е отговорността по чл.313 от Наказателния кодекс.

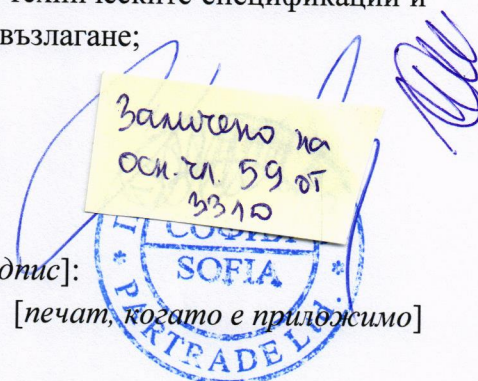
[19.02.2019г.]



Декларатор: [подпис]:

[печат, когато е приложимо]

Заложено на
осм.чл. 59 от
ЗЗПД



ПРОГРАМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

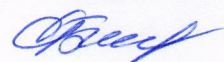
за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Реконструкция и рехабилитация на улици, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград и с. Старцево, Община Златоград“

По обособена позиция №3: „Изпълнение на СМР на улици „Ангел Кънчев“, „Пейо Яворов“, „Бор“, „Акация“ и „Христо Ботев“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“



000034



ЦЕЛ НА ПРОГРАМАТА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ:

Изготвената „Програма за управление на дейностите“ има за цел да запознае Възложителя с предложената система за изпълнение на поръчката, описвайки всички дейности в нея. Целта ѝ е да представи дейностите, съставляващи изпълнението на строителството, разделено на отделни задачи, с приложено описание на всяка от тях, включително организация и технология за изпълнението на строителството. Паралелно с изпълнението на дейностите по строителство, протичат и дейности по организация на комуникацията на експертите в строителството с всички участници в строителната дейност. Програмата има за цел също да дефинира организацията и ефективното управление на човешките ресурси, разпределението на функциите, ролите и отговорностите на членовете. Обстойно е представен начинът за осъществяване на рехабилитация и реконструкция на улиците, комуникацията и процедурите по отчитане на работата, мерки за контрол върху сроковете за изпълнение на дейностите и осигуряване на качеството на извършените дейности.



А. ТЕХНОЛОГИЧНА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ПРОЦЕСИ

А. 1 ОБХВАТ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

В рамките на настоящата обществена поръчка се предвижда изпълнение на строително-монтажни работи с обща площ по рехабилитация и реконструкция на улиците, включително (СМР) по тротоарите към тях по улиците: „Ангел Кънчев“, „Пейо Яворов“, „Бор“, „Акация“ и „Христо Ботев“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград, както следва:

№	Наименование на улица	Площ - m ²	
		Улици	Тротоари
1	улица „Ангел Кънчев“ от о.т.9943 до о.т.971 – Златоград	475,66	31,05
2	улица „Бор“ от о.т.919 до о.т.926 – Златоград	450,88	-
3	улица „Христо Ботев“ от о.т. 968 д и о.т. 790 о.т. 796 до о.т 800	1197,92	16,39
4	улица „Акация“ от о.т.331 до о.т.313 – Златоград	658,66	90,24
5	улица „Пейо Яворов“ от о.т 418 до о.т 414	535,81	-
Общо:		3 318,93 m²	137,68 m²

Дейностите по рехабилитация и реконструкция на улиците е в съответствие с изготвен, съгласуван и одобрен инвестиционен проект. Всички строително-монтажни дейности ще се изпълняват, спазвайки стриктно предоставената техническа документация. Изпълнението на строителството ще бъде изпълнено в съответствие с изискванията на действащото българско законодателство, техническите спецификации на вложените в строежа строителни продукти, материали и оборудване, и добрите строителни практики в България и в Европа. Техническата реализация ще се осъществи в същата последователност в която работите са описани в инвестиционните проекти, включително и в номерацията им.



000036



A.2. ОПИСАНИЕ НА ОТДЕЛНИТЕ ЕТАПИ ОТ СМР И ТЯХНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО:

Строително-монтажните работи на обекта не могат да започнат преди да е направена подготовка на площадката за работа. Това включва монтаж, подвързване и замерване на фургон, обособяване на временен склад за строителни материали, обособяване на място за отход, място за отдаване на първа долекарска помощ (в случай на злополука) и монтаж на тоалетна.

Изпълнението на строително-монтажните работи ще протече в следния ред:

- Въвеждане на Временна организация и безопасност на движението (ВОБД)
- Обезопасяване на строителната площадка
- Трасиране на точките, заложи в техническия проект
- Изкопни работи
- Отвеждане на повърхностни води
- Бетонни работи, пътна настилка
- Изпълнение на тротоарни настилки
- Геодезическо заснемане
- Указателни табели с наименованието на улиците
- Премахване на временна организация и безопасност на движението

За всички улици от обособената позиция ще се изпълняват дейностите, съгласно последователността упомената по-горе.

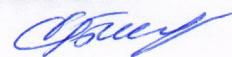
1. УЧАСТНИЦИ В СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС:

При изпълнението на строително-монтажните работи на настоящата поръчка в нея ще вземат участие следните участници:

- Възложител;
- Проектант;
- Консултант (Инженер, Екип за управление на проекта);
- Строителен надзор;
- Изпълнител



000037



Възложител

Възложителят – в лицето на община Златоград, е главното действащо лице в целия процес. Това е субектът с инвестиционното намерение и той следва да разполага с финансовите средства за разплащане по проекта.

Проектант

Ролята на Проектанта в строителния процес не се заключава само в изготвяне на проекта. Много важна е неговата роля при самото изпълнение на строителните работите. В процесът на изпълнение на проекта може да се наложи да бъдат направени промени, независещи от участниците в строителния процес. Тук е важната роля на Проектанта. Възложителят следва да има сключен договор за авторски надзор с Проектанта, който ще ускори взимането на решения по строителния процес, при възникване на непредвидени ситуации.

Консултант

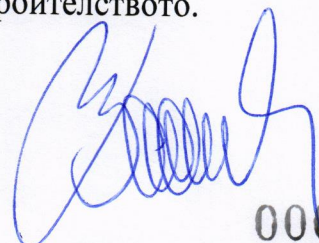
В строителния процес важно място заема Консултантът, който Възложителят ползва по време на самото строителство. Консултантите в различните етапи могат да бъдат различни субекти.

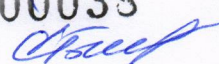
Строителен надзор

Преди започване на строителството Възложителят ще предостави информация на строителя за изборения от него Строителен надзор. Ролята на Строителния надзор е да следи за прякото изпълнение на всички работи по обекта – за качеството и количеството. В екипа на Строителния надзор са включени:

- специалисти по измерване на извършваната работа на обекта;
- геодезисти;
- инженер(и) по материалите;
- специалисти по по-важните и обемни видове работи по обекта.

Строителният надзор проверява и подписва всеки документ, доказващ количествата на изпълнените работи по обекта, както и документите, свързани с качеството на влаганите материали и изпълнените работи. В задълженията му влизат подписването на всички актове по Наредба 3 за съставяне на актове по време на строителството.



000038


Изпълнител

Изпълнителят ще организира и провежда изпълнението на строителството. В съответствие с чл. 163, алинея Втора от ЗУТ, Изпълнителят носи отговорност за:

1. Изпълнението на строежа в съответствие с издадените строителни книжа и с изискванията на чл. 169, ал. 1 от ЗУТ, както и с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка;
2. Изпълнението на строителните и монтажните работи с материали, изделия, продукти и други, в съответствие със съществените изисквания към строежите;
3. Съхраняването на екзекутивната документация и нейното изработване, когато това е определено от Възложителя, както и съхраняването на другата техническа документация по изпълнението на строежа;
4. Съхраняването и предоставянето, при поискване от контролен орган, на строителните книжа и заповедната книга на строежа по чл. 170, ал.3 от ЗУТ.

В Закона е определено още, че строителят носи имуществена отговорност за причинени щети и пропуснати ползи от свои виновни действия или бездействия.

Нормативно и договорно, функцията на Изпълнителя е насочена към избор на най-правилните и възможно най-ефективни организационни решения.

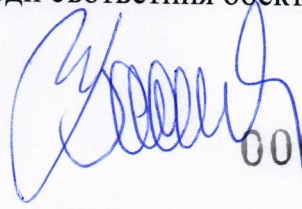
Изпълнителят е координатор и реализира оперативното ръководство на строежа:

- Разработва организационните решения и следи за изпълнението им;
- Актуализира ПБЗ (Плана по Безопасност и Здраве) и изпълнява задълженията си на строител по чл.16 от Наредба №2/04 за „Минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труда“ при изпълнението на СМР.

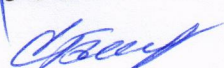
Изпълнителят осъществява оперативното ръководство чрез своя технически ръководител. Техническият ръководител е пълноправен участник в строителния процес. Цялата строителна дейност по подготовка на площадката, организиране на изпълнението и предаване на строежа е дейност на техническия ръководител.

Техническият ръководител е правоспособно физическо лице, което:

- Има образователна степен необходима да се ръководи съответния обект;



000039



- Има достатъчни познания и помагала за нормативите, уреждащи взаимоотношенията за технологичните, организационните и хигиенните изисквания;

- Има определен инженерен опит за подготовка, ръководство и отчитане;

Техническият ръководител трябва да се погрижи, да проверява, да напише, да подпише и поеме отговорността за:

- 1) Документирано приемане на строителната площадка;
- 2) Разучаване на строителните книжа и евентуални възражения по проектите и сметната документация;
- 3) Актуализиране на графичите и спазването им;
- 4) Инструктаж на работниците
- 5) Организационни решения за изпълнение на процесите;
- 6) качество на изпълнените СМР;



От казаното по горе е видно, че Техническият ръководител е основният представител на изпълнителя в строителния процес и е отговорен за цялостното изпълнение на строителните работи.

Техническа документация

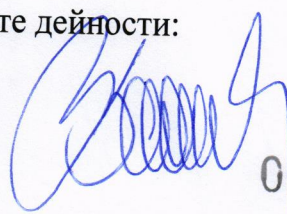
Възложителят ще предоставя на Изпълнителя изготвения и одобрен Работен проект за изпълнение на строителството, който включва:

- Работен проект;
- Техническа спецификация;
- Всички необходими документи за изпълнението на работите;
- Съгласуванията на Проекта с отговорните Ведомства и организации.

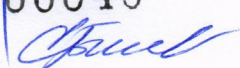
2. ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОСНОВНИТЕ ВИДОВЕ СМР:

След получаване на строителното разрешително от Възложителя, се пристъпва към подготовка за откриване на строителната площадка.

По време на подготвителната фаза ще се извършват следните дейности:



000040



- Предоставяне на всички необходими документи, разрешителни, застраховки и заповеди на строителния надзор, който да окомплектова заповедната книга, както и акт № 2 за откриване на строителна площадка. Обособяване на подобектов склад и санитарни помещения (заземяване на фургон и извършване на замервания)
- Откриване на строителна площадка и предоставяне на строителна линия и ниво от общината
- Поставяне на информационна табела на обекта
- Въвеждане на временна организация и безопасност на движението (ВОБД)
- Обезопасяване на строителната площадка
- Осигуряване на необходимите строителни материали, техника и механизация
- Осигуряване на оптимална организация и подготовка на строителната площадка

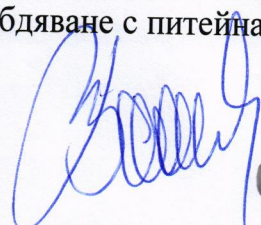
Протокол за откриване на строителна площадка ще се състави от лицето, упражняващо Строителен надзор и ще се подпише от всички участници. Протоколът ще съдържа описание и данни за разположението на съществуващите сгради по трасето, постройки, съоръжения, подземни и наземни мрежи, както и описание на околното пространство. На протокола задължително се подписва и служител по чл. 223, ал.2 ЗУТ. На точна схема (окомерна скица) ще се означат регулационните и нивелетните репери, с разстоянията от новия строеж до регулационните линии (граници) на поземлените имоти, разстоянията до сгради и постройки в района, както и размерите на проектното застрояване, абсолютните коти на контролираните нива.

Строителният надзор ще изготви заповедната книга за строежа, след което строителните и монтажните работи може да започнат.

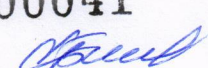
Подготвителни работи

Подготвителните работи започват с разчистване на строителната площадка. Ако е необходимо ще се извърши подрязване на храсти и дървета.

Преди започване на същинското строителство Изпълнителят ще организира строителната си база, съгласно Наредба №2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР. По този начин ще осигури нормалните санитарно-битови условия на участниците в процеса за: хранене, преобличане, отдых, първа долекарска помощ, снабдяване с питейна вода.



000041



Отделно, но в непосредствена близост ще бъдат обособени временни складове за доставените оборудване и материали. Ще бъдат поставени заграждения, както и постоянна охрана на обекта.

С оглед оптимизиране срокът на изпълнение на СМР ще се изпълнят :

- сформирание на работни екипи за изпълнение на строителните дейности
- подготвяне на работни листове за образуваните строителни отпадъци по време на изпълнението на СМР
- определяне на временно и постоянно депо за земни и строителни отпадъци, съгласувано с общинската администрация
- уточняване на маршрути за извозване на земни маси
- изготвяне на работни изисквания за опазване на околната среда и безопасността на труда

Специалисти на дружеството (геодезист) посредством геодезични инструменти и/или GPS ще извършват геодезическо заснемане и трасиране трасето на улиците, подлежащи на изпълнение. Също така ще се отразят всички останали комуникации минаващи или пресичащи трасето на уличната мрежа по обособена позиция №3. По този начин ще се избегнат аварии и скъсвания на съществуващи комуникации. Цялата информация ще бъде отразена върху работни чертежи (екзекутиви).

След определяне на реперите и конкретните места за започване на работа ще бъдат поставени предупредителни знаци при необходимост и наличие на електрически/телефонни кабели, знаци за места паркиране на коли и тежкотоварни автомобили, с цел осигуряване на условия за безопасно извършване на земно – изкопни работи по трасето на водопровода. Жителите на дадения район, засегнати от строително-монтажните работи, организацията на движение, ще бъдат подробно информирани за началото на работите, времето за изпълнение, както и срокът за приключване.

Строително-монтажните работи на всяка една от улиците се изпълнява в следната последователност:

- Трасиране на конкретната улица, на която ще се извършва подмяната на уличната настилка
- Отстраняване на съществуваща улична настилка, натоварване и превоз на депо

- Извършване на изкопни работи на конкретния участък
- Отвеждане на повърхностни води
- Обратно засипване – машинно с уплътняване на обратен насип над тръба с подходящ зърнест материал
- Изработка на уличен дъждовно-събирателен канал с решетка
- Преработка и повдигане РШ до проектно ниво
- Изработка и монтаж армировка
- Кофражни работи по настилка
- Доставка и полагане на трошенокаменна настилка
- Доставка и полагане на бетон за нова улична настилка
- Реконструкция и изпълнение на нова тротоарна настилка
- Поставяне на указателни табели с наименование на улицата
- Разчистване на строителна площадка
- Подготовка на реконструирувания участък за предаване на Възложителя

ОСОБЕНОСТИ НА СМР ПО ПОДОБЕКТИ:

Улица „Ангел Кънчев“ от о.т.943 до о.т.971 (в т.ч. тротоарни настилки)

Общата дължина на ул. „Ангел Кънчев“ от о.т.943 до о.т.971 е 159m. По дължината на улицата има изграден водопровод и канализация. Разположена е в прави участъци и хоризонтални криви с променлив габарит от 2.20m до 4.90m по цялата си дължина.





Настилката по улицата се разделя на два хомогенни участъка. Първият участък е от км. 0+000 до км 0+058, където настилка е макадам. Вторият участък е от км 0+058 до км 0+123,61 и настилка е калдъръм. Съществуващите надлъжни наклони варират от 5 до 30%. Отводняването на пътя се осъществява гравитачно в страни от пътя по цялата му дължина. Движението по улицата е категория „средно“.

При изпълнение на строителни монтажните работи ще се спазват следните точки, заложи в техническия проект,

- РТ1 - север: 4583068,962; изток: 467457,655; кота: 420,146
- РТ2 - север: 4583002,502; изток: 467344,220; кота: 420,988
- РТ3 - север: 4582987,177; изток: 467209,991; кота: 422,264
- РТ202 - север: 4583014,926; изток: 467218,512; кота: 423,573
- РТ203 - север: 4583034,428; изток: 467256,956; кота: 431,560
- LT2001 - север: 4583055,730; изток: 467254,588; кота: 437,406
- LT2002 - север: 4583083,577; изток: 467252,552; кота: 440,570
- РТ105 - север: 4583116,470; изток: 467247,207; кота: 445,158
- LT4 - север: 4583132,133; изток: 4672360,328; кота: 449,938

Handwritten signature

Последователността на изпълнението на строително монтажните е съобразено с изискванията по ЗБУТ:

- Въвеждане на Временна организация на движението.
- Разполагане на временното строителство.
- Обратна засипка.
- Изпълнение на трошенокаменна настилка.
- Изпълнение на бетонова настилка.
- Довършителни работи.

По време на строителството на ул. „Ангел Кънчев“ ще бъде осигурен безопасен пешеходен достъп на живущите до входовете на жилищните сгради. Ще се предвиди необходимото временно осветление за безопасно преминаване през тъмната част от денонощието. Изкопите ще бъдат сигнализирани и обезопасени със сигнални ленти и предпазни парапети.

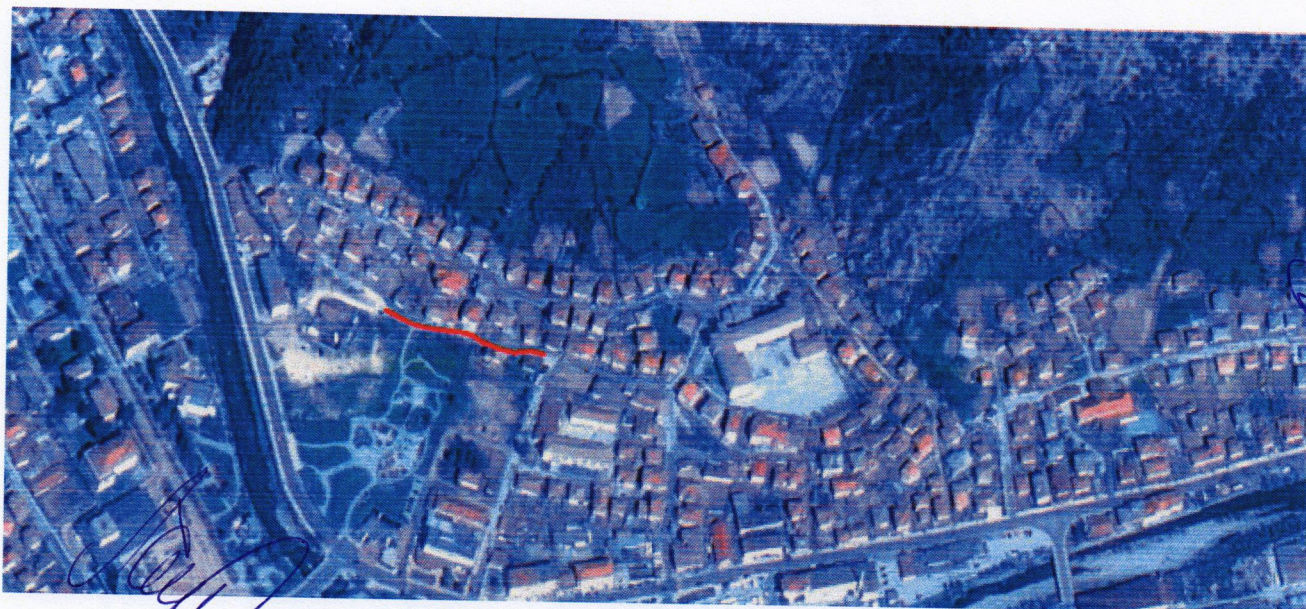
Въвеждането на Временна организация на движението се изпълнява едновременно с започване на строителни дейности на всяка конкретна улица. За улица Ангел Кънчев се предвиждат бригада от 4 работника в строителството, които да въведат ВОД преди развалянето на съществуващата настилка.

