

## ДОГОВОР ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Днес, 08.09.2017г., в гр. Пазарджик, между:

1. дзЗД "АРС" ЕООД, БУЛСТАТ 177166391, със седалище и адрес на управление на дейността област Пазарджик, община Пазарджик, град Пазарджик, ул. "Петър Бонев" №14, представлявано от управител Камен Николов Василев, наричано по-долу ВЪЗЛОЖИТЕЛ

и

2. „ПРОГРАМ ИНЖЕНЕРИНГ“ ЕООД, ЕИК 160025055, със седалище и адрес на управление: област Пловдивска, община Пловдив, гр.Пловдив, ул.“Димитър Талев“ №61, представлявано от управител Елка Ганева, наричан по-долу ПРОЕКТАНТ, се сключи настоящият договор.

СТРАНИТЕ СЕ СПОРАЗУМЯХА ЗА СЛЕДНОТО:

### I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ПРОЕКТАНТЪТ приема срещу уговореното възнаграждение да изготви инвестиционен проект (идейна и работна фаза) и да упражни авторски надзор по време на изпълнение на строителството на следния обект: “ИНЖЕНЕРИНГ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЧНИ НАСТИЛКИ, ТРОТОАРИ И ЗЕЛЕНИ ПЛОЩИ В ГРАД ПАНАГЮРИЩЕ”, съгласно техническа спецификация на Главния Възложител – Община Панагюрище (Приложение 1).

(2) В обхвата на проекта са включени части от 12 бр. улици в гр.Панагюрище, както следва: ул.“Райна Княгиня“ ул.“Стоил Фиджеков“, ул.“Искърьо Мачев“, ул.“Орчо Войвода“, ул.“Петър Горанов“, ул.“ Делчо Уливеров“, ул.“ Георги Бенковски“, бул.“Пятигорск“, ул.“Цар Освободител“, ул.“Макгахан“, ул.“Георги Бозаджиев“ и ул.“Петко Мачев“.

(3) Възложителят се задължава да заплати на ПРОЕКТАНТА извършената работа по цени, при условията и в сроковете, уговорени в този договор.

### II. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ПРОЕКТАНТА

Чл. 2. ПРОЕКТАНТЪТ се задължава:

- 1) Да изработи възложеното му от Възложителя в срок;
- 2) Да изработи проекта така, че да отговаря на действащите нормативни изисквания и техническата спецификация на Главния Възложител – Община Панагюрище (Приложение 1).
- 3) Да предаде изработения проект на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в съответния брой екземпляри, съгласно техническата спецификация на Главния Възложител – Община Панагюрище. (Приложение 1).
- 4) Да осъществява навременен и ефективен авторски надзор по изпълнението на изготвения проект във всички случаи, описани в техническата спецификация на Главния Възложител – Община Панагюрище (Приложение 1).

**Чл. 3. ПРОЕКТАНТЪТ** отговаря за законосъобразността, качеството, пълнотата и приложимостта на изработения от него проект.

**Чл. 4. ПРОЕКТАНТЪТ** има право:

- 1) Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на работата;
- 2) Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ приемане на работата в срок;
- 3) Да иска уговореното възнаграждение.
- 4) Да иска осигуряването на достъп до обектите по време на СМР на упълномощените от него лица с цел упражняването на авторски надзор по изпълнението на проекта.

**Чл. 5. (1)** ПРОЕКТАНТЪТ е длъжен да се застрахова за имуществена отговорност за вреди.

**(2)** Всички санкции, наложени от общински и държавни органи във връзка с проектирането са за сметка на ПРОЕКТАНТА.

### **III. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

**Чл. 6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** е длъжен:

- 1) Да окаже необходимото съдействие на ПРОЕКТАНТА за изпълнение на възложената му работа;
- 2) Да приеме изработеното от ПРОЕКТАНТА с оглед изискванията на този договор;
- 3) Да заплати на ПРОЕКТАНТА уговореното възнаграждение за приетата работа съобразно реда и условията на този договор;
- 4) Да уведоми ПРОЕКТАНТА за исканите промени в срок, който позволява отразяването им в проекта и е договорен между страните предварително.