Handwritten signature

Handwritten signature

Улица „Пейо Яворов“

Общата дължина на ул. „Пейо Яворов“ от ос.т.772 до ос.т. 414 е 107,80m. По дължината на улицата има изграден водопровод и канализация. Разположена е в прави участъци и хоризонтални криви с променлив габарит от 3,10m до 6,40m по цялата си дължина.



Съществуващата настилка по улицата е калдъръм. Надлъжните наклони варират от 0.5 до 7.4%. Отводняването на пътя се осъществява гравитачно встрани от пътя по цялата му дължина. Движението по улицата е категория „средно“.

При изпълнение на строителни монтажните работи ще се спазват следните точки, заложиени в техническия проект,

- PT501 – север: 4583023,269; изток: 466250,449; кота: 439,008
- PT502 – север: 4583042,914; изток: 466181,670; кота: 440,562
- PT503 – север: 4583057,605; изток: 466126,697; кота: 438,769

Последователността на изпълнението на строително монтажните работи е съобразено с изискванията на ЗБУТ:

- Въвеждане на Временна организация на движението.
- Разполагане на временното строителство.
- Преместване на стълб от електрическата мрежа.
- Изпълнение на трошенокаменна настилка.



000045



- Изпълнение на бетонова настилка.
- Довършителни работи.

По време на строителството на ул. „Пейо Яворов“ ще бъде осигурен безопасен пешеходен достъп на живущите до входовете на жилищните сгради. Ще се предвиди необходимото временно осветление за безопасно преминаване през тъмна част от денонощието. Изкопите ще бъдат сигнализирани и обезопасени със сигнални ленти и предпазни парапети.

Улица „Бор“ от о.т.919 до о.т.926

Общата дължина на ул. „Бор“ от о.т.919 до о.т.926 е 96m. По дължината на улицата има изграден водопровод и канализация. Разположена е в прави участъци и хоризонтални криви с променлив габарит от 1.50m до 3.70m по цялата си дължина.



Съществуващата настилка по улицата е макадам в/у характерните земни почви в този район. Надлъжните наклони варират от 1 до 32 %. Отводняването на пътя се осъществява гравитачно в страни от пътя по цялата му дължина.

При изпълнение на строителни монтажните работи ще се спазват следните точки, заложиени в техническия проект,

- РТ301 север: 4583048,158; изток: 466985,643; кота: 425,356
- РТ302 север: 4583091,767; изток: 466994,029; кота: 431,072
- РТ303 север: 4583135,073; изток: 467018,880; кота: 441,496

Последователността на изпълнението на строително монтажните работи съобразно изискванията по ЗБУТ ще се спазят:

- Въвеждане на Временна организация на движението.

- Разполагане на временното строителство.
- Изкоп за подпорни стени.
- Обратна засипка.
- Изпълнение на трошенокаменна настилка.
- Изпълнение на бетонова настилка.
- Довършителни работи.

По време на строителството трябва да бъде осигурен безопасен пешеходен достъп на живущите до входовете на жилищните сгради. Да се предвиди необходимото временно осветление за безопасно преминаване през тъмната част на денонощието. Изкопите да дадат сигнализирани и обезопасени със сигнални ленти и предпазни парапети.

Улица „Акация“ от о.т.331 до о.т.313

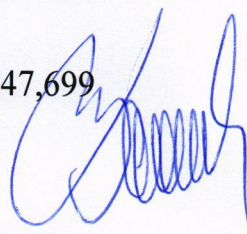
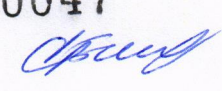
Общата дължина на ул. „Акация“ от о.т.331 до о.т.313 е 114m. По дължината на улицата има изграден водопровод и канализация. Разположена е в прави участъци и хоризонтални криви с променлив габарит от 2,50m до 5,50m по цялата си дължина.



Настилката по улицата е макадам върху характерните земни почви за този район. Съществуващите надлъжни наклони варират от 0,1 до 21,0%. Отводняването на пътя се осъществява гравитачно в страни от пътя по цялата му дължина.

При изпълнение на строителни монтажните работи ще се спазват следните точки, заложиени в техническия проект

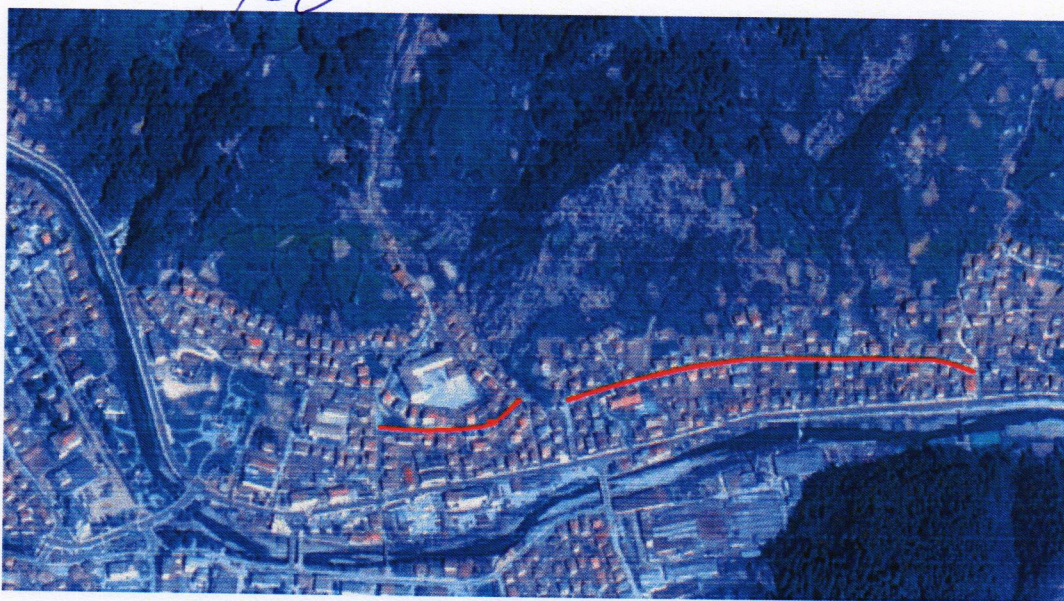
- РТ15 – изток: 4583524,364; север: 465721,639; кота: 447,699

 000047


- PT16 – изток: 4583460,496; север: 465767,983; кота: 448,879
- PT604 – изток: 4583438,014; север: 465787,499; кота: 444,657
- PT603 – изток: 4583429,202; север: 465813,582; кота: 445,101
- PT602 – изток: 4583420,249; север: 465846,084; кота: 441,192
- PT601 – изток: 4583358,723; север: 465831,974; кота: 435,045

Улица „Христо Ботев“ от о.т.796 до о.т.800 (в т.ч. тротоарни настилки)

Общата дължина на ул. „Христо Ботев“ от о.т.796 до о.т.800 е 192,4m. По дължината на улицата има изграден водопровод и канализация. Разположена е в прави участъци и хоризонтални криви с променлив габарит от 2.10m до 9.80m по цялата си дължина.

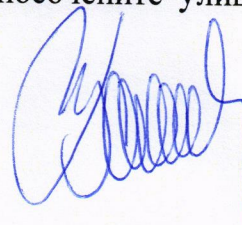


Съществуващата настилка по улицата е разделена на два участъка. Първият участък е от о.т.968 до 796, където настилката е асфалтова и не е предмет на настоящата поръчка. Вторият участък е от о.т.796 до о.т.800, където настилката от км:0+000 до км:0+043 е макадам, от км:0+043 до км:0+082 е бетонна, от км:0+082 до км:0211 е асфалтова. Съществуващите надлъжни наклони варират от 0,2 до 19,0%. Отводняването на пътя се осъществява гравитачно в страни от пътя по цялата му дължина. Движението по улицата е категория „средно“

Описание на видовете работи, предмет на обществената поръчка, съгласно тържната документация и проекта

Предвижда се цялостна реконструкция на горепосочените улици, включваща следните видове СМР по съответните части:

- По част „Пътна“



000048



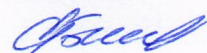
- По част „Организация на движението и временна организация на движението“
- По част „Конструктивна“ (за ул. „Акация“)

Основната цел е да се създаде трайно подобряване на транспортно-експлоатационните характеристики и носимоспособността на настилката, осигуряване на условия за безопасност на движение, комфорт на пътуването и добро отводняване на улицата, осигуряване на естетична и хармонична среда, обвързана с комуникацията, с администрацията, търговската и жилищната настрройки.

С извършване на дейностите ще се повиши нивото на градската естетика, ще се подобрят обществените комуникации, както и качеството на живот на живущите в общината и посетителите ѝ.



000049



РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА РЕСУРСИТЕ И РАБОТНАТА СИЛА

По време на изпълнението на договора дейностите на строителния обект ще се изпълняват от служители на фирмата с необходимата квалификация и опит. През целия период на договора на строителната площадка ще присъстват следните отговорни лица: **Ръководител на проекта, Технически ръководител, геодезист, специалист Контрол по качеството, специалист по безопасност и здраве в строителството.**

Фирмата разполага с инженер пътно строителство с дългогодишен професионален опит, който ще изпълнява дейност Ръководител на екипа. Той поддържа постоянна връзка с технически ръководител на обекта, който ще проследява изпълнението на СМР на улиците. По този начин ще се минимизират рискове от неточности или затруднения при изпълнение на СМР. Ръководителят на екипа разпределя отговорностите по експертите като за всяка конкретна задача определя срок за започването и приключването им, както и очаквани резултати.

Разпределението на ресурсите и работната сила ще става по утвърдени за фирмата строителни практики.

СПИСЪК НА СПЕЦИАЛИСТИ В РЪКОВОДНИЯ СЪСТАВ НА ДРУЖЕСТВОТО, РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ЗАДЪЛЖЕНИЯТА И ОТГОВОРНОСТИТЕ НА ЧОВЕШКИЯ РЕСУРС

№	Име и фамилия	Заемана длъжност
1.	Инж. Красимир Николов	Ръководител на екипа
2.	Тодор Консулов	Технически ръководител
3.	Емил Кушев	Специалист Контрол по качеството
4.	Росица Гаджакова	Специалист по безопасност и здраве в строителството
5.	Инж. Николай Веселинов	Геодезист

Координацията на работните звена при изпълнението на СМР ще се осъществява от Ръководителя на екипа чрез Техническия ръководител, съвместно със Специалиста по ЗБУТ, специалист Контрол по качеството, Геодезиста. Това са водещите звена за правилно и надеждно изпълнение на поетия договор. Специалистите на дружеството са с дългогодишен стаж като екип и работят в пълен синхрон.

- **Ръководител на екипа** - отговаря за ефективното и качествено управление и изпълнение на поръчката като ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира цялостната дейност на екипа за изпълнение на поръчката, осъществява

контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнението на поръчката, организира и координира изпълнението на предписанията на Възложителя и контролните органи, изготвя докладите предмет на договора за поръчката, при откриване/докладване на нередност, или подозрение за нередност или измама на който и да било етап от изпълнението на поръчката и проекта, докладва на Възложителя, изпълнява други задължения и отговорности в зависимост от своите компетенции.

- **Технически ръководител** на обекта, който ще организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, определя задачите на бригадите, звената и механизацията и следи за изпълнението им, отговаря за навременно снабдяването с материали, обезпечават спазване изискванията на технологията и нормативните документи при изпълнение на СМР, съгласуване на работите по отделните части и работата на строителната механизация, техническият ръководител ще следи за изпълнението на етапите и спазване на технологичните последователности и методология, обезпечават допускането на строителната площадка само на лица свързани с осъществяване на строителството, обезпечават безопасното изпълнение на СМР, участва пряко при разработване на инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, забранява работа със строителни съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за безопасна работа, уведомява непосредствено преките началници за злополуки и аварии, осигуряват правилното подреждане и съхранение на строителната площадка на материалите и оборудването, прекратява работата и извежда всички лица от строителната площадка или работното място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота или когато има налице условие при което се изисква спиране на работа, следи за реда и чистотата на работните места и строителните площадки, изпълнява предписанията на контролните органи на ЗБУТ, изготвя и подписва техническата и отчетна документация на обекта/подобектите, участва при въвеждане на обекта в експлоатация и отстранява констатираните недостатъци.

- **Отговорник за контрола на качеството** – техническо лице имащо опит и квалификация за спазване изискванията на европейските стандарти за качество, който непосредствено ще отговаря за качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, Ще контролира влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания, проектните технически качества и съответните сертификати.

- **Специалист по ЗБУТ** - разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците и пряко отговаря за оформяне на съответната документация, уведомява непосредствено преките началници за злополуки и аварии, отговаря непосредствено за

спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота или когато има условия, при което се изисква спиране на работа, изпълнява предписанията на контролните органи на ЗБУТ.

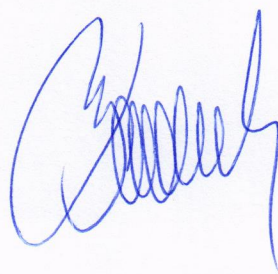
- **Геодезист** - Извършва геодезическо заснемане и трасиране на обекта, идентифициране и маркиране съществуващ мрежи, които се пресичат с новото строителство. Следи за регулационни линии, коти, нива и др. Изпълнява други задължения и отговорности в зависимост от компетенциите.

При изпълнение на дейностите по договора ще се използват утвърдени механизми за вътрешен контрол на качеството и мониторинг на работата на екипа от експерти, съобразени със спецификата на предмета на поръчката. С това се гарантира качествено изпълнение на строителството.

Управлението на човешките ресурси е един от най-важните фактори, от него зависи навременното изпълнение на задачата. Предварителното управление на човешките ресурси е ключово при качествено и навременно изпълнение на поръчката. Участниците в процеса са запознати с предмета на поръчката. Така определените срокове са предварително анализирани, съгласувани. Тази превенция е с цел минимизиране на рисковете от неправилно определяне на сроковете за изпълнение и предприемане на коригиращи действия.

Правилното разпределение на задачите и времето между отделните звена, точната и ясна структура, както и поддържане на непрекъсната връзка, минимизират възможностите за допускане на грешки и възможността някой от екипа да не е запознат със заложените дейности на другите изпълнители. Ясно е определена връзката и сроковете на всеки един от участниците в строителството. Ако някой от екипа има забележки, то на ежедневните оперативки се предприемат необходимите действия.

Определянето на опитен Ръководител на екипа гарантира успешното управление на целия процес по реализиране на поръчката. Уточнените и установени отношения и условия на работа между членовете на екипа гарантират успешното изпълнение на проекта.



000052



Методите за осъществяване на комуникацията с Възложителя и всички участници в строителния процес, координация и съгласуване на дейностите, които са необходими за качествено и срочно изпълнение на възложената дейност

Организацията на работа на участниците в строителния процес е подчинена на правилото на обмен на информация „по хоризонтала“ /между специалистите/ и предаването на резултатите от извършените дейности на ръководителя с цел координация, корекции и комуникация с останалите участници в строителния процес. Ръководителят на екипа е инженер „Пътно строителство“ с пълна проектантска правоспособност. Той запознава екипа с изискванията на мерките по програмата, координира работата по отделните части на проекта, организира оперативки. Контролира дейността на техническия ръководител и ръководния персонал, следи за допуснати грешки и за придържане към изискванията на проекта:

- Взаимодействие между екипа и възложителя - необходима е във връзка с възникнали въпроси по проекта към кмет, гл. архитект, техническа служба в общината, във връзка с налична информация.

- Взаимодействие между екипа и експлоатационните дружества - набавяне на информация от съответните дружества.

- Взаимодействие между екипа и Възложителя - връзката се осъществява чрез ръководителя на екипа и упълномощеното от Възложителя лице, необходима е за организиране на огледи на място.

- Взаимодействие между екипа и надзорната фирма, изпълняваща технически надзор на обекта.

- Взаимодействие между екипа и проектантите, изготвили проекта. Необходимо е във връзка с въпроси по изпълнение на дейности, предвидени в проекта.

- Взаимодействие между екипа и строителя - извършва се през цялото време строителство, като съдействат при изготвяне на екзекутивна документация, предоставяне на допълнителна информация при необходимост, избор на материали, ценово решение, подписване на актове и др.

- Взаимодействие между Екип и лицето, изпълняващо Надзор по строителството

- Взаимодействие между Екип и лицето, упражняващо Инвеститорски контрол

За да се постигне бързо, качествено и ефективно изпълнение на строителната задача, Ръководителя на екипа поддържа непрекъснат контакт с Възложител, Общинска и

Държавна администрация, и всички гореописани лица, инстанции и др. и свежда предоставената информация до знанието на Екипа.

Организация на взаимодействието:

Ръководството на фирмата осъществява общото ръководство на дейността и общото ръководство на частта по проекта.

Оперативното ръководство на изпълнението на договора се осъществява от Ръководният екип за изпълнение на СМР.

Техническият ръководител, Геодезист, Длъжностно лице по безопасност и здраве и Експерт контрол по качеството осъществяват оперативно ръководство на изпълнението на СМР на площадката, получаването на техническите документи по проекта, разработването на Работна програма, планове по качество и съгласуването им с Възложителя, осигуряването на изпълнението с изпълнителски кадри, инструменти, машини, материали, работни чертежи, предпасни средства, контрол по ТБТ.

Механизми за вътрешен контрол на качеството и мониторинг на работата на екипа от експерти, с които се гарантира качествено изпълнение на строителството:

В „ПАРТРЕЙД“ ООД има внедрена и функционираща система за управление на качеството ISO 9001:2015. Системата се одитира ежегодно от външни одитори, което гарантира постоянно ниво на качеството на всички дейности и процеси във фирмата.

Политиката на „ПАРТРЕЙД“ ООД по качество е насочена към следното:

УДОВЛЕТВОРЯВАНЕ НА ИЗИСКВАНИЯТА И ОЧАКВАНИЯТА НА КЛИЕНТА.

В съответствие с така обявената **ПОЛИТИКА**, целите по качеството на ръководството са:

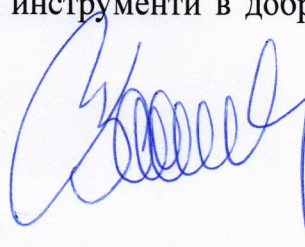
- **Непрекъснато проучване и удовлетворяване на изискванията и очакванията на Възложителя с цел изграждане на обекти и предоставяне на строителни услуги, съответстващи на техните изисквания, нормативните документи и добрите европейски практики.**
- **Осъществяване на активно и ангажирано управление, което да осигури единство на целите и поддържане на вътрешна среда /микроклимат/ за постоянно подобряване качеството и спазване сроковете за изпълнение на услугите.**

- **Приобщаване персонала на дружеството** чрез оценяване на неговите знания и умения, за да бъдат използвани в максимална степен. Постоянно повишаване на квалификацията чрез провеждане на подходящи вътрешни и външни обучения.
- **Управление на дейностите и свързаните с тях ресурси като процеси**, което ще осигури постигане на желаните резултати.
- **Ефективно управление на взаимноосвързаните процеси** чрез рационално използване на възможностите на специфичното оборудване, чрез осигуряване на непрекъснати подобрения на инфраструктурата, на процесите и чрез осигуряване и поддържане на безопасна, здравословна и отговаряща на хигиенните изисквания работна среда
- **Непрекъснато подобряване** - постоянна цел на дружеството.
- **Анализиране и оценяване на данни и информация за вземане на аргументирани решения.**
- **Установяване, развиване и усъвършенстване на взаимноизгодни взаимоотношения с одобрените доставчици.**

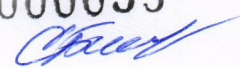
Осигуряване на качеството при изпълнение на обекта ще се осъществи чрез прилагане на съвкупност от планирани и системни дейности, необходими за създаване на взаимно доверие, така че изпълнените строително-монтажни работи да задоволят изискванията за качество.

Контролът на качеството представлява цялостна система от оперативни методи и дейности, чиято цел е да се осигури качество на изпълняваните строителни работи, което е удовлетворително, адекватно за потребителя, заслужаващо доверие и икономичност. Системата включва обединението на няколко взаимноосвързани етапа:

- Изпълнителят се задължава да използва за изпълнението на поръчката ключов персонал с необходимия професионален опит, квалифицирани работници и да упражнява качествен мениджмънт от страна на ръководителя на обекта, техническия ръководител, отговорника по качество.
- Изпълнението на СМР в технологична последователност и срокове, определени в работния проект и линейния график в договора
- Осигуряването на строителна механизация и инструменти в добро техническо състояние



000055



- При изпълнението на строително-монтажните работи Изпълнителят стриктно ще се придържа към всички посочени условия (работни проекти, технически спецификации и условия на договора) и изисквания от страна на Възложителя, с цел коректно изпълнение на обекта
- Изпълнителят се задължава да използва материали, с технически спецификации, съответстващи на тези посочени в работните проекти или на признати национални стандарти. Влаганите материали ще бъдат съобразени с утвърдените български норми и стандарти за съответствие, качество и стандартизация, както и с хармонизираните еквивалентни стандарти. Изпълнителят ще се съобразява с въвеждането на Регламент 305/2011 на Европейския парламент и на Съюза от 09.03.2011 г., който определя хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителните продукти и се ограничава до съществените изисквания за безопасност, на които следва да отговарят продуктите, които се пускат на единния европейски пазар
- Задължително ще бъдат представени декларации за съответствие /декларации за експлоатационни показатели, протоколи от изпитвания и документация от контролни лаборатории, при необходимост/
- Изпълнителят ще извършва вътрешна проверка, която да определи дали изпълнените работи са в съответствие с техническите изисквания – вземане на проби, всички изисквани от нормативната база изпитвания по време на строителството, както и се задължава да осигурява достъп за извършване на проверки на място и одит от страна на контролиращите го институции и да съдейства при замерване, набиране на снимков материал и др.
- Изпълнителят ще изпълнява всички препоръки, произтекли от проверки на място и имащи отношение към подобряване, коригиране на работата за постигане на по-добро качество и по-пълно съответствие на техническите спецификации
- Изпълнителят ще осигури системата за качество на всички фази на изпълнение на обекта, вкл. доставка, съхранение, влагане, изпитвания.

Предприети действия при възникване на ситуации по прекъсване изпълнението на обществената поръчка, както и аварии по време на строителството

Действия при аварии и прекъсване на строителството

Дружеството има разработени:

- 1) План за ликвидиране на аварии на строителната площадка.
- 2) Инструкции за дейност при аварии, които да обхващат всички възможни случаи на аварии и причините, поради които могат да възникнат, сигнала известяващ „аварийното положение“, както и да определят поведението и задълженията на всяко отговорно лице и работник на строителната площадка в случай на авария. С плана за ликвидиране на аварии и с инструкциите за дейност при аварии да са запознати всички лица, допускани на работа на строителните площадки.

При подаване на сигнал известяващ аварийно положение на строителната площадка, техническият ръководител на обекта или заместващият го в негово отсъствие се задължава да вземе незабавно следните мерки:

1. В случай на пожар да осигури незабавно уведомяване на съответните органи на ППО, а при всякакъв друг вид аварии – директорът на строителната организация или заместващите го.

На мястото на аварията или в съседните застрашени участъци на сградата или съоръжението да прекрати изпълнението на всякакви СМР.

2. Да изключи напрежението, захранващо всякакъв вид производствено оборудване в аварийния участък.
3. Организира ликвидиране или локализиране на аварията като се ползват защитни или обезопасени инструменти или съоръжения.
4. Да разпреди отстраняването на безопасно място на служителите и работниците, неангажирани с борбата срещу аварията.
5. На входовете и изходите на строителната площадка да се постави дежурна охрана. Право за смяна на аварийното положение и възобновяване на работата има директорът на строителната организация или заместващите го.

6. Отменянето на аварийното положение да става след окончателното премахване на причините за аварията, при невъзможност за нейното повторение, разпространение или разрастване, както и при условие, че са взети всички необходими мерки за обезопасяване на лицата и средствата при възстановяване на работа.

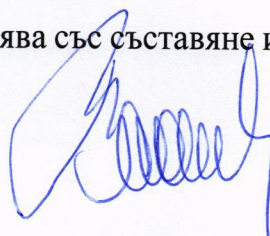
Всички дейности неописани в тези мероприятия по безопасност на труда трябва да се извършват съгласно правилника по безопасност на труда при СМР – кн.Д-02-001/1982г.

Спиране на строителството на обекта може да се наложи и поради влошени метеорологични условия и невъзможност за извършване на строително-монтажните работи. В такива случаи участниците в строителния процес – строител, строителен надзор, проектантски екип, координатор по ЗБУТ, физическото лице упражняващо технически контрол по част конструктивна и възложител /инвеститор/, съставят акт обр. 10 (приложение №10) за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството.

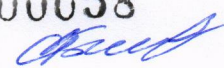
- Съставяне на Акт обр.10

Актът за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството (приложение № 10) се съставя от възложителя, строителя, проектантите по съответните части на изпълненото строителство, технически правоспособните физически лица по съответните части за изпълненото строителство към лицето, упражняващо строителен надзор, лицето, упражняващо строителен надзор, и лицето, упражняващо технически контрол за част "Конструктивна" при спиране на строителството поради: искания за изменения в проектите; неизпълнение на задълженията на някоя от страните по договора; забавяне доставката на машини и съоръжения; неблагоприятни геоложки условия; смяна на някои от следните участници в строителството: възложител, строител и лице, упражняващо строителен надзор; спиране на строителството по предвидения в ЗУТ ред или по друга причина; актът трябва да съдържа точни данни за състоянието на строежа, за извършените видове строителни и монтажни работи, за доставените материали, инвентар, съоръжения и др., за извършени работи, които подлежат на премахване, за необходимите работи за осигуряване на здравината и пространствената устойчивост при консервиране на строежа, за необходимите допълнителни проекти, експертизи и др. и сроковете за представянето им, за необходимите материали и съоръжения, за необходимите промени в доставката на машини и съоръжения, както и други изисквания и мерки за замразяване на строителството.

Възобновяване на строителството се удостоверява със съставяне и подписване на Акт обр. 11.



000058



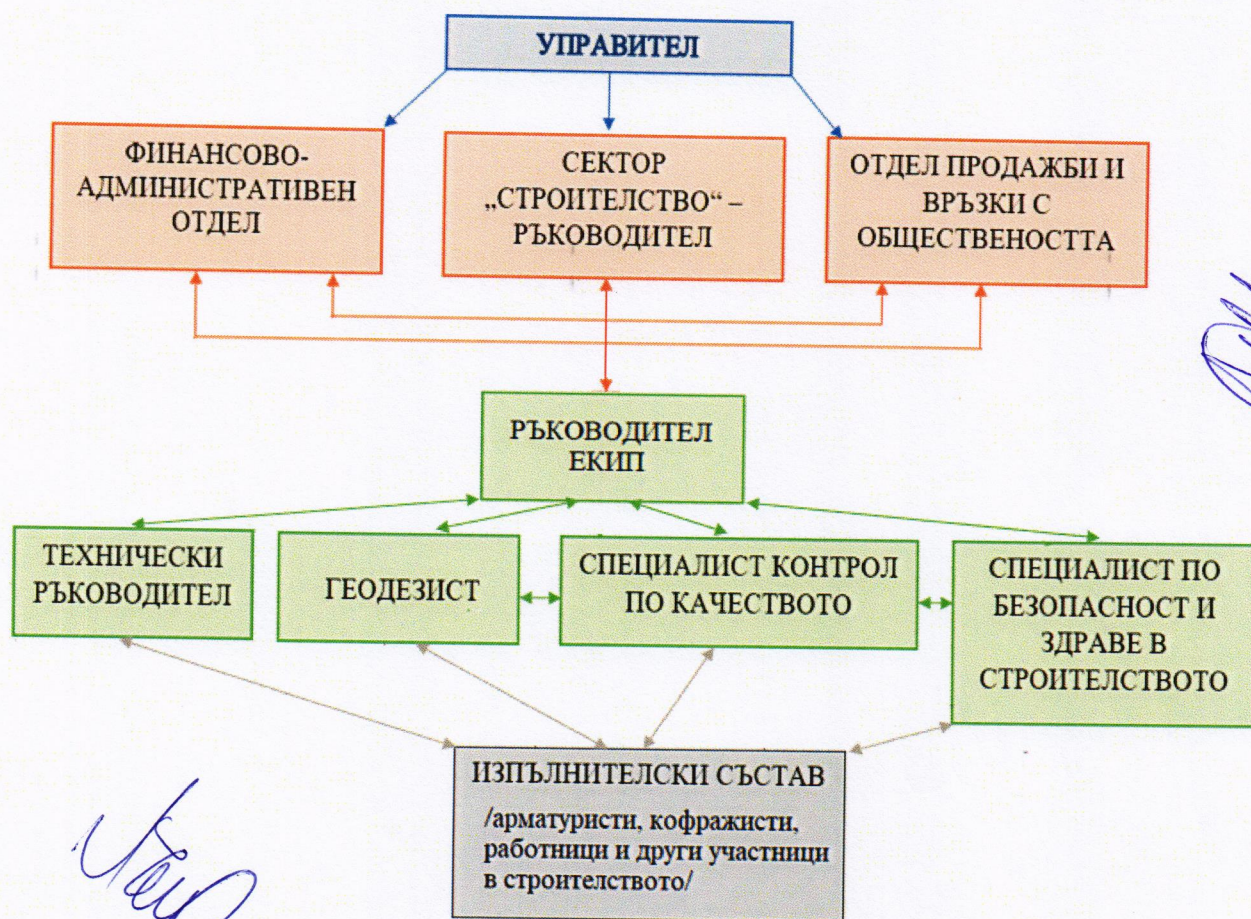
- Съставяне на Акт обр.11

Акт за установяване състоянието на строежа и строителните и монтажните работи при продължаване на строителството за всички спрени строежи по общия ред и предвидените в т. 10 други случаи (приложение № 11) - съставя се от възложителя, строителя, проектантите по съответните части на изпълненото строителство, лицето, упражняващо строителния надзор, технически правоспособните физически лица по съответните части за изпълненото строителство към лицето, упражняващо строителен надзор, и физическото лице, упражняващо технически контрол за част "Конструктивна", след отстраняване на причините, довели до спиране на строителството; след съставянето на този акт могат да се изпълняват СМР.

За избягване на Аварийни ситуации или спиране на строителството с Акт обр. 10, предвиждаме да започнем строителството във време, което позволява такъв вид строителни дейности. Най-подходящ период за такъв вид строителство е пролетно-летния. По този начин на Строителния надзор няма да се наложи да спира строителството поради ниски температури или влошени метериологични условия.



КООРДИНАЦИЯ НА СТРОИТЕЛНИЯ ПРОЦЕС – ОРГАНИГРАМА (вътрешно-фирмена)



Отговорник: Ръководител екип, Технически ръководител, Специалист контрол по качеството, Специалист по безопасност и здраве в строителството, Геодезист

Осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд, противопожарна безопасност, опазване на околната среда

1. Машини и съоръжения

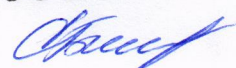
Машини, съоръжения и ел. инструменти, които се предвижда да работят на обекта съответстват на характера на предвидените СМР. Те са обезопасени и в добро техническо състояние. Изолацията им се проверява периодично, веднъж в месеца, като резултатите от проверката се документират в дневник. Всички електрически инструменти, преди да се дадат на специализираните групи, ще бъдат внимателно прегледани и действието им ще бъде проверено от квалифициран ел.тркомонтьор или електротехник. Той ще следи и за тяхното правилно и безопасно товарене, транспортиране и разтоварване на обекта. Проверка на изправността на ръчните електрически инструменти ще бъде извършвана ежедневно, преди започване на работа, от работещите, на които е възложено използването им. Друго задължение на изпълнителския състав е да използват правилно строителните инструменти, да следят състоянието им по време на работа и при установена неизправност да прекратят работа и да уведомят техническия ръководител. За част от ръчните инструменти са предвидени куфарчета и специални калъфи са носене на колан, за безопасна работа на височина.

Предвижда се да използват следните машини и съоръжения, подлежащи на контрол:

1. Самосвал – 2 броя
2. Автобагер – 1 брой
3. Фреза – 1 брой
4. Автогудронатор – 1 брой
5. Асфалтополагач – 1 брой
6. Фугорез – 1 брой
7. Цистерна/Водоноска – 1 брой
8. Валян – вибрационен, двубандажен – 1 брой
9. Валяк – пневмоколесен – 1 брой
10. Машина за запълване на пукнатини с горещо продухване и подгръване на пукнатината – 1 брой
11. Компресор за чистене основи при кръпки – 1 брой



000061



12. Валяк – ръчен вибрационен до 2,5т. – 1 брой
13. Компресор над 6 атм. – 1 брой
14. Ръчен къртач за асфалтова настилка – 1 брой

До работа с електрически преносими инструмента се допускат само лица, които имат необходимата квалификация, владеят безопасните методи на работа с тях, знаят да дават първа долекарска помощ при удар от електрически ток.

Електрическите инструменти трябва да отговарят на следните изисквания:

- да се включват и изключват бързо от ел.мрежа и да не допускат произволно включване и изключване на инструмента.
- да бъдат безопасни за работа с тоководещите части, недостъпни за случаен допир
- да се използват подходящи гумирани кабели със съответните сечения и брой жила.
- Да се работи с изправни и заземени електроинструменти.

При работа с газови бутилки /пропан-бутан/ – да се пазят от пряко слънчево въздействие, падане, да се работи с изправни редуцил вентили и маркучи със съответната издръжливост на налягане.

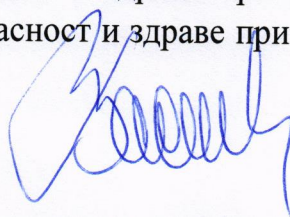
При работа с пистолети за топъл въздух същите да не се насочват близо до части от тялото, най-вече очи, открита кожа и коса.

Строителната механизация, която ще се използва на обекта и МПС са в изправно състояние и се преглеждат периодично от механика на фирмата и/или от специализирани фирми.

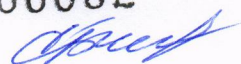
2.Инструктажи и обучения

На обекта да бъде въведена “Книга за инструктаж по безопасност и здраве при работа”, съгласно НАРЕДБА № РД-07-2 от 16.12.2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

Работниците, определени за изпълнение на възложената работа са добре запознати с инструкциите по безопасност и здраве, които съответстват на конкретните условия на обекта, като инструкция по безопасност и здраве при извършване на строително-монтажни работи, инструкция по безопасност и здраве при извършване на



000062



бетонни работи, инструкция по безопасност и здраве при извършване на кофражни и армировъчни работи, инструкция по безопасност и здраве при работа с ръчни, механични и електрически инструменти, инструкции за отделните електрически инструменти, инструкция за безопасна работа на електромонтьора, инструкция за ползване и работа с преносими стълби, инструкция по безопасност на труда при електромонтажни работи, инструкция по безопасност и здраве при извършване на изкопни и земни работи и др. Те преминават ежегодно обучение за повишаване на квалификация си и по охрана на труда.

3. Лични предпазни средства и средства за колективна защита

На обекта, в изпълнение на чл.24. ал.1 от Наредба № 2/ДВ, бр. 37 от 2004г., ще се допускат до работа само лица, които използват осигурените им от фирмата работни облекла и лични предпазни средства, които отговарят на изискванията на българските и европейски стандарти.

Личните предпазни средства трябва:

- да осигуряват защита от рисковете, при които се прилагат, без те самите да водят до увеличаване на който и да е риск;
- да отговарят на условията на съответното работно място;
- да са съобразени с ергономичните изисквания и здравословното състояние на работещите;
- да съответстват на размерите на използващия ги, ако е необходимо, след подходящо регулиране.

Когато поради наличие на повече от една опасност е необходимо работещите да носят повече от едно лично предпазно средство, те трябва да са съвместими и при едновременното им използване да продължават да бъдат ефективни срещу съответните опасности. Условията за използване на личните предпазни средства, особено времето, през което се носят от работещите, се определят в зависимост от работното място на всеки работещ, от степента на риска и от характеристиките и ефективността на личното предпазно средство. Личните предпазни средства са предвидени за индивидуално използване. Ако обстоятелствата изискват лични предпазни средства да бъдат носени от повече от едно лице, се вземат подходящи мерки за недопускане възникване на хигиенни и здравословни проблеми за различните ползватели. За всяко лично предпазно средство се осигурява достъпна за работещите информация по отношение прилагането на изискванията. Работодателят предварително информира всеки работещ за рисковете, от които го защитават личните предпазни средства, които той му предоставя за



Partrade

„ПАРТРЕИД“ ООД

гр. София, бул. „Черни връх“ №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:

гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ 113,
тел.: 034/44 57 55, факс : 034/44 56 59
website: www.partrade.bg



ползване. При установяване на неизправно ЛПС, работниците уведомяват прекия си ръководител и преустановяват работа, ако дейността изисква задължително използване на ЛПС, до набавянето на нови.

На обекта са предвидени следните ЛПС:

- За защита на главата – предпазни каски в строителството.
- За защита на горните крайници – ръкавици, осигуряващи защита от механични въздействия.
- За защита на очите и лицето – предпазни очила от закрит тип, плътно прилягащи към лицето и директна вентилация за защита от механични въздействия.
- За защита на тялото – работни дрехи (гащеризон и куртка)
- За защита на дихтелните пътища – маски.
- Други – при необходимост предпазни колани и пр.

Годността на ЛПС се следи задължително, като те подлежат на редовно периодично изпитване.

На обекта е предвидено и осигуряването на средства за колективна защита: пожарогасителни средства – прахов пожарогасител, водопенен и пожарогасител с въглероден диоксид, пожарно одеяло.

Задължително на обекта ще има аптечка с пресни медикаменти и превързочни средства.

4. Стриктно ще се спазва:

- Зоните и местата на строителната площадка, криещи потенциална опасност, ще бъдат обозначени със знаци по БДС.
- Техническият ръководител заедно с координатор ЗБУТ ще осъществяват ежедневен контрол за най-строго и безусловно спазване от всички работници на правилата и нормите по охраната и безопасността на труда, както и ще контролира ежедневно техническото състояние и изправността на строителните инструменти и съоръжения, като няма да допуска работа с такива, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ.
- Техническият ръководител ще осигури прекратяване на работата при възникване на заплаха за здравето и живота на работещите и извеждане на всички лица извън строителната площадка.

000064



- Определен от техническия ръководител работник ще контролира и ще вземе мерки за поддържане на ред и чистота на работните места.
- За несвоевременното, непълно или некачествено инструктиране на работниците, както и за неупражняване на ефикасен контрол и допускане работниците да работят без да спазват правилата по безопасността на труда и без ЛПС, на техническия ръководител ще бъдат наложени санкции, съгласно КТ.
- Работниците, които не спазват дадените им указания за правилна и безопасна работа, не използват предоставените им работни облекла и ЛПС или са в нетрезво състояние ще бъдат отстранявани от техническия ръководител и ще им бъдат наложени дисциплинарни наказания, съгласно КТ.

5. Специфични изисквания и мерки за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР

- Не се допускат до работа лица без да бъдат инструктирани
- Не се допускат и разрешава присъствието на лица употребили алкохол и опиати.
- Забранява се на работниците от фирмата – изпълнител да влизат, да складираят материали и инструменти на места, освен в определените за целта.
- Лица, незаети с ремонтната дейност да не се допускат в близост до обекта.
- Изпълнителят да осигури на всички участващи в СМР лични предпазни средства и работно облекло, съобразно дейността, която извършват, съгласно чл.17 и Приложение № 3 от Наредба № 3 за минимални изисквания за безопасност и опазване здравето на работниците.
- Всички опасни отвори, които могат да предизвикат падания на хора да се закриват с временни капаци.
- Извършването на СМР на открито се преустановява при неблагоприятни климатични условия (гръмотевична буря, силен дъжд или вятър, мъгла и др.), през тъмната част на денонощието.
- При работата която може да доведе до падане на хора или предмети се поставят ограждения, скелета, платформи и/или предпазни (защитни) мрежи).

Не се допускат до работа в изкопи на лица, които:

- не са инструктирани по безопасност и здраве при работа и противопожарната охрана;
- не са в добро здравословно състояние;
- не са в трезво състояние.

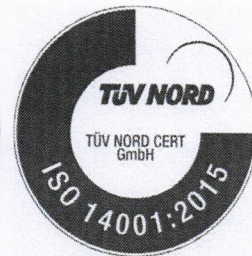
000065



Partrade

„ПАРТРЕИД“ ООД
гр. София, бул. „Черни връх“ №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ 113,
тел.: 034/44 57 55, факс : 034/44 56 59
website: www.partrade.bg



МЕРКИ ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

1. Работните места/площадки/ да се поддържат в добър порядък, отговарящ на изискванията по безопасност на труда и противопожарните норми .
2. Стриктно да се спазват изискванията на техническата документация относно СМР и Наредба № 2 /22.03.04г за минималните изисквания за ЗБУТ при извършване на СМР.
3. До работа да не се допускат неквалифицирани и не инструктирани работници. Да се спазват изискванията на **НАРЕДБА № РД-07-2 ОТ 16 ДЕКЕМВРИ 2009 Г. ЗА УСЛОВИЯТА И РЕДА ЗА ПРОВЕЖДАНЕТО НА ПЕРИОДИЧНО ОБУЧЕНИЕ И ИНСТРУКТАЖ НА РАБОТНИЦИТЕ И СЛУЖИТЕЛИТЕ ПО ПРАВИЛАТА ЗА ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД**, Наредба № 2/22.03.04г. Работещите с ръчни ел. инструменти да притежават необходимата квалификационна група по ел.безопасност.
4. Да се води дневник на ръчните преносими ел. инструменти.
5. Стриктно да се спазват изискванията на чл.30 от Наредба № 2 /22.03.04г.
6. Опасните зони и работното оборудване на строителната площадка да се обезопаси чрез използване на постоянни или временни ограждения/парапети, капази, мрежи, екрани, знаци, съгласно изискванията на чл.37 от Наредба № 2 /22.03.04г.
7. Отворите в строителни и конструктивни елементи, които създават опасност за падане от височина се означават или сигнализируют и се обезопасяват чрез парапети, ограждения или здраво покритие, които да понесат съответното натоварване.
8. Обучение на работещите по правилата за безопасна работа, оказване на долекарска помощ – самопомощ и взаимопомощ.
9. На работниците да се осигурява съответните ЛПС
10. Да се засили контрола по използването на ЛПС при работа .
11. По работните помещения да се осигурят необходимите лекарства, превързочни материали и дезинфекциращи средства, обособени в аптечки за първа долекарска помощ.
12. Да се провеждат периодично, съгласно нормативната база, профилактични медицински прегледи с цел ранно откриване на отклонения в здравното състояние на работещите и недопускане на заболявания с професионален характер.

000066



Partrade

„ПАРТРЕЙД“ ООД
гр. София, бул. „Черни връх“ №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ 113,
тел.: 034/44 57 55, факс: 034/44 56 59
website: www.partrade.bg



13. Да се въведе физиологичен режим на труд и почивка с цел предотвратяване възникването на заболявания с професионален характер. Режимът на труд и почивка се регламентира със заповед на работодателя.

ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И/ИЛИ АВАРИИ

Всички запалими или взривоопасни материали, които се доставят на обекта трябва да са придружени от писмени инструкции за работа с тях, да се проведе инструктаж и да се предпишат и изпълнят съответните мероприятия за безопасност и здраве.

Ръководителят на обекта следи за:

- Поставянето и изправността на табели по чл. 65/2/ от Наредба № 2
- Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66/2/ , т.1 от Наредба №2
- Местата за тютюнопушене, като не е позволено тютюнопушенето по време на изпълнение на работните операции
- Наличието на заповед по чл. 67/3/ от Наредба №2
- Състоянието на противопожарното табло
- В процеса на строителство да се осигурят ръчни противопожарни уреди, зачислени на лице назначено от техническия ръководител за отговорник по ПАБ, на което се възлага контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност.
- До подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене се осигурява непрекъснат достъп.
- Уредите и съоръженията се означават със съответните знаци и се поддържат годни в зимни условия.
- Не се допуска използването на нестандартни отоплителни уреди и съоръжения.
- При подаване на сигнал за аварийно положение техническия ръководител незабавно взема следните мерки:
 - 1.1 По най - бърз и безопасен начин евакуира всички работници.
 - 1.2 В случай на авария или пожар незабавно уведомява РС „ПБЗН“ на тел. 112

000067

- 1.3 Прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и предприема действия за напускане на работните места.
- 1.4 Организира ликвидиране на аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения.
- 1.5 Не възобновява работа, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.
2. Територията на строителната площадка се означава със знаци и сигнали съгласно нормативните изисквания.
3. На видно място на строителната площадка се поставя табела с телефонен номер на Районната служба за ПБЗН; адреси и телефон на местния Център за спешна медицинска помощ.

МЕРКИ ЗА ОПАЗВАНЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

При извършване на строителните и монтажни работи няма дейности, с които се замърсяват въздуха, водата и почвата.

При транспортиране на различни видове разтвори, транспортните средства ще се пълнят под техния капацитет за недопускане на разливи по улиците и временните пътища на строителната площадка.

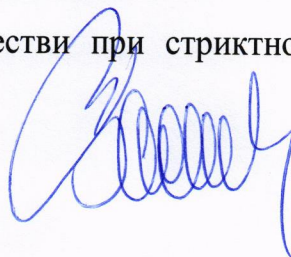
При напускане на площадката от превозно средство, ще се предвидят мероприятия за почистване на ходовата част от кал и строителни отпадъци, както и поставяне на мрежи с цел предотваряване на разсипи.

По време на експлоатацията на обекта, мероприятията за опазване на околната среда са предвидени в проектните решения и ще се изпълнят с изграждането на предвидените съоръжения.

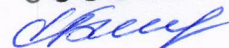
На територията на строителната площадка ще се поставят **контейнери за отпадъци** – за общи отпадъци и за строителни отпадъци, разположени на разстояние един от друг. Всички видове отпадъци ще се събират и извозват от строителната площадка до съответните депа или места за обезвреждането им.

Мерки за по-малко запрашаване

- Измиване на гумите на техниката (когато се налага) на обособени за целта места
- Извозване на изкопните маси ще се осъществи при стриктно спазване на изискванията на нормативната уредба



000068



- Регулярно извозване на строителните отпадъци на депо посочено от Възложителя или находящо се най-близо до мястото на ремонтните работи
- Ежедневен инструктаж на персонала за недопускане разливи на строителни материали и замърсяване с техника
- Осигуряване на предпазни мрежи от изсипване на отпадъчни материали

Мерки за по-ниско ниво на шум

- Строителната механизация и специализирано оборудване, които ще се използва на обекта ще са технически изправни.
- Ел. инструментите и техниката, която ще се използва при изпълнение на ремонта са в изправно състояние и се поддържат съгласно инструкциите на производител.
- Предвидените за използване агрегати са със шумоизолиращи кожуси.

Мерки за по-ниско ниво на миризми и други вредни въздействия

1. Предвижда монтиране на химическа тоалетна за персонала на Изпълнителя
2. Поставяне на контейнери за събиране на строителни отпадъци и др. видове битови отпадъци.
3. Оформяне на специализирана площадка с фургони – временен склад и временен офис.
4. Не се предвижда доставка на лесно запалими или взривоопасни материали
5. Забрана за тютюнопушене на територията на строителната площадка
6. Осигуряване на колективни и индивидуални средства за пожарозащита на строителната площадка

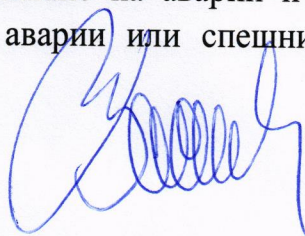
Рискове свързани с констатирани нарушения по Наредба №2 за ЗБУТ и мерките за тяхното недопускане/преодоляване

1) Идентификация на риска

Потенциална опасност и риск от възникване на аварии и злополуки поради неправилна организация на работа

Мерки за преодоляване/недопускане на риска

Осъществяване на действия и методи за предотвратяване на аварии и злополуки. Подготовка и готовност за действия в случаи на аварии или спешни ситуации. Безупречна организация на труда.



000069



2) *Идентификация на риска*

Риск при подготвителни дейност

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Контрол на качеството в процеса на изпълнение.

Идентификация на риска

Риск при товаро-разтоварителни работи и складиране

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Да не се допуска хвърлянето на празни палети или контрйнери от височина, както и при разтоварването им от превозното средство. Материалите да се складираат върху работни платформи и предвидените за това места, които се обозначават с табели за допуснатите количества. Да се спира работа при влошени климатични условия

3) *Идентификация на риска*

Риск при работа с ръчни електрически инструменти, преносими лампи и трансформатори

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Да се извършва извънреден оглед на целостта на изолацията, на инструмента, на хранващия кабел и проверка изправността им, чрез пускане на празен ход. Да се извършва проверка от квалифициран ел.техник, най-малко един път на месец. Да се подменят или ремонтират всички ръчни или преносими ел.инструменти, които са нестандартни или неизправни. Да се провежда обучение по електро-безопасност на ръководния и изпълнителския персонал.

4) *Идентификация на риска*

Риск при работа със строителни машини

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Редовно техническо обслужване. Разполагане и стабилизиране по подходящ и сигурен начин. Опасните зони около строителните машини да се означават в съответствие с инструкциите за експлоатация

5) *Идентификация на риска*

Риск от злополуки и пожари от електрически ток



000070

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Цялостен технически преглед на електроенергийното стопанство. Въвеждане на същото съгласно изискванията на Правилника по безопасността на труда при експлоатация на ел.уреди и съоръжения. Ежемесечна проверка на ел. съоръженията

6) *Идентификация на риска*

Риск от подхлъзване, падане от височина, убождане, травми, контузии, прободни рани

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Предварителна проверка на стъпалата, пътеките и проходите, по които ще се преминава за осигуряване на безопасна работа

7) *Идентификация на риска*

Риск при работа при неблагоприятни микроклиматични условия

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Осигуряване на подходящо работно облекло, обувки и ЛПС за съответните сезони

8) *Идентификация на риска*

Риск от удар, пробождаване и срязване при работа с ръчни инструменти

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Повишено внимание при работа с ръчни инструменти и задължително ползване на ЛПС

9) *Идентификация на риска*

Риск от аварии с водещи строителни машини

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

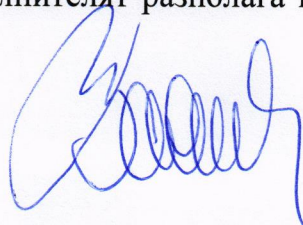
Изпълнителят ще осигури незабавно замяната им с машини от същия тип

10) *Идентификация на риска*

Риск от работа на лица в нетрезво състояние

Мерки за преодоляване/недоопускане на риска

Изпълнителят няма да допуска до строителната площадка лица употребявали алкохол. За ежедневната проверка на своя персонал Изпълнителят разполага и ще осигури на обекта дрегер.

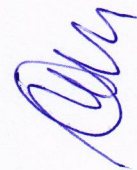


000071

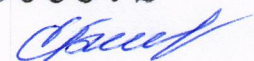
МЕРКИ В ОРГАНИЗАЦИЯТА В СЛУЧАЙ, ЧЕ НАСТЪПЯТ ИЗМЕНЕНИЯ В УСЛОВИЯТА НА ТРУД

Осигуряват се допълнителни ресурси – труд и материал за компенсиране на времевото изоставяне. Повишава се мобилността и комуникацията между хората участващи в организационния и строителен процес. Трудовите ресурси се организират така, че да се посрещат разнообразните нужди. За да се ускори изпълнението на строителните работи може да се планира:

- разделяне на работния ден на две или три смени
 - удължаване на работното време
 - ненормиран работен ден
 - работа през почивните дни
 - полагането на извънреден труд при определени от закона условия,
- при спазване на трудовото законодателство съгласно КТ.



000072



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РАЗЛИЧНИТЕ УЧАСТНИЦИ В ПРОЦЕСА

СЪОТВЕТСТВИЕ НА ПРЕДЛОЖЕНИЕТО ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА С ЛИНЕЙНИЯ ГРАФИК, ДИАГРАМАТА НА РАБОТНАТА РЪКА И ДИАГРАМАТА НА МЕХАНИЗАЦИЯТА

При изготвянето на Линейния график сме отчели специфичните особености при изграждането на подобни строителни обекти. Видно от предложения Линеен график, ведно с диаграмата на работната ръка се предвижда паралелно изпълнение на две или повече дейности с цел оптимизиране на ресурси и време за изпълнение. По този начин ще се оптимизира времето за изпълнение на обекта, както и ще се минимизират всички неудобства за живущите и засегнати граждани.

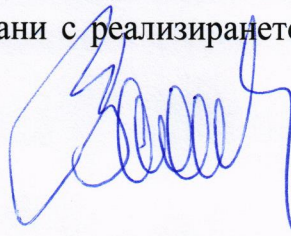
Графикът с времетраенето, последователността и взаимовръзките определя:

- Началото на СМР, което е обвързано с датата на сключването на договора за изпълнение и сроковете поети за откриване на строителна площадка след неговото подписване
- Времетраенето на подготвителния етап за строителството
- Технологичната последователност на предвидените СМР
- Сроковете за реализиране на същинското СМР
- Сроковете и времетраенето за предаване на обекта и въвеждането му в експлоатация

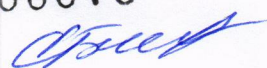
Продължителността на СМР са 275 (двеста седемдесет и пет) календарни дни. Началната дата в Линейния график е индикативна и се променя в зависимост от датата на подписване на Акт обр.2. Времетраенето по изпълнението на отделните СМР, необходимите трудови ресурси са определени и показани нагледно в Диаграмата на работната ръка.

Проследяване етапите на работа, представени в Линейния график:

При изпълнението на поръчката ще започнем работа първо по ул. „Ангел Кънчев“ – при изпълнението на поръчката на строителния обект освен служителите ще присъстват постоянно техническите лица, ангажирани с реализирането на проекта –



000073



Ръководител екип, Технически ръководител, Специалист контрол по качеството, Специалист по безопасност и здраве в строителството, Геодезист.

Подготвителни работи - Всеки строителен обект стартира с подготовка на строителната площадка. За осигуряване на нормални битови условия, на строителната площадка се предвижда разполагането на: фургони от модулен тип, с места за преобличане на работниците; място за краткотраен отдих и хранене, място за техническото ръководство на строежа, както и за оказване на първа долекарска помощ, оборудвано с аптечка и телефон. Мястото ще бъде обозначено, съгласно изискванията на Наредба РД 07/8 от 2008г. Отделно, но в непосредствена близост ще бъде обособен временен склад за доставените оборудване и материали. Ще бъдат поставени заграждения, както и постоянна охрана на обекта.

Дейностите за подготовка, ще се изпълняват от 2 работника за период от **5 (пет)** календарни дни.

Дейностите по изпълнение на договора започват с изпълнение на СМР – изграждане на ул. „Ангел Кънчев“.

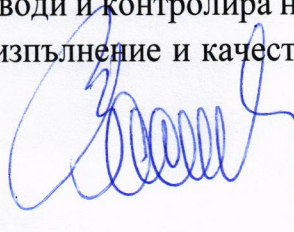
1. Временна организация на движението и разваляне на съществуваща пътна настилка - калдъръм и асфалтобетон, натоварване и превоз на депо с разриване – При стартиране на строителството на разположение ще бъдат всички участници в процеса. На строителната площадка ще бъдат, както строителните работници, с техния ръководен състав, така и механизацията. Затова още от първия ден започват дейности по разваляне на съществуваща настилка и превоз на отпадъците до депо.

Дейностите ще се изпълняват от Работник строителство – 4 бр., Багер - 1 брой, Самосвал – 1 бр., челен товарач – 1 бр., булдозер – 1 бр. с механизатори в период от **10 (десет)** календарни дни.

Материали: Пътни знаци (к-т със стойки, светлинна сигнализация и др.), ограждения, табели и други /при необходимост/.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя



000074



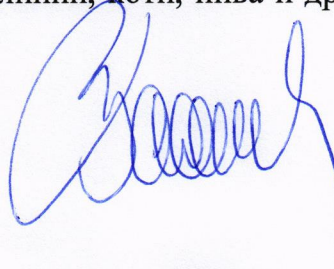
- задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
 - **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
 - **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

2. Изкопни дейности за пътно легло – *Поради спецификата на изкопните работи е изключително важно укрепването на изкопите да се изпълнява непосредствено след извършване на самия изкоп. По този начин се изключва възможност от инциденти. Работниците които изпълняват укрепването, са същите, които разкрепват. Изкопните работи се изпълняват на участъци, което позволява след приключване на укрепването, бригадата по направата на подложка от пясък да започне работа, а тази по укрепването да се премести на следващия изкопан участък.*

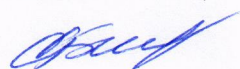
Дейностите ще се изпълняват от Багер - 1 брой и самосвал – 1 бр. с механизатори, работник строителство – 4 бр. в период от **10 (десет)** календарни дни.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.



000075



- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

3. Доставки и направа на обратен насип от трошенокаменна фракция и доставка строителни материали – *Непосредствено след изкопните работи, ще започне доставката на трошенокаменна фракция, която ще се изпълнява с механизация с оглед лесно и сигурно разтоварване на строителните материали. Едновременно с обратния насип започват строителни работи по отводняване на улицата.*

Дейностите по доставки и направа на обратен насип от трошенокаменна фракция, ще се изпълняват от работник строителство – 2 бр., самосвал – 1 бр., булдозер – 1 бр., валеж – 1 бр. с оператори за период от **10 (десет)** календарни дни.

Материали: Трошенокаменна фракция, строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря

непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

4. Отвеждане на повърхностни води – Дейностите по отводняване на улицата се изпълнява паралелно (едновременно) с обратния насип.

Дейностите по отвеждане на повърхностни води се изпълняват от Работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 бр. и Арматурист – 1 бр. за период от 10 (десет) календарни дни.

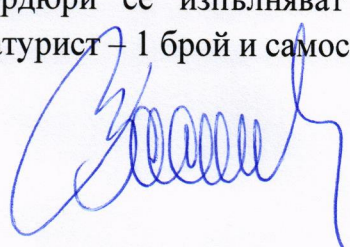
Материали: Зърнест материал, дъждосъбирателен канал с решетка, тръби РЕ Ф400 – оребрени и други необходими строителни материали.

Отговорни лица:

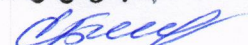
- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

5. Доставка и полагане пътни бетонови бордюри – След приключване на дейностите по отводняването, същата бригада започва полагане на пътните бетонови бордюри

Дейностите по полагане пътни бетонови бордюри се изпълняват от Работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 брой и Арматурист – 1 брой и самосвал – 1 брой за период от 10 (десет) календарни дни.



000077



Материали: Бетонни бордюри, подложен бетон и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

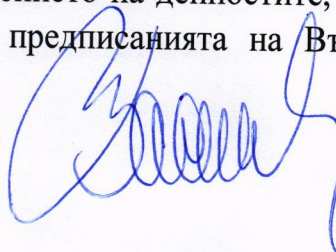
6. Изработка, ~~поставка~~ и полагане армировка и кофраж – *Кофражните работи, изработката и монтажа на армировката се извършват непосредствено след поставянето на бордюрите.*

Дейностите по доставки и изпълнение на армировка и кофраж ще се изпълняват от работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 бр и Арматурист – 1 бр. и самосвал – 1 бр. и член товарач – 1 бр. за период от **5 (пет)** календарни дни.

Материали: Армировка, кофраж, кофражни платна и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и



000078



- контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
 - **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
 - **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
 - **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

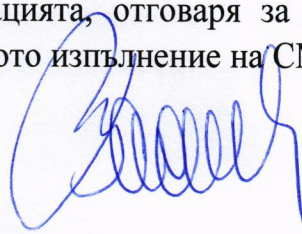
7. Пътни работи – бетонова пътна настилка – *Пътните работи започват едновременно след приключване на участък с поставени вече пътни бордюри. С цел оптимизиране на времето, пътните бордюри се изпълняват на участъци, за да може веднага след тях работата по наравата на пътната настилка да започне.*

Дейностите по изпълнение на пътни работи – бетонова пътна настилка се изпълняват от Самосвал – 1 бр., Бетоновоз – 1 бр., Работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 брой и Арматурист – 1 бр. за период от **20 (двадесет)** календарни дни.

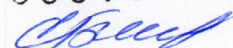
Материали: Бетон за настилка C30/37 F150 и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.



000079



- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

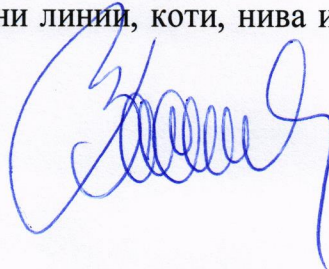
С оглед навременно завършване на строителството на улица „Ангел Кънчев“ след приключване на изграждането на улицата, ще продължим с изграждане на тротоарните настилки на същата.

1. Доставки и полагане на трошенокаменна настилка от несортиран трошен камък – *ще започнем доставката на трошенокаменна фракция, която ще се изпълнява с механизация с оглед лесно и сигурно разтоварване на строителните материали.* Дейностите по доставка на трошенокаменна фракция, ще се изпълняват от работник строителство – 2 бр., самосвал – 1 бр., булдозер – 1 бр., валеж – 1 бр. с оператори за период от **5 (пет)** календарни дни.

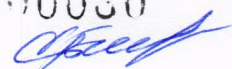
Материали: Трошенокаменна настилка от несортиран трошен камък (фракция) и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.



000080



- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

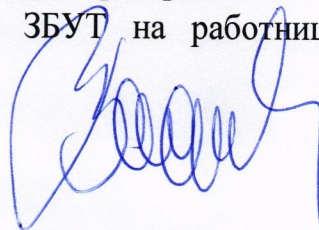
2. Доставки и полагане армировка, кофраж – *Кофражните работи, изработката и монтажа на армировката се извършва непосредствено след приключване на дейностите по изграждане на ул. Ангел Кънчев*

Дейностите по доставки и изпълнение на армировка и кофраж ще се изпълняват от работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 бр и Арматурист – 1 бр. и самосвал – 1 бр. и член товарач – 1 бр. за период от 5 (пет) календарни дни.

Материали: Армировка, кофраж, кофражни платна и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря



000081



непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

3. Доставка и полагане на бетон за тротоарна плоча – *изграждането на тротоарната настилка от бетон ще се изпълнява с армировъчните и кофражни работи*

Дейностите по доставката и полагане на бетон за тротоарна плоча ще се изпълнява от работник строителство – 4 бр., бетоновоз – 1 бр. с механизатор за период от **5 (нем)** календарни дни.

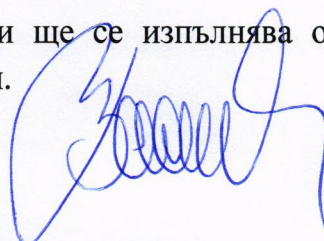
Материали: Бетон С30/37 F150 и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

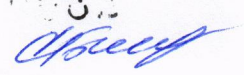
- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

4. Указателни табели с наименование на улицата – *Поставянето на указателните табели с наименованието на улиците ще се изпълни едновременно със стартиране на строителството на следващата улица, с цел оптимизиране на времето за строителство.*

Дейностите по поставянето на указателните табели ще се изпълнява от работник строителство – 2 бр. за не повече от 5 календарни дни.



000082



Материали: Указателни табели к-т с консумативи за монтаж

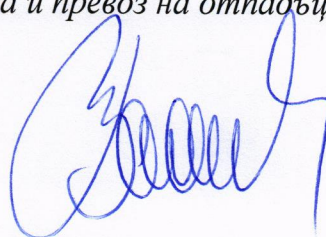
Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

С приключване на дейностите по пътна и тротоарна настилка свършват и работите по конкретната улица.

Дейностите по изпълнение на договора продължават с изпълнение на СМР – изграждане на ул. „Пейо Яворов“.

1. Временна организация на движението и разваляне на съществуваща пътна настилка - калдъръм и асфалтобетон, натоварване и превоз на депо с разриване – При стартиране на строителството на разположение ще бъдат всички участници в процеса. На строителната площадка ще бъдат както строителните работници, с техния ръководен състав, така и механизацията. Затова още от първия ден започват дейности по разваляне на съществуваща настилка и превоз на отпадъците до депо.



000083



Дейностите ще се изпълняват от Работник строителство – 4 бр., Багер - 1 брой, Самосвал – 1 бр., челен товарач – 1 бр., булдозер – 1 бр. с механизатори в период от 25 (двадесет и пет) календарни дни.

Материали: Пътни знаци (к-т със стойки, светлинна сигнализация и др.), ограждения, табели и други /при необходимост/.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

2. Изкопни дейности за пътно легло с превоз на депо – *Поради спецификата на изкопните работи е изключително важно укрепването на изкопите да се изпълнява непосредствено след извършване на самия изкоп. По този начин се изключва възможност от инциденти. Работниците които изпълняват укрепването, са същите, които разкрепват. Изкопните работи се изпълняват на участъци, което позволява след приключване на укрепването, бригадата по направата на подложка от пясък да започне работа, а тази по укрепването да се премести на следващия изкопан участък.*

Дейностите ще се изпълняват от Багер - 1 брой и самосвал – 1 бр. с механизатори, работник строителство – 2 бр. в период от 20 (двадесет) календарни дни.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

3. Доставки и направа на обратен насип от трошенокаменна фракция и доставка строителни материали – *Непосредствено след изкопните работи, ще започне доставката на трошенокаменна фракция, която ще се изпълнява с механизация с оглед лесно и сигурно разтоварване на строителните материали. Едновременно с обратния насип започват строителни работи по отводняване на улицата.*

Дейностите по доставки и направа на обратен насип от трошенокаменна фракция, ще се изпълняват от работник строителство – 2 бр., самосвал – 1 бр., булдозер – 1 бр., валяк – 1 бр. с оператори за период от **20 (двадесет)** календарни дни.

Материали: Трошенокаменна фракция, строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и

контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.

- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

4. Отвеждане на повърхностни води – *Дейностите по отводняване на улицата се изпълнява паралелно (едновременно) с обратния насип.*

Дейностите по отвеждане на повърхностни води се изпълняват от Работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 бр и Арматурист – 1 бр. за период от **5 (пет)** календарни дни.

Материали: Строителни материали, необходими за повдигане на РШ до проектно ниво.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.

- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

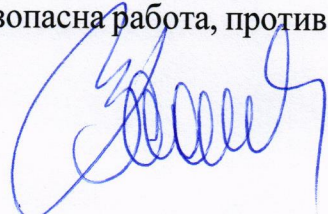
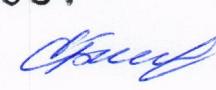
5. Доставка и полагане пътни бетонови бордюри – *След приключване на дейностите по отводняването, същата бригада започва полагане на пътните бетонови бордюри*

Дейностите по полагане пътни бетонови бордюри се изпълняват от Работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 бр. и Арматурист – 1 бр. и самосвал – 1 бр. за период от **15 (петнадесет)** календарни дни.

Материали: Бетонови бордюри, подложен бетон и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

 0000087


6. Доставки и полагане армировка, кофраж и бетон – *Работите започват с подготовка на армировката. Кофражните работи, монтажа на армировката и полагането на бетона се извършват непосредствено след приключване на дейностите по полагане на бордюрите.*

Дейностите по доставки и изпълнение на армировка, кофраж и полагане на бетон ще се изпълняват от работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 бр. и Арматурист – 1 бр., бетоновоз – 1 бр., самосвал – 1 бр. и челен товарач – 1 бр. за период от 25 (двадесет и пет) календарни дни.

Материали: Армировка, кофраж, кофражни платна, бетон и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

7. Доставка и монтаж пейки, кошчета за смет и указателни табели с наименование на улицата – *Поставянето им ще се извършва паралелно със строителството на следващата улица, с цел оптимизиране на времето за строителство.*



Partrade

„ПАРТРЕЙД“ ООД

гр. София, бул. „Черни връх“ №158,

тел. 02/4217566

факс 02/4217568

e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:

гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ 113,

тел.: 034/44 57 55, факс : 034/44 56 59

website: www.partrade.bg



Дейностите по поставянето на пейки, кошчета за смет и указателни табели ще се изпълнява от работник строителство – 2 бр., арматурист – 1 бр., кофражист – 1 бр. и самосвал – 1 бр. с механизатор за не повече от 5 календарни дни.

Материали: Пейки, кошчета за смет к-т с консумативи за монтаж и указателни табели к-т с консумативи за монтаж

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

Дейностите по изпълнение на договора продължават с изпълнение на СМР – изграждане на ул. „Бор“.

1. Временна организация на движението и разваляне на съществуваща пътна настилка - калдъръм и асфалтобетон, натоварване и превоз на депо с разриване – При стартиране на строителството на разположение ще бъдат всички участници в процеса. На строителната площадка ще бъдат както строителните работници, с техния ръководен състав, така и механизацията. Затова още от първия ден започват дейности по разваляне на съществуваща настилка и превоз на отпадъците до депо.

000083

Дейностите ще се изпълняват от Работник строителство – 4 бр., Багер - 1 брой, Самосвал – 1 бр., челен товарач – 1 бр., булдозер – 1 бр. с механизатори в период от 20 (двадесет) календарни дни.

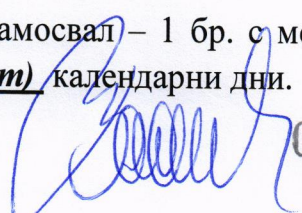
Материали: Пътни знаци (к-т със стойки, светлинна сигнализация и др.), ограждения, табели и други /при необходимост/.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

2. Изкопни дейности за пътно легло с превоз на депо – Поради спецификата на изкопните работи е изключително важно укрепването на изкопите да се изпълнява непосредствено след извършване на самия изкоп. По този начин се изключва възможност от инциденти. Работниците които изпълняват укрепването, са същите, които разкрепват. Изкопните работи се изпълняват на участъци, което позволява след приключване на укрепването, бригадата по направата на подложка от пясък да започне работа, а тази по укрепването да се премести на следващия изкопан участък.

Дейностите ще се изпълняват от Багер - 1 брой и самосвал – 1 бр. с механизатори, работник строителство – 2 бр. в период от 20 (двадесет) календарни дни.



0000090



Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

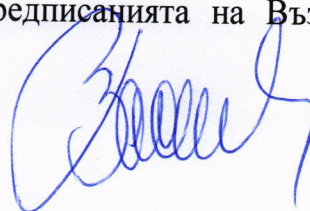
3. Доставки и направа на обратен насип от трошенокаменна фракция и доставка строителни материали – *Непосредствено след изкопните работи, ще започне доставката на трошенокаменна фракция, която ще се изпълнява с механизация с оглед лесно и сигурно разтоварване на строителните материали. Едновременно с обратния насип започват строителни работи по отводняване на улицата.*

Дейностите по доставки и направа на обратен насип от трошенокаменна фракция, ще се изпълняват от работник строителство – 2 бр., самосвал – 1 бр., булдозер – 1 бр., валяк – 1 бр. с оператори за период от **20 (двадесет)** календарни дни.

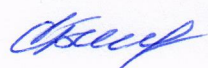
Материали: Трошенокаменна фракция и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и



000091



контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.

- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

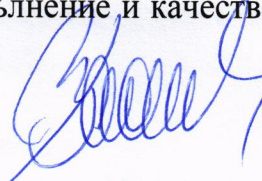
4. Отвеждане на повърхностни води – дейностите по отвеждане на повърхностните води започват с машинен изкоп без укрепване с превоз на депо, разриване с булдозер, доставка и монтаж на оребрени тръби РЕ Ф400 и продължават с изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка, доставка на обратен насип с машинно засипване и уплътняване с подходящ зърнест материал.

Дейностите по отвеждане на повърхностни води се изпълняват от Работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 бр., Арматурист – 1 бр., Багер – 1 бр., Самосвал – 1 бр., Булдозер – 1 бр., Валяк – 1 бр. с механизатори за период от **15 (петнадесет)** календарни дни.

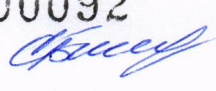
Материали: Зърнест материал, дъждосъбирателен канал с решетка, тръби РЕ Ф400 – оребрени и други необходими строителни материали.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя



000092





- задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
 - **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
 - **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

5. Доставки и полагане армировка, кофраж и бетон – *Кофражните работи, изработката и монтажа на армировката, и полагането на бетона се извършва непосредствено след приключване на дейностите по изграждане на ул. „Пейо Яворов“*

Дейностите по доставки и изпълнение на армировка, кофраж и полагане на бетон ще се изпълняват от работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 бр. и Арматурист – 1 бр., бетоновоз – 1 бр., самосвал – 1 бр. и член товарач – 1 бр. за период от **15 (петнадесет)** календарни дни.

Материали: Армировка, кофраж, кофражни платна, бетон и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.

- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

6. Доставка и монтаж на указателни табели с наименование на улицата – *Поставянето им ще се извършва паралелно със строителството на следващата улица, с цел оптимизиране на времето за строителство и ще се изпълнява в края на пътните работи на бетоновата настилка.*

Дейностите по поставянето на указателни табели ще се изпълнява от работник строителство – 2 бр., арматурист – 1 бр., кофражист – 1 бр. и самосвал – 1 бр. с механизатор за не повече от **5 (пет)** календарни дни.

Материали: Указателни табели к-т с консумативи за монтаж

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря

непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

Дейностите по изпълнение на договора продължават с изпълнение на СМР – изграждане на ул. „Акация“.

1. Временна организация на движението и разваляне на тротоарна и асфалтова настилка, превоз на строителни отпадъци на депо – *При стартиране на строителството на разположение ще бъдат всички участници в процеса. На строителната площадка ще бъдат както строителните работници, с техния ръководен състав, така и механизацията. Затова още от първия ден започват дейности по разваляне на съществуваща настилка и превоз на отпадъците до депо.*

Дейностите ще се изпълняват от Работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 бр., Арматурист – 1 бр., Багер - 1 брой, Самосвал – 1 бр. и Челен товарач – 1 бр. с механизатори в период от 5 (пет) календарни дни.

Материали: Пътни знаци (к-т със стойки, светлинна сигнализация и др.), ограждения, табели и други /при необходимост/.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря

непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

2. Изкопи за пътища в земни почви машинно с превоз на депо и разриване с булдозер – *Изкопните работи се изпълняват на участъци, което позволява след приключване на укрепването, бригадата да се премести на следващия изкопан участък.*

Дейностите ще се изпълняват от Багер - 1 брой, Булдозер – 1 брой и самосвал – 1 бр. с механизатори, работник строителство – 2 бр. в период от общо 25 (двадесет и пет) календарни дни.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

3. Изкопни дейности за земни работи – *Поради обема на работата по ул. „Акация“ всички изкопни дейности се изпълняват едновременно или последователно. По този начин се изключва възможност от инциденти. Работниците изпълняват изкопите на участъци, което позволява както ръчен изкоп, така и изкоп в основи с къртач. Концентрирането на работниците в една дейност, дава възможност за лесно проследяване на свършената работа от прекия ръководител. Поради тази причина изкопните работи по част „Конструкции“ на ул. „Акация“ ще се изпълняват*

едновременно и продължително. Паралелно с тях, смесените почви ще се натоварват и извозват на депо. Ще се изпълни тампон от глина. Постигането на блокаж ще се извърши с ръчно редени камъни. Този етап от работата ще завърши с доставка и машинно засипване на пластове с уплътняване и обратен насип пред и зад стена с подходящ материал.

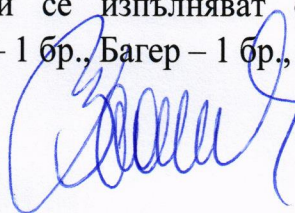
Дейностите ще се изпълняват от Багер - 1 брой, Самосвал – 1 бр., Булдозер – 1 брой, Челен товарач – 1 брой, Валяк – 1 брой с механизатори, работник строителство – 4 бр. в период от общо 80 (осемдесет) календарни дни.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

4. Отвеждане на повърхностни води – дейностите по отвеждане на повърхностните води започват с машинен изкоп без укрепване с превоз на депо, разриване с булдозер, доставка и монтаж на оребрени тръби РЕ Ф400 и продължават с изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка, доставка на обратен насип с машинно засипване и уплътняване с подходящ зърнест материал.

Дейностите по отвеждане на повърхностни води се изпълняват от Работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 бр., Арматурист – 1 бр., Багер – 1 бр., Самосвал – 1



000097

бр., Булдозер – 1 бр., Валяк – 1 бр., Челен товарач – 1 брой с механизатори за период от 20 (двадесет) календарни дни.

Материали: Зърнест материал, дъждосъбирателен канал с решетка, тръби РЕ Ф400 – оребрени и други необходими строителни материали.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

5. Кофражни и армировъчни работи част „Конструкции“ – дейностите по изпълнение на кофража и армировката са изключително важни с оглед последващо бетониране на улицата. За тази цел задължително се предвижда използване на стиропор за фугите.

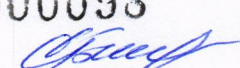
Дейностите по кофражни и армировъчни работи се изпълняват от Работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 бр., Арматурист – 1 бр., Самосвал – 1 брой с механизатор за период от 30 (тридесет) календарни дни.

Материали: Армировка, кофраж, кофражни платна и други необходими строителни материали

Отговорни лица:



000098



- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

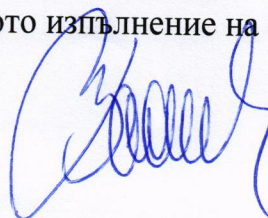
6. Бетонови работи – *Доставката и полагането на бетон в частта от ул. „Акация“, която ще се изпълнява с бетон ще се заправи цялостно. По този начин ще са ангажирани едни и същи хора с цел по-лесна организация на работата им.*

Дейностите по доставка и полагане на бетон ще се изпълняват от Работник строителство – 4 броя и Бетоновоз – 1 брой за период от **40 (четиридесет)** календарни дни.

Материали: Бетон и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.



000093





Partrade

„ПАРТРЕИД“ ООД

гр. София, бул. „Черни връх“ №158,

тел. 02/4217566

факс 02/4217568

e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:

гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ 113,

тел.: 034/44 57 55, факс :034/44 56 59

website: www.partrade.bg



- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

7. Доставка и поетапно полагане на трошенокаменна настилка от несортиран трошен камък – *Доставката на трошенокаменна фракция за частта от ул. „Акация“, която ще се изпълнява с асфалт ще се изпълнява с механизация с оглед лесно и сигурно разтоварване на строителните материали. Ще се доставят и полагат бордюри с размери 15/25/50 върху подложен бетон, с оглед последващо започване на асфалтовите работи по улицата.*

Дейностите по доставката и полагането на трошенокаменна фракция, ще се изпълняват от работник строителство – 2 бр., самосвал – 1 бр., булдозер – 1 бр., валеж – 1 бр. с оператори за период от **20 (двадесет)** календарни дни.

Материали: Трошенокаменна фракция и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.

000100

- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

8. Доставка и полагане на битумизиран трошен камък, първи и втори битумен разлив и плътен асфалтобетон – *Доставката и полагането на асфалтобетонната смес започва единствено, ако климатичните условия са подходящи и при позволение на Строителния надзор. При изпълнението ще се спазва стриктно процедурата по полагане. Всеки етап от полагането ще се одобрява от Строителния надзор, преди да се пристъпи към последващи действия.*

Дейностите по полагане се изпълняват от Асфалтополагач - 1 брой, Самосвал – 1 брой, Булдозер – 1 брой, Валяк – 1 брой с механизатори, Работник строителство – 4 броя за период от 20 (двадесет) календарни дни.

Материали: Битумизиран трошен камък, битумен разлив, плътен асфалтобетон и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.

- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

9. Довършителни строителни дейности, доставка и монтаж на метални парапети, пейки, кошчета за смет и указателни табели с наименование на улицата – *За окончателното приключване на строително монтажните работи по улица „Акация“ се предвижда доставка и полагане на барбакани, съгласно предоставен проект. За безопасност на пешеходците е предвидено монтирането на метални парапети. За естетическата визия на улицата ще се поставят пейки, кошчета за смет и указателни табели.*

Довършителните дейности ще се изпълнява от работник строителство – 2 бр., арматурист – 1 бр., кофражист – 1 бр. и самосвал – 1 бр. с механизатор за не повече от **20 (двадесет)** календарни дни.

Материали: Барбакани, метални парапети, боя с RAL 9001, пейки, кошчета за смет к-т с консумативи за монтаж, указателни табели к-т с консумативи за монтаж и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря

непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

10. Натоварване и превоз на строителни отпадъци с багер на транспорт – *Всички строителни работи приключват с разчистване на строителната площадка, в частност улица „Акация“. Поради тази причина на последно място сме предвидили натоварване и превоз на строителни отпадъци.*

Дейностите по натоварване и превоз на строителни отпадъци ще се изпълняват от Багер – 1 брой, Самосвал – 1 брой, работник строителство – 2 броя за период от **5 (nem)** календарни дни.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

След приключване на изграждането на улица „Акация“, ще продължим с изграждане на тротоарните настилки на същата.

1. Доставки и полагане на трошенокаменна настилка от несортиран трошен камък – *ще започнем доставката на трошенокаменна фракция, която ще се изпълнява с механизация с оглед лесно и сигурно разтоварване на строителните материали.*

Дейностите по доставка на трошенокаменна фракция, ще се изпълняват от работник строителство – 2 бр., самосвал – 1 бр., булдозер – 1 бр., ваяк – 1 бр. с оператори за период от **5 (nem)** календарни дни.

Материали: Трошенокаменна фракция и други необходими строителни материали

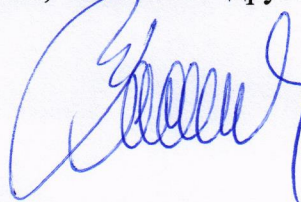
Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

2. Доставки и полагане армировка, кофраж и бетон – *Кофражните работи, изработката и монтажа на армировката и полагането на бетон се извършва непосредствено след приключване на дейностите по приемането на трошенокаменната настилка.*

Дейностите по доставки и изпълнение на армировка, кофраж и бетон ще се изпълняват от работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 бр и Арматурист – 1 бр. и Самосвал – 1 брой, Челен товарач – 1 брой и Бетоновоз – 1 брой за период от **5 (nem)** календарни дни.

Материали: Армировка, кофраж, кофражни платна, бетон и други необходими строителни материали



000101



Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

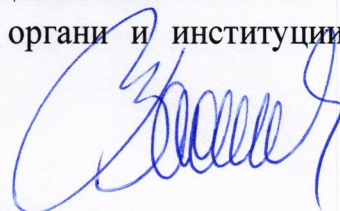
Дейностите по изпълнение на договора продължават с изпълнение на СМР – изграждане на улица „Христо Ботев“.

1. Изкопни дейности в земни почви с превоз на депо – Поради спецификата на изкопните работи е изключително важно укрепването на изкопите да се изпълнява непосредствено след извършване на самия изкоп. По този начин се изключва възможност от инциденти. Изкопните работи се изпълняват на участъци, което позволява след приключване на работите, бригадата да се премести на следващия изкопан участък.

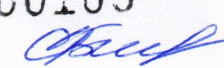
Дейностите ще се изпълняват от Багер - 1 брой и самосвал – 1 бр. с механизатори, работник строителство – 2 бр. в период от 30 (тридесет) календарни дни.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.



000105



- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

2. Разваляне на съществуваща пътна асфалтова и бетонова настилка, разваляне на бетонови бордюри и тротоар от бетонови плочи, както и разваляне на съществуваща постройка – *Поради спецификата на дейностите по разваляне на съществуваща пътна и тротоарна настилка дейностите се изпълняват едновременно.*

Дейностите ще се изпълняват от Багер - 1 брой и самосвал – 1 бр. с механизатори, работник строителство – 4 бр. в период от 10 (десет) календарни дни.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.



000103



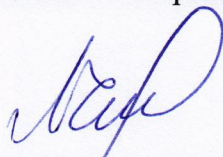
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.



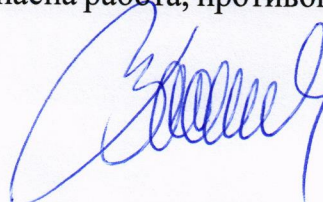
3. Натоварване и превоз на строителни отпадъци на депо, разриване на депо с булдозер – Дейностите стартират с извозване на строителните отпадъци и продължават с разриването им на депо от булдозер.

Дейностите ще се изпълняват от от Багер - 1 брой и самосвал – 1 брой, Булдозер – 1 брой с механизатори, работник строителство – 2 бр. в период от 20 (двадесет) календарни дни.

Отговорни лица:



- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.



000107



4. Пътни работи по изграждане на улица „Христо Ботев“ – *Пътните работи по улицата ще започнат с доставка и полагане на трошенокаменна настилка от несортиран трошен камък. Работите продължават с доставка и полагане на бордюри.*

Дейностите ще се изпълняват от Самосвал – 1 брой, Булдозер – 1 брой, Валяк – 1 брой, работник строителство – 4 броя за период от 30 (тридесет) календарни дни.

Материали: Трошенокаменна фракция, бетон, бетонови бордюри и други необходими строителни материали

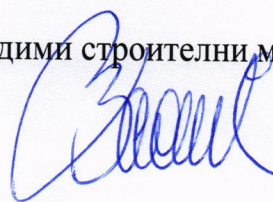
Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

5. Доставка и полагане на битумизиран трошен камък – *За надежността на основата е необходимо битумизирания трошен камък да бъде надлежно поставен и уплътнен с валяк.*

Дейностите по доставката и полагането на битумизиран трошен камък ще се изпълняват от Самосвал – 1 брой, Булдозер – 1 брой, Валяк – 1 брой с механизатори и работник строителство – 2 броя.

Материали: Битумизиран трошен камък и други необходими строителни материали



000108



Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

6. Отводняване на улицата чрез повдигане на РШ до проектно ниво – *За достигане на нивото на ревизионната шахта е необходимо същата да бъде преработена и да достигне проектното ниво*

Дейностите по достигане на проектното ниво за ревизионната шахта ще се изпълняват от Работник строителство – 4 броя.

Материали: Строителни материали, необходими за повдигане на РШ до проектно ниво.

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.

- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

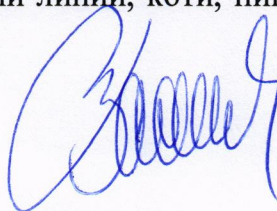
7. Първи, втори битумен разлив, доставка и полагане на плътен асфалтобетон - *Доставката и полагането на асфалтобетонната смес започва единствено, ако климатичните условия са подходящи и при позволение на Строителния надзор. При изпълнението ще се спазва стриктно процедурата по полагане. Всеки етап от полагането ще се одобрява от Строителния надзор, преди да се пристъпи към последващи действия.*

Дейностите по първи, втори битумен разлив, доставка и полагане на плътен асфалтобетон ще се изпълняват от Водоноска – 1 брой, Самосвал – 1 брой, Валяк – 1 брой, асфалтополагач – 1 брой с механизатори, работник строителство – 2 броя.

Материали: Битумен разлив, плътен асфалтобетон и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечавя безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.



000110



- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.



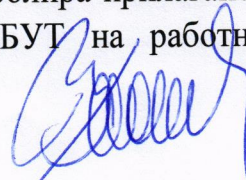
8. Доставка и монтаж пейки, кошчета за смет и указателни табели с наименование на улицата – *Поставянето им ще се извършва непосредствено след приключване на строителните дейности по улицата.*

Дейностите по поставянето на пейки, кошчета за смет и указателни табели ще се изпълнява от работник строителство – 2 бр., арматурист – 1 бр., кофражист – 1 бр. и самосвал – 1 бр. с механизатор за не повече от 5 календарни дни.

Материали: Пейки, кошчета за смет к-т с консумативи за монтаж, указателни табели к-т с консумативи за монтаж и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря



000111



непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

Строителните дейности по изпълнение на договора ще приключат с изпълнение на тротоарни настилки на улица „Христо Ботев“.

1. Доставки и полагане на трошенокаменна настилка от несортиран трошен камък – *ще започнем доставката на трошенокаменна фракция, която ще се изпълнява с механизация с оглед лесно и сигурно разтоварване на строителните материали.*

Дейностите по доставка на трошенокаменна фракция, ще се изпълняват от работник строителство – 2 бр., самосвал – 1 бр., булдозер – 1 бр., валяк – 1 бр. с оператори за период от 5 (пет) календарни дни.

Материали: Трошенокаменна фракция и други необходимими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.



000112



2. Доставки и полагане армировка, кофраж и бетон – *Кофражните работи, изработката и монтажа на армировката и полагането на бетон се извършва едновременно с дейностите по трошенокаменната настилка.*

Дейностите по доставки и изпълнение на армировка, кофраж и бетон ще се изпълняват от работник строителство – 2 бр., Кофражист – 1 бр и Арматурист – 1 бр. и Самосвал – 1 брой, Челен товарач – 1 брой и Бетоновоз – 1 брой за период от **5 (пет)** календарни дни.

Материали: Армировка, кофраж, кофражни платна, бетон и други необходими строителни материали

Отговорни лица:

- **Ръководител на екипа** – ръководи изпълнението на дейностите, организира и координира изпълнението на СМР и на предписанията на Възложителя и контролните органи, осъществява контакт с органи и институции, имащи отношение към изпълнение на поръчката и др.
- **Технически ръководител** – организира, ръководи и контролира непосредствено изпълнението на СМР по вид, обем, срок на изпълнение и качество, разпределя задачите на бригадите, звената и механизацията, отговаря за навременното снабдяване с материали, обезпечава безопасното изпълнение на СМР и др.
- **Геодезист** – извършва геодезическо заснемане и трасиране, идентифициране и маркиране, както и следи за регулационни линии, коти, нива и др. по време на изпълнение на СМР.
- **Специалист контрол по качеството** – проследява качеството на строителните работи и изпълнението на проекта, осъществява контрол за влагането само на материали в съответствие с нормативните изисквания и др.
- **Специалист по безопасност и здраве в строителството** – разработва инструкциите за безопасност и здраве и контролира прилагането им, провежда предвидените по закон инструктажи по ЗБУТ на работниците, отговаря непосредствено за спазване нормите за безопасна работа, противопожарна охрана и опазване на околната среда и др.

Строителните работи приключват на обекта, като се започва подготовка по предаване на обекта от Изпълнителя на Възложителя, чрез Строителния надзор и въвеждането на обекта в експлоатация.



000113



Дейностите по подготовка на документите за предаване на обекта и въвеждането му в експлоатация ще се изпълнят в рамките на 5 (пет) календарни дни.

С това работата по обекта приключва.

ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА И ДИАГРАМА НА МЕХАНИЗАЦИЯТА

Едно от основните съображения при създаването на линейния график е осигуряване на равномерност на диаграмата на работната ръка.

Диаграмата на работната ръка представлява диференциална диаграма, показваща броя на работниците, пряко заети с изпълнението на обекта за всеки интервал от време от началото до завършването на строителството. В конкретния случай сме разделили диаграмата по дни. Равномерността на диаграмата на работната ръка се изразява с плавното ѝ нарастване заедно с разгръщането на строителния процес. Стремили сме се да запазим относително постоянно ниво в периода на застъпване на дейности. Поради спецификата на строителството диаграмата има няколко пика, което се дължи на оптимизиране срока за изпълнение на поръчката.

Видно както от линейния график, така и пренесената информация в диаграмата на работната ръка, за всяка от дейностите сме показали разпределението, броят и квалификацията на необходимите строителни лица и механизация за всяка една операция по дни. За всяка дейност сме дефинирани необходимите технически ресурси за нейното изпълнение - брой и вид на необходимата механизация. Предложели сме паралелно изпълнение на две или повече дейности с цел оптимизиране на ресурси и време за изпълнение, като предложението е придружено с организация на процесите, които се предвиждат, същите сме съобразили с нормативните и технологичните условия за съответните СМР.

Дата: 19.02.2019г.

Подпис:.....
/Димитър Василев- Управител/

Заложено
ка осн.
чл. 59 от
ЗЗ КД



„ПАРТРЕЙД“ ООД
гр. София, бул. „Черни връх“ №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ 113,
тел.: 034/44 57 55, факс : 034/44 56 59
website: www.partrade.bg



ОБРАЗЕЦ № 5

„ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ“

ДО

МИРОСЛАВ ЯНЧЕВ

КМЕТ НА ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД

ГР. ЗЛАТОГРАД, УЛ. „СТЕФАН СТАМБОЛОВ“ № 1

ОТ: [„ПАРТРЕЙД“ ООД], регистрирано [по фирмено дело №5612/2002г. по описа на Софийски градски съд] представлявано от [Димитър Цветанов Василев] в качеството на [Управител] с БУЛСТАТ/ЕИК [112062174], регистрирано в [Търговски регистър към Агенцията по вписванията] с данни по регистрацията: [Наименование: „Партрейд“, Правна форма: Дружество с ограничена отговорност], регистрация по ДДС: [BG112062174], със седалище [гр. София, р-н Триадика, бул. „Черни връх“ №158] и адрес на управление [гр. София, р-н Триадика, бул. „Черни връх“ №158], адрес за кореспонденция: [гр. Пазарджик, ул. „Пловдивска“ №113], телефон за контакт [034/44 57 55], факс [034/44 56 59], електронна поща [partrade@partrade.bg]

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Реконструкция и рехабилитация на улици, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград и с. Старцево, Община Златоград“ по обособени позиции, както следва:

Обособена позиция № 1: „Изпълнение на СМР на улици „Рила“, „Плиска“, „Виктор Юго“ и „Клокотница“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“;

Обособена позиция № 2: „Изпълнение на СМР на улици „Албена“, „Първи май“, „Рожен“ и „Миньорска“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград.“

Обособена позиция №3: „Изпълнение на СМР на улици „Ангел Кънчев“, „Пейо Яворов“, „Бор“, „Акация“ и „Христо Ботев“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“

Обособена позиция №4: Изпълнение на СМР на улици „Васил Левски“, „Дельо Войвода“, „Европа“ и „Пеньо Пенев“, съоръженията и принадлежностите към тях в с. Старцево.

По обособена позиция №3: „Изпълнение на СМР на улици „Ангел Кънчев“, „Пейо Яворов“, „Бор“, „Акация“ и „Христо Ботев“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“

000117

УВАЖАЕМИ Г-Н КМЕТ,

С настоящото Ви представяме нашето ценово предложение за изпълнение на горепосочената обществена поръчка по обособена позиция № 3: „Изпълнение на СМР на улици „Ангел Кънчев“, „Пейо Яворов“, „Бор“, „Акация“ и „Христо Ботев“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“

1. Предлагаме да поемем, изпълним и завършим тази обществена поръчка, съобразно условията на документацията за участие, както следва:

ОБЩА ЦЕНА за изпълнение на настоящата обособена позиция е **360 547,03 /триста и шестдесет хиляди петстотин четиридесет и седем лева и три стотинки - словом/ лв. без ДДС, съответно 432 656,43 /четиристотин тридесет и две хиляди шестстотин петдесет и шест лева и четиридесет и три стотинки - словом/ лв. с ДДС, разпределена по Обекти/Участъци, както следва:**

- Обект/Участък: „Изграждане на улица „Ангел Кънчев“ от О.Т.9943 до О.Т.971 – Златоград – **52 287,59** лева без ДДС, съответно **62 745,11** лева с ДДС;

- Обект/Участък: „Изграждане на улица „Ангел Кънчев“ от О.Т.9943 до О.Т.971, тротоарни настилки – **1342,24** лева без ДДС, съответно **1610,69** лева с ДДС;

- Обект/Участък: „Изграждане на улица „Пейо Яворов“ с дължина 200 м, от ос.т 772 до ос.т 414“ – **57 074,06** лева без ДДС, съответно **68 488,87** лева с ДДС;

- Обект/Участък: „Изграждане на улица „Бор“ от О.Т.919 до О.Т.926 – Златоград“ – **51 526,00** лева без ДДС, съответно **61 831,20** лева с ДДС;

- Обект/Участък: „Изграждане на улица „Акация“ от О.Т.331 до О.Т.313 – Златоград – **97 683,72** лева без ДДС, съответно **117 220,46** лева с ДДС;

- Обект/Участък: „Изграждане на Улица „Акация“ от О.Т.331 до О.Т.313 – Златоград – тротоарни настилки – **5279,55** лева без ДДС, съответно **6335,46** лева с ДДС;

- Обект/Участък: „Изграждане на Улица „Христо Ботев“ от о.т. 796 до ос.т 800“ – **94 709,30** лева без ДДС, съответно **113 651,16** лева с ДДС;

- Обект/Участък: „Изграждане на Улица „Христо Ботев“ от о.т. 796 до ос.т 800“, тротоарни настилки – **644,57** лева без ДДС, съответно **773,48** лева с ДДС;

**Участникът следва да добави толкова редове, колкото са Обектите/Участъците, включени в обособената позиция.*

В случай на несъответствие между предложената в настоящия образец обща цена и приложените количествено-стойностни сметки, за валидна се приема общата цена по настоящия образец.

2. В предлаганата от нас цена също така сме включили и всички разходи, необходими за качественото и точно изпълнение на дейностите от обхвата на обществената поръчка.

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията по процедурата.

000113

3. Задължаваме се, ако нашата оферта бъде приета и сме определени за изпълнители, да изпълним строителството, съгласно сроковете и условията, залегнали в договора. Декларираме, че сме съгласни заплащането да става съгласно клаузите залегнали в (проекто) договора, като всички наши действия подлежат на проверка и съгласуване от страна на Възложителя, вкл. външни за страната органи.

Предложените цени са определени при пълно съответствие с условията от документацията и техническата спецификация по процедурата.

Известна ми е отговорността по чл. 313 от Наказателния кодекс за посочване на неверни данни.

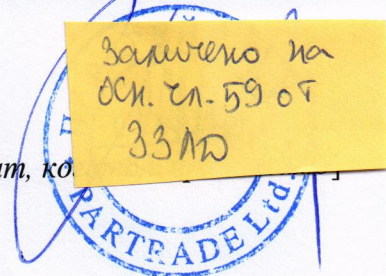
Приложения:

1. Количествено-стойностни сметки, изготвени при закръгляване на сумите до два знака след десетичната запетая;
2. Електронен /оптичен/ носител, който да съдържа сканирано копие на съдържанието на ценовото предложение, вкл. попълнените КСС във формат позволяващ проследяването на формулите, по които са направени изчисленията.

[19.02.2019г.]

Декларатор: [подпис]:

[печат, ко



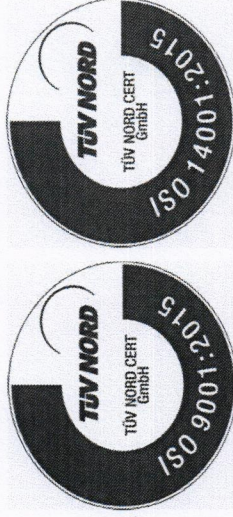
„ПА. „ЕЙД“ ООД
гр. София, бул. „Черни връх“ №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:

гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ №113,
тел.: 034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg



Partrade



Количествени сметки на обектите по обособена позиция 3: Изпълнение на СМР на улици „Ангел Кънчев“, „Пейо Яворов“, „Бор“, „Акация“ и „Христо Ботев“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград

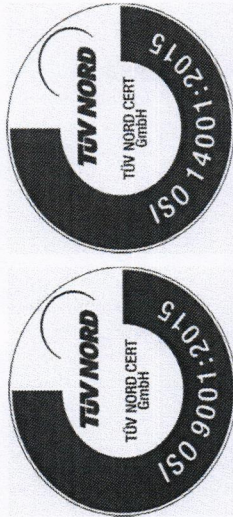
Позиция	Описание на работите	Мярка	Количество	Ед. цена	Сума
Обект изграждане на улица „Ангел Кънчев“ от О.Т.9943 до О.Т.971 - Златоград					
Част пътна					
Сметка №1 - Земни работи					
1	Изкопи за пътища до 3000 м ³ /км в земни почви машинно.	м ³	289,00	6,40 лв.	1 849,60 лв.
2	Превоз почви на депо до 10 км.	м ³	289,00	7,92 лв.	2 288,88 лв.
3	Разриване почви на депо с булдозер.	м ³	289,00	2,90 лв.	838,10 лв.
4	Разваляне на съществуваща пътна настилка - калдъръм и асфалтобетон.	м ²	101,78	8,06 лв.	820,35 лв.
5	Наговарване и превоз на строителни отпадъци на депо.	м ³	14,95	18,40 лв.	275,08 лв.
Сметка №2.1 - Пътни работи					
1	Доставка и полагане на подложен бетон C12/15 за бордюри 15/25/50 и всички свързани с това разходи.	м ³	9,00	138,00 лв.	1 242,00 лв.
2	Доставка и полагане на бетонови бордюри 15/25/50 - вибропресовани-БДС EN 1340:2005, включително всички свързани с това разходи.	м'	252,00	22,56 лв.	5 685,12 лв.
Сметка №2.2 - Пътни работи - бетонна пътна настилка					
1	Доставка и полагане на трошенокаменна настилка от несортиран трошен камък (0-40).	м ³	191,84	34,20 лв.	6 560,93 лв.
2	Котраж всички видове стоманобетонни плочи при d>15см и греди при плочи.	м ²	69,00	24,40 лв.	1 683,60 лв.
3	Изработка и монтаж армировка - об. и ср. сложност от B500B.	kg.	6940,20	1,72 лв.	11 937,14 лв.

„ПАЙД“ ООД
гр. София, бул. „Черни връх“ №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg



Partrade

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ 113,
тел.: 034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

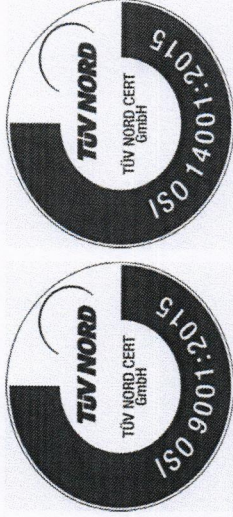


Позиция	Описание на работите	Мярка	Количество	Ед. цена	Сума
4	Доставка и полагане бетон C30/37, F150 за настилка	m ³	87,20	145,00 лв.	12 644,00 лв.
Част отвеждане на повърхностни води					
Сметка №3 - Отвеждане на повърхностни води					
1	Машинен изкоп ТЗП с откоси с дълбочина до 2 м без укрепване.	m ³	11,38	11,05 лв.	125,750 лв.
2	Превоз почви на депо до 10 км.	m ³	11,38	7,92 лв.	90,13 лв.
3	Разриване почви на депо с булдозер.	m ³	11,38	2,90 лв.	33,00 лв.
4	Доставка на обратен насип над тръбата с подходящ зърнест материал.	m ³	3,38	18,30 лв.	61,85 лв.
5	Обратно засипване машинно на пластове по 30 см с уплътняване.	m ³	3,38	4,75 лв.	16,06 лв.
6	Изработка на уличен дъждо събирателен канал с решетка.	m'	7,00	685,00 лв.	4 795,00 лв.
7	Доставка и монтаж на тръби PE Ф 400 - оребрени	m'	10,00	80,10 лв.	801,00 лв.
8	Повдигане на РП до проектно ниво.	бр.	3,00	180,00 лв.	540,00 лв.
Обект изграждане на улица „Ангел Кънчев“ от О.Т.9943 до О.Т.971 - Златоград					
Тротоарни настилки					
Сметка №1 - Тротоарни настилки					
1	Доставка и полагане на трошенокаменна настилка от несортиран трошен камък (0-40).	m ³	6,40	34,20 лв.	218,88 лв.
2	Кофраж всички видове стоманобетонни плочи при d>15см и греди при плочи.	m ²	6,00	30,90 лв.	185,40 лв.
3	Изработка и монтаж армировка - об. и ср. сложеност от B500B.	kg.	168,00	1,72 лв.	288,96 лв.
4	Доставка и полагане бетон C30/37, F150 за тротоарна плоча	m ³	3,20	145,00 лв.	464,00 лв.
5	Указателни табели с наименования на улицата	бр.	1,00	185,00 лв.	185,00 лв.
Обект "Изграждане на улица „Пею Яворов“ с дължина 200 м, от ос.г 772 до ос.г 414"					

000121

„ПАТ-БЕЙД“ ООД
гр. София, бул. „Черни връх“ №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ 113,
тел.: 034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg



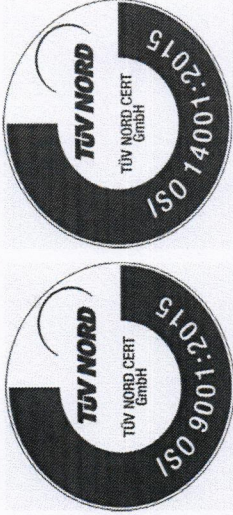
Partrade

Позиция	Описание на работите	Мярка	Количество	Ед. цена	Сума
	ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА				
	БЕТОНОВА ПЪТНА НАСТИЛКА				
1	КОФРАЖ ВСИЧКИ ВИДОВЕ СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ ПРИ d>15CM И ГРЕДИ ПРИ ПЛОЧИ	m2	72,00	24,40 лв.	1 756,80 лв.
2	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА - ОБ. И СР.СЛОЖНОСТ ОТ А3	кг	6285,04	1,72 лв.	10 810,27 лв.
3	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ БЕТОН C30/37, F150 ЗА ТРОТОАРНА ПЛОЧА	m3	100,04	145,00 лв.	14 505,80 лв.
4	ДСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА ОТ НЕСОРТИРАН ТРОШЕН КАМЪК.	m3	220,88	34,20 лв.	7 554,10 лв.
	БЕТОНОВА ПЪТНА НАСТИЛКА				
	ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА				
	ЧАСТ ПЪТНА				
	ЗЕМНИ РАБОТИ				
1	ИЗКОПИ ЗА ПЪТИЩА ДО 3000M3/KM В ЗЕМНИ ПОЧВИ МАШИННО	m3	332,00	6,40 лв.	2 124,80 лв.
2	ПРЕВОЗ ПОЧВИ НА ДЕПО ДО 10 KM	m3	332,00	7,92 лв.	2 629,44 лв.
3	РАЗРИВАНЕ ПОЧВИ НА ДЕПО С БУЛДОЗЕР.	m3	332,00	2,90 лв.	962,80 лв.
4	ДЕМОНТАЖ НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА НАСТИЛКА - КАЛДЪРЪМ	m2	325,00	8,05 лв.	2 616,25 лв.
12	НАТОВАРВАНЕ И ПРЕВОЗ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ НА ДЕПО НА 19 KM.	m3	332,00	18,40 лв.	6 108,80 лв.
	ЗЕМНИ РАБОТИ				
	ПЪТНИ РАБОТИ				
1	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 15/25/50 - ВИБРОПРЕСОВАНИ-БДС EN 1340:2005, включително всички свързани с това разходи.	m	250,00	22,56 лв.	5 640,00 лв.

000122

„ПАТ-ТЕЙД“ ООД
гр. София, бул. „Черни връх“ №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ №113,
тел.: 034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg



Partrade

Позиция	Описание на работите	Мярка	Количество	Ед. цена	Сума
2	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПОДЛОЖЕН БЕТОН Б15 ЗА	м3	9,00	115,00 лв.	1 035,00 лв.
3	БОРДЮРИ 15/25/50 и всички свързани с това работи	бр.	2,00	280,00 лв.	560,00 лв.
4	Пейки	бр.	2,00	110,00 лв.	220,00 лв.
5	Кошчета за смет	бр.	2,00	185,00 лв.	370,00 лв.
	Указателни табели с наименование на улицата				
	ПЪТНИ РАБОТИ				
	ЧАСТ ПЪТНА				
	ОТВОДНЯВАНЕ НА УЛИЦАТА				
1	ПОВДИГАНЕ НА РШ ДО ПРОЕКТНО НИВО	бр.	1,00	180,00 лв.	180,00 лв.
	ОТВОДНЯВАНЕ НА УЛИЦАТА				
Обект "Изграждане на улица „Бор“ от О.Т.919 до О.Т.926 - Златоград"					
Част пътна					
Сметка №1 - Земни работи					
1	Изкопи за пътища до 3000 м ³ /км в земни почви машинно.	м ³	276,00	6,40 лв.	1 766,40 лв.
2	Превоз почви на депо до 10 км.	м ³	276,00	7,92 лв.	2 185,92 лв.
3	Разриване почви на депо с булдозер.	м ³	276,00	2,90 лв.	800,40 лв.
4	Разваляне на съществуваща пътна настилка - бетон.	м ²	120,00	4,80 лв.	576,00 лв.
5	Натоварване и превоз на строителни отпадъци на депо.	м ³	18,00	18,40 лв.	331,20 лв.
Сметка №2.1 - Пътни работи					
1	Доставка и полагане на подложен бетон С12/15 за бордюри 15/25/50 и всички свързани с това разходи.	м ³	8,80	138,00 лв.	1 214,40 лв.
2	Доставка и полагане на бетонови бордюри 15/25/50 - вибропресовани-БДС EN 1340:2005, включително всички свързани с това разходи.	м'	236,00	22,56 лв.	5 324,16 лв.

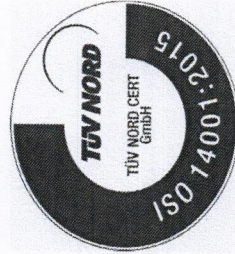
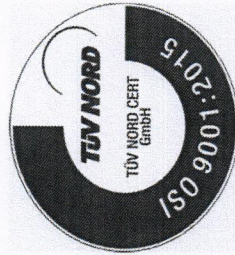
000123

„ПАР-ТРЕЙД“ ООД
гр. София, бул. "Черни връх" №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg



Partrade

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ №113,
тел.: 034/44 57 55, факс : 034/44 56 59
website: www.partrade.bg



Позиция	Описание на работите	Мярка	Количество	Ед. цена	Сума
Сметка №2.2 - Пътни работи - бетонна пътна настилка					
1	Доставка и полагане на трошенокаменна настилка от несортиран трошен камък (0-40).	m ³	183,92	34,20 лв.	6 290,06 лв.
2	Котраж всички видове стоманобетонни плочи при d>15см и греди при плочи.	m ²	71,20	24,40 лв.	1 737,28 лв.
3	Изработка и монтаж армировка - об. и ср. сложност от B500B.	kg.	6714,24	1,72 лв.	11 548,49 лв.
4	Доставка и полагане бетон C30/37, F150 за настилка	m ³	83,60	145,00 лв.	12 122,00 лв.
5	Указателни табели с наименования на улицата	бр.	1,00	185,00 лв.	185,00 лв.
Част отгледане на повърхностни води					
Сметка №3 - Отвеждане на повърхностни води					
1	Машинен изкоп ТЗП с откоси с дълбочина до 2 м без укрепване.	m ³	11,38	11,05 лв.	125,75 лв.
2	Превоз почви на депо до 10 км.	m ³	11,38	7,92 лв.	90,13 лв.
3	Разриване почви на депо с булдозер.	m ³	11,38	2,90 лв.	33,00 лв.
4	Доставка на обратен насип над тръбата с подходящ зърнест материал.	m ³	3,38	18,30 лв.	61,85 лв.
5	Обратно засипване машинно на пластове по 30 см с уплътняване.	m ³	3,38	4,75 лв.	16,06 лв.
6	Изработка на уличен дъждо събирателен канал с решетка.	m'	7,00	685,00 лв.	4 795,00 лв.
7	Доставка и монтаж на тръби РЕ Ф 400 - оребрени	m'	29,00	80,10 лв.	2 322,90 лв.
Обект изграждане на Улица „Акация“ от О.Т.331 до О.Т.313 - Злагоград					
Част пътна					
Сметка №1 - Земни работи					
1	Изкопи за пътища до 3000 m ³ /км в земни почви машинно.	m ³	352,00	6,40 лв.	2 252,80 лв.
2	Превоз почви на депо до 10 км.	m ³	302,00	7,92 лв.	2 391,84 лв.
3	Разриване почви на депо с булдозер.	m ³	302,00	2,90 лв.	875,80 лв.

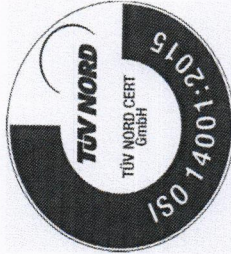
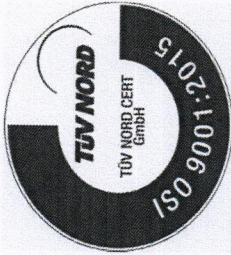
[Handwritten signature]

„ПАТ-ТРЕЙД“ ООД
гр. София, бул. „Черни връх“ №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg



Partrade

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ №113,
тел.: 034/44 57 55, факс : 034/44 56 59
website: www.partrade.bg



Позиция	Описание на работите	Мярка	Количество	Ед. цена	Сума
4	Разваляне на тротоар от бетонови плочи.	m ²	18,00	6,20 лв.	111,60 лв.
5	Разваляне на асфалтобетонна настилка.	m ²	50,00	8,05 лв.	402,50 лв.
6	Натоварване и превоз на строителни отпадъци на депо.	m ³	8,00	18,40 лв.	147,20 лв.
Сметка №2 - Пътни работи					
1	Доставка и полагане на трошенокаменна настилка от несортиран трошен камък и всички свързани с това разходи.	m ³	257,00	34,20 лв.	8 789,40 лв.
2	Доставка и полагане на битумизиран тр. камък E=800MPa, h=6см. и всички свързани с това разходи.	t	74,00	115,00 лв.	8 510,00 лв.
3	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон e=1200MPa, h=4см. и всички свързани с това разходи.	t	59,00	165,00 лв.	9 735,00 лв.
4	Първи битумен разлив и всички свързани с това разходи.	m ²	612,00	3,80 лв.	2 325,60 лв.
5	Втори битумен разлив и всички свързани с това разходи.	m ²	612,00	3,80 лв.	2 325,60 лв.
6	Доставка и полагане на подложен бетон C12/15 за бордюри 15/25/50 и всички свързани с това разходи.	m ³	11,00	138,00 лв.	1 518,00 лв.
7	Доставка и полагане на бетонови бордюри 15/25/50 - вибропресовани-БДС EN 1340:2005, включително всички свързани с това разходи.	m'	332,00	22,56 лв.	7 489,92 лв.
8	Пейки	бр	3,00	280,00 лв.	840,00 лв.
9	Кошчета за смет	бр	3,00	110,00 лв.	330,00 лв.
10	Указателни табели с наименования на улицата	бр	3,00	185,00 лв.	555,00 лв.
Част отвеждане на повърхностни води					
Сметка №4 - Отвеждане на повърхностни води					
1	Машинен изкоп ТЗП с откоси с дълбочина до 2 м без укрепване.	m ³	10,68	11,05 лв.	118,01 лв.
2	Превоз почви на депо до 10 км.	m ³	10,68	7,92 лв.	84,59 лв.
3	Разриване почви на депо с булдозер.	m ³	10,68	2,90 лв.	30,97 лв.

000125

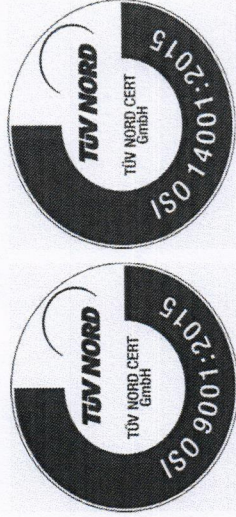
[Signature]

„ПАТРАЙД“ ООД
гр. София, бул. „Черни връх“ №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg

Сервизна база:

гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ №113,
тел.: 034/44 57 55, факс :034/44 56 59
website: www.partrade.bg

Partrade



Позиция	Описание на работите	Мярка	Количество	Ед. цена	Сума
4	Доставка на обратен насип над тръбата с подходящ зърнест материал.	m ³	1,60	18,30 лв.	29,28 лв.
5	Обратно засипване машинно на пластове по 30 см с уплътняване.	m ³	1,60	4,75 лв.	7,60 лв.
6	Изработка на уличен дъждо събирателен канал с решетка.	m'	4,50	685,00 лв.	3 082,50 лв.
7	Доставка и монтаж на тръби PE Ф 400 - оребрени	m'	8,00	80,10 лв.	640,80 лв.
Част Конструкции					
Сметка №1 - Земни работи					
1	Механизиран изкоп на транспорт	m ³	251,81	8,05 лв.	2 027,07 лв.
2	Скатен изкоп в земни почви ръчно	m ³	62,95	17,15 лв.	1 079,59 лв.
3	Изкоп в земни почви ръчно с ширина 2.0-4.0 m.	m ³	41,18	18,10 лв.	745,36 лв.
4	Изкоп в основи в ск. п. с къртач	m ³	41,18	28,50 лв.	1 173,63 лв.
5	Прехвърляне на земни почви на хоризонтално и вертикално разст. до 2.0м.	m ³	104,13	4,80 лв.	499,82 лв.
6	Прехвърляне на скални почви на хоризонтално и вертикално разст. до 2.0м.	m ³	41,18	5,75 лв.	236,79 лв.
7	Натоварване на смесени почви с багер на транспорт	m ³	344,76	2,85 лв.	982,57 лв.
8	Превоз на смесени почви със самосвал на депо до 10 километра.	m ³	344,76	7,92 лв.	2 730,50 лв.
9	Изпълнение на тампон от глина	m ³	9,10	21,30 лв.	193,83 лв.
10	Направа на блокаж от ръчно редени камъни около барбаканите	m ³	4,56	45,10 лв.	205,66 лв.
11	Двукратно измазване на готови бетонови повърхности с битум	m ²	138,31	2,10 лв.	290,45 лв.
12	Доставка на обратен насип зад стена с подходящ зърнест материал съгласно проектната документация	m ³	201,75	10,30 лв.	2 078,03 лв.
13	Доставка на обратен насип пред стената с подходящ материал съгласно проектната документация	m ³	52,35	10,30 лв.	539,21 лв.

[Handwritten signature]

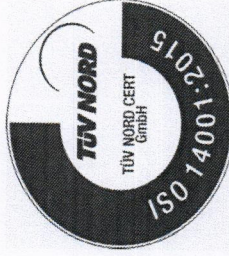
000123

„ПАТ-ТРЕЙД“ ООД
гр. София, бул. „Черни връх“ №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg



Partrade

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ №113,
тел.: 034/44 57 55, факс : 034/44 56 59
website: www.partrade.bg



Позиция	Описание на работите	Мярка	Количество	Ед. цена	Сума
14	Обратно засипване машинно на пластове по 20 см с уплътняване	m ³	254,10	4,75 лв.	1 206,98 лв.
Сметка №2 - Котважни работи					
1	Котваж за основи	m ²	44,59	24,40 лв.	1 088,00 лв.
2	Котваж за стъбло	m ²	140,58	24,40 лв.	3 430,15 лв.
3	Стиропор за фуги	m ²	17,65	5,05 лв.	89,13 лв.
Сметка №3 - Арматуровъчни работи					
1	Заготовка, доставка и монтаж на арматура B500B.	kg	6878,00	1,72 лв.	11 830,16 лв.
Сметка №4 - Бетонни работи					
1	Доставка и полагане на подложен бетон C12/15	m ³	6,23	138,00 лв.	859,74 лв.
2	Доставка и полагане на бетон C30/37 за основи	m ³	52,38	140,00 лв.	7 333,20 лв.
3	Доставка и полагане на бетон C30/37 за стъбло	m ³	31,21	140,00 лв.	4 369,40 лв.
Сметка №5 - Други					
1	Доставка и поставяне в проектно положение на барбагани Ф100х70см	бр.	18,00	8,65 лв.	155,70 лв.
2	Заготовка и монтаж на метален паранет по детайл	m	18,31	86,00 лв.	1 574,66 лв.
3	Миниране на метални паранети при монтирано положение - еднократно	m ²	20,14	5,30 лв.	106,74 лв.
4	Боядисване с боя цвят RAL-9001 по железни паранети - двукратно	m ²	20,14	7,80 лв.	157,09 лв.
5	Натоварване на строителни отпадъци с багер на транспорт	m ³	5,00	2,85 лв.	14,25 лв.
6	Превоз на строителни отпадъци	m ³	5,00	18,40 лв.	92,00 лв.
Обект изграждане на Улица „Акация“ от О.Т.331 до О.Т.313 - Златоград					
ТРОТУАРНИ НАСТИЛКИ					

[Handwritten signature]

000127

„ПАТ-ТРЕЙД“ ООД
гр. София, бул. „Черни връх“ №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg



Partrade

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ 113,
тел.: 034/44 57 55, факс : 034/44 56 59
website: www.partrade.bg



Позиция	Описание на работите	Мярка	Количество	Ед. цена	Сума
Сметка №1 - Тротоарни настилки					
1	Доставка и полагане на трошенокаменна настилка от несортиран трошен камък (0-40).	m ³	70,00	34,20 лв.	2 394,00 лв.
2	Котважи всички видове стоманобетонни плочи при d>15cm и греди при плочи.	m ²	15,00	24,40 лв.	366,00 лв.
3	Изработка и монтаж армировка - об. и ср. сложност от B500B.	kg.	562,82	1,72 лв.	968,05 лв.
4	Доставка и полагане бетон C30/37, F150 за тротоарна плоча	m ³	10,70	145,00 лв.	1 551,50 лв.
Обект "Изграждане на Улица „Христо Ботев“ от о.т. 796 до о.т. 800"					
ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА					
ЗЕМНИ РАБОТИ					
1	ИЗКОПИ ЗА ПЪТИЩА ДО 3000M3/KM В ЗЕМНИ ПОЧВИ МАШИННО	m ³	740,00	6,40 лв.	4 736,00 лв.
2	ПРЕВОЗ ПОЧВИ НА ДЕПО ДО 10 KM	m ³	740,00	7,92 лв.	5 860,80 лв.
3	РАЗРИВАНЕ ПОЧВИ НА ДЕПО С БУЛДОЗЕР.	m ³	740,00	2,90 лв.	2 146,00 лв.
4	РАЗВАЛЯНЕ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ И ПОЧИСТВАНЕ НА БОРДЮРИТЕ	m	37,00	10,30 лв.	381,10 лв.
5	РАЗВАЛЯНЕ НА ТРОТОАР ОТ БЕТОНОВИ ПЛОЧИ	m ²	12,00	6,20 лв.	74,40 лв.
6	РАЗВАЛЯНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПЪТНА НАСТИЛКА - БЕТОН	m ³	20,00	4,80 лв.	96,00 лв.
7	РАЗВАЛЯНЕ НА СЪЩЕСТВУВАЩА ПОСТРОЙКА	бр.	1,00	1 696,25 лв.	1 696,25 лв.
8	РАЗВАЛЯНЕ НА АСФАЛТОБЕТОННА НАСТИЛКА	m ³	35,00	8,05 лв.	281,75 лв.
9	НАТОВАРВАНЕ И ПРЕВОЗ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ НА ДЕПО НА 19 KM.	m ³	279,50	18,40 лв.	5 142,80 лв.
ЗЕМНИ РАБОТИ					
ПЪТНИ РАБОТИ					

000128

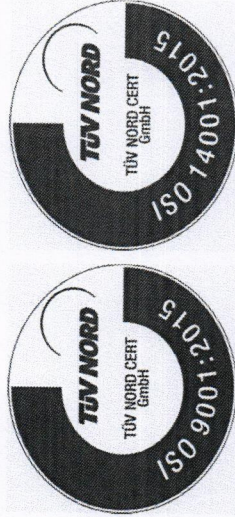
[Handwritten signature]

„ПАТ-ТРЕЙД“ ООД
гр. София, бул. „Черни връх“ №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg



Partrade

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ 113,
тел.: 034/44 57 55, факс : 034/44 56 59
website: www.partrade.bg



Позиция	Описание на работите	Мярка	Количество	Ед. цена	Сума
1	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПЛЪТЕН АСФАЛТОБЕТОН E=1200MPa,h=4cm	тона	110,00	165,00 лв.	18 150,00 лв.
2	ПЪРВИ БИТУМЕН РАЗЛИВ	м2	1145,00	3,80 лв.	4 351,00 лв.
3	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА БИТУМИЗИРАН ТР. КАМЪК E=800MPa,h=6cm	тона	145,00	115,00 лв.	16 675,00 лв.
4	ВТОРИ БИТУМЕН РАЗЛИВ	м2	1160,00	3,80 лв.	4 408,00 лв.
5	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА ОТ НЕСОРТИРАН ТРОШЕН КАМЪК.	м3	505,00	34,20 лв.	17 271,00 лв.
6	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ 15/25/50 - ВИБРОПРЕСОВАНИ-БДС EN 1340:2005, включително всички свързани с това разходи.	м	445,00	22,56 лв.	10 039,20 лв.
7	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ПОДЛОЖЕН БЕТОН Б15 ЗА БОРДЮРИ 15/25/50 и всички свързани с това работи	м3	15,00	138,00 лв.	2 070,00 лв.
8	Пейки	бр.	2,00	280,00 лв.	560,00 лв.
9	Кошчета за смет	бр.	2,00	110,00 лв.	220,00 лв.
10	Указателни табели с наименования на улицата	бр.	2,00	185,00 лв.	370,00 лв.
	ПЪТНИ РАБОТИ				
	ЧАСТ ПЪТНА				
	ОТВОДНЯВАНЕ НА УЛИЦАТА				
1	ПОВДИГАНЕ НА РШ ДО ПРОЕКТНО НИВО	бр.	1,00	180,00 лв.	180,00 лв.
	ОТВОДНЯВАНЕ НА УЛИЦАТА				
Обект "Изграждане на Улица „Христо Ботев“ от о.г. 796 до о.с.г 800"					
ТРОТОАРНИ НАСТИЛКИ					
	ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА				
	ТРОТОАРНИ ПЛОЧИ				

000123

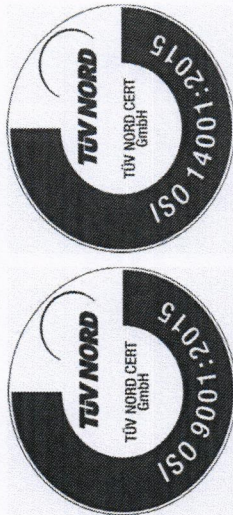
Handwritten signature

„ПАРТРАДЕЙД“ ООД
гр. София, бул. "Черни връх" №158,
тел. 02/4217566
факс 02/4217568
e-mail: partrade@partrade.bg



Partrade

Сервизна база:
гр. Пазарджик ул. „Пловдивска“ 113,
тел.: 034/44 57 55, факс : 034/44 56 59
website: www.partrade.bg



Позиция	Описание на работите	Мярка	Количество	Ед. цена	Сума
1	КОФРАЖ ВСИЧКИ ВИДОВЕ СТОМАНОБЕТОННИ ПЛОЧИ ПРИ d>15CM И ГРЕДИ ПРИ ПЛОЧИ	м2	4,00	24,40 лв.	97,60 лв.
2	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА - ОБ. И СР.СЛОЖНОСТ ОТ А3	кг	94,68	1,72 лв.	162,85 лв.
3	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ БЕТОН С30/37, F150 ЗА ТРОТОАРНА ПЛОЧА	м3	1,80	145,00 лв.	261,00 лв.
4	ДОСТАВКА И ПОЛАГАНЕ НА ТРОШЕНОКАМЕННА НАСТИЛКА ОТ НЕСОРТИРАН ТРОШЕН КАМЪК(0-40).	м3	3,60	34,20 лв.	123,12 лв.
				ОБЩО:	360 547,03 лв.
				ДДС 20 %	72 109,40 лв.
				ВСИЧКО:	432 656,43 лв.

Подпис и печат:

Име на представляващия: Димитър Василев - Управител

Зачислено
29 окт. 2012
59 от 3312



000130

Списък на инженерно-техническия екип, който ще отговаря за изпълнението на поръчката

Долуподписаният/ната Димитър Цветанов Василев с ЕГН 7411163460, в качеството ми на Управител (посочва се длъжността и качеството, в което лицето има право да представлява и управлява) на "Партрейд" ООД, с ЕИК 112062174, със седалище и адрес на управление гр. София, 1407, район Триадница, бул. „Черни връх“ № 158 - участник в публично състезание за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Реконструкция и рехабилитация на улици, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград и с. Старцево, Община Златоград“** по обособени позиции, както следва:

- Обособена позиция № 1: „Изпълнение на СМР на улици „Рила“, „Плиска“, „Виктор Юго“ и „Клокотница“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“;
- Обособена позиция № 2: „Изпълнение на СМР на улици „Албена“, „Първи май“, „Рожен“ и „Миньорска“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград.“
- Обособена позиция №3: „Изпълнение на СМР на улици „Ангел Кънчев“, „Пейо Яворов“, „Бор“, „Акация“ и „Христо Ботев“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“
- Обособена позиция №4: Изпълнение на СМР на улици „Васил Левски“, „Дельо Войвода“, „Европа“ и „Пеньо Пенев“, съоръженията и принадлежностите към тях в с. Старцево.

по Обособена позиция №3: „Изпълнение на СМР на улици „Ангел Кънчев“, „Пейо Яворов“, „Бор“, „Акация“ и „Христо Ботев“, съоръженията и принадлежностите към тях в гр. Златоград“.

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

Инженерно-техническия екип, който ще бъде ангажиран в изпълнението на поръчката е както следва:

№	Позиция	Име, презиме и фамилия	Образование/ Квалификация	Професионален опит	Доказателства* (вид, № и дата на предоставените доказателствени документи)
1.	Ръководител на екипа	инж. Красимир Братоев Николов	Висше образование – образователно- квалификационна степен Магистър - строителен инженер, специалност „Транспортно строителство“, профил – „Пътно строителство“, Диплома №008968/28.10.1985г., издадена от Висш институт по Архитектура и Строителство – гр. София; Притежава удостоверение за пълна проектантска правоспособност по части „Транспортно	1.1. „Енергопроект“ АД – от 1974г. до 2005г. на длъжност „Проектант“, „Пътен инженер“ 1.2. „Арnaudов Консулт“ ЕООД – от окт.2005г. до дек.2010г. на длъжност „Строителен надзор – част „Пътна“ 1.3. Свободна практика – от дек.2010г. – до момента на длъжност „Инженер пътно строителство“ 1.4. „Еко Енергопроект“ ООД – от март 2011г. до момента на длъжност „Проектант“, „Инженер пътно строителство“ 1.5. „Партрейд“ ООД – от юни 2014г. до момента на длъжност „Ръководител група в строителството“	Диплома №008968/ 28.10.1985г., издадена от Висш институт по Архитектура и Строителство – гр. София; Референция изх.№218- 8/12.07.2018г. Референция изх.№218- 9/12.07.2018г.

			строителство и транспортни съоръжения“, „Конструктивна на транспортни съоръжения“, „Организация и безопасност на движението“, рег. №02140.	1.6. Участие като ръководител на екипа при изпълнение на СМР по Договор №Д-237/12.06.2014г.: „Инженеринг при изпълнение на строително-монтажни работи, изпълнявани на територията на гр. Девин и кв. Настан, финансирани със средствата на Публичната инвестиционна програма „Растеж и устойчиво развитие на регионите“, съгласно Заповед №26/12.06.2014г. Обекти: 1. Реконструкция и рехабилитация на ул. „Стара планина“, гр. Девин 2. Реконструкция и рехабилитация на ул. „Момчил юнак“, гр. Девин	
2.	Инженер-геодезист	инж. Николай Георгиев Веселинов	Висше образование магистър-инженер, специалност „Геодезия, фотограмметрия и картография“, Диплома № серия А-92, №000443/1993г., издадена от Висшия институт по архитектура и строителство – гр. София; Притежава удостоверение за пълна проектантска правоспособност по част „Геодезия“ с рег. №01484.	2.1. Участие като инженер геодезист при изпълнение на СМР по Договор №Д-237/12.06.2014г.: „Инженеринг при изпълнение на строително-монтажни работи, изпълнявани на територията на гр. Девин и кв. Настан, финансирани със средствата на Публичната инвестиционна програма „Растеж и устойчиво развитие на регионите“, съгласно Заповед №18/12.06.2014г. Обект: 1. Реконструкция и рехабилитация на ул. „Стара планина“, гр. Девин	Диплома № серия А-92, №000443/1993г., издадена от Висшия институт по архитектура и строителство – гр. София; Референция изх. №218-8/12.07.2018г.
2.	Технически ръководител	Тодор Трифонов Консулов	Средно специално образование – специалност Строителство и архитектура с 4-годишен курс на обучение, професионална квалификация – Строителен техник, Диплома № 007861/1989г., издадена от Техникума по строителство - гр. Брацигово; Притежава удостоверение за	Професионален опит: 3.1. ”Заводски строежи-ПС” АД., период: 1991г.-2006г., длъжност: Ръководител ПТ База 3.2. „Партрейд“ ООД, период: 03.01.2006г. – до настоящия момент на длъжност „Технически ръководител“, изпълнява функцията и на „Контрольор качество при изпълнение на СМР“, „Координатор по безопасност и здраве при изпълнение на СМР“ и „Отговорник по опазване на околната среда“ Участие като технически ръководител при изпълнение на СМР на обект: „Инженеринг при	Диплома № 007861/1989г., издадена от Техникума по строителство - гр. Брацигово; Удостоверение за контрол върху качеството на изпълнение на строителството и за съответствие на влаганите в строежите строителни

			контрол върху качеството на изпълнение на строителството и за съответствие на вложените в строежите строителни продукти със съществените изисквания по ЗУТ, рег.№209-11/15.03.2019г., удостоверение за управление на здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с националното законодателство с рег.№211-13/16.03.2019г. и удостоверение за професионално обучение рег.№1218-020/21.03.2019г.- завършен квалификационен курс по програма „Е“ за разширяване на професионална квалификация - „Отговорник по опазване на околната среда“	изпълнение на строително-монтажни работи, изпълнявани на територията на гр. Девин и кв. Настан, финансирани със средствата на Публичната инвестиционна програма „Растеж и устойчиво развитие на регионите“, съгласно Заповед №61/12.06.2014г. Обект: Реконструкция и рехабилитация на ул. „Момчил юнак“, ул. „Младежка“ и ул. „Стара планина“, гр. Девин	продукти със съществените изисквания по ЗУТ, рег.№209-11/15.03.2019г.; Удостоверение за управление на здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с националното законодателство с рег.№211-13/16.03.2019г.; Удостоверение за професионално обучение рег.№1218-020/21.03.2019г.- завършен квалификационен курс по програма „Е“ за разширяване на професионална квалификация - „Отговорник по опазване на околната среда“; Референция изх.№216-2/12.04.2018г. Референция изх.№218-8/12.07.2018г. Референция изх.№218-9/12.07.2018г.
4.	Специалист по здравословни и безопасни условия на труд	Росица Стефанова Гаджакова	Средно специално образование - специалност Строителство и архитектура, професионална квалификация – Техник по строителство и архитектура , Диплома № 023036/1979г., издадена от Техникум по строителство -	Професионален опит: 1. СМК Смолян – от февруари 1982г. до ноември 1983г. на длъжност „Технически помощник“ 2. Об. Ф. „Въча“ – от март 1990г. до декември 1993г. на длъжност „Технически ръководител“ 3. Общинска администрация гр. Девин – от август 1995г. до януари 1996г. на длъжност „Специалист по строителство и сградни фондове“	Диплома № 023036/1979г., издадена от Техникум по строителство - гр. Брацигово; Удостоверение за управление на здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с



			гр.Брацигово; Притежава удостоверение за управление на здравословни и безопасни условия на труд в съответствие с националното законодателство с рег.№204-6/15.03.2019г	4. Общинска администрация гр. Девин – от юли 1999г. до май 2002г. на длъжност „Технически ръководител –благоустройствени мероприятия“, от май 2002г. до март 2006г. – длъжност „Старши специалист БМ“, от март 2006г. до март 2008г. – длъжност „Технически ръководител БКС“ 5. Въча“ 77 – от януари 2011г. до март 2011г. на длъжност „Техник“ 6. „Енергострой“ ЕООД – от януари 2009г. до декември 2009г. на длъжност „Строителен техник“, от юни 2010г. до август 2010г. – длъжност „Техник строителство и архитектура“ 7. „Партрейд“ ООД – от ноември 2008г. до януари 2009г. на длъжност „Техник строителство и архитектура“, от декември 2009г. до януари 2011г. - длъжност „Техник строителство и архитектура“, от август 2011г. до февруари 2012г. – длъжност „Техник строителство и архитектура“, от юли 2012г. – до момента, длъжност „Техник строителство и архитектура“, изпълнява и функцията на "Специалист по здравословни и безопасни условия на труд" 4.1. Участие като квалифицирано лице по безопасност и здраве при изпълнение на СМР по Договор №Д-237/12.06.2014г.: „Инженеринг при изпълнение на строително-монтажни работи, изпълнявани на територията на гр. Девин и кв. Настан, финансирани със средствата на Публичната инвестиционна програма „Растеж и устойчиво развитие на регионите“, съгласно Заповед №17/12.06.2014г. Обект: 1. Реконструкция и рехабилитация на ул. „Стара планина“, гр. Девин	националното законодателство с рег.№204-6/15.03.2019г.; Референция №218-4/04.07.2018г. за участие като Координатор по безопасност и здраве на обекти Референция изх.№218-8/12.07.2018г.
--	--	--	---	--	--

Подпис и печат:.....

Димитър Василев/

Заложено на
ан.чл. 59 от
ЗЗНД