**Чл. 7. (1)** Възложителят може да осъществява контрол по изпълнението на този договор, стига да не възпрепятства работата на ПРОЕКТАНТА и да не нарушава оперативната му самостоятелност.

**(2)** Указанията на възложителя са задължителни за ПРОЕКТАНТА, освен ако са в нарушение на правила и нормативи или водят до съществено отклонение от заданието за проектиране.

### **IV. СРОКОВЕ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ПРОЕКТИРАНЕТО. ПРИЕМАНЕ НА РАБОТАТА**

**Чл. 8.** Изработването на проекта ще се извърши в срок от 20 календарни дни, считано от получаването на възлагателно писмо за стартиране на дейностите по договора.

**Чл. 9.** Всяка промяна по искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ след подписването на този договор води до корекция на срока от предходния член, съгласувана от двете страни.

**Чл. 10.** При промяна на нормативната уредба след сключването на този договор, която налага преработването на проекта, страните предоговарят условията на този договор.

**Чл. 11. (1)** При завършване на възложената работа ПРОЕКТАНТЪТ отправя до ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ писмена покана да прегледа и да приеме проекта.

(2) Предаването на проекта се извършва с двустранен протокол, подписан от страните.

(3) В протокола по предходната алинея могат да се посочат срокове за отстраняване на констатирани недостатъци.

Чл. 12. (1) Възложителят има право да откаже да приеме проекта, ако открие съществени недостатъци, които го правят негоден за изпълнение.

(2) Недостатъците се отстраняват от ПРОЕКТАНТА за негова сметка в срока, посочен в протокола по предходния член.

## V. ЦЕНИ. НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл. 13. (1) Цената за изготвяне на инвестиционните проекти (идейна и работна фаза) за всички подобекти (12 бр.улици) е 66 850 лв без ДДС. Цената за упражняване на авторски надзор е до 2 650 лв без ДДС.

(2) Цената за изготвяне на инвестиционните проекти от ал.1 е платима в срок до 30 календарни дни след издадено Разрешение за строеж на обекта.

(3) Цената за упражняване на авторски надзор е платима в срок до 30 календарни дни въз основа на протоколи за установяване на вложеното време и хонорар сметки по образец, до достигане на цената за това по ал.1.

## VI. НЕИЗПЪЛНЕНИЕ. ОТГОВОРНОСТ

Чл. 14. При неизпълнение по този договор всяка от страните дължи обезщетение за причинени вреди при условията на гражданското законодателство.

Чл. 15. При забава за завършване и предаване на проекта ПРОЕКТАНТът дължи неустойка в размер на 0,1 процента от общата цена по чл. 13, ал. 1 за всеки просрочен ден, но не повече от 10 процента общо.

Чл. 16. При виновно некачествено извършване на проектните работи, освен задължението за отстраняване на недостатъците, ПРОЕКТАНТът дължи и неустойка в размер на 0,1 процента от общата цена по чл. 13, ал. 1 за всеки просрочен ден, но не повече от 10 процента общо.

Чл. 17. (1) Ако е в забава за плащане, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 0,1 процента от размера на забавеното плащане за всеки просрочен ден, но не повече от 10 процента.

## VII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл. 18. (1) Действието на този договор се прекратява:

1. с извършване и предаване на договорената работа;
2. по взаимно съгласие между страните;
3. при настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа.

4. с развалянето му поради виновно неизпълнение на някоя от страните.

(2) В случая на чл. 16, ал. 1 от този договор ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да претендира обезщетение.

## VIII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

**Чл. 19.** Всяка от страните по този договор се задължава да не разпространява информация за другата страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на този договор.

**Чл. 20.** Всички съобщения между страните във връзка с този договор следва да бъдат в писмена форма за действителност.

**Чл. 21.** Нищожността на някоя клауза от договора или на допълнително уговорени условия не води до нищожност на друга клауза или на договора като цяло.

**Чл. 22.** Всички спорове, породени от този договор или отнасящи се до него или до допълнителни споразумения към него, включително и споровете, породени от или отнасящи се до тълкуване, недействителност, неизпълнение или прекратяване, ще бъдат решавани по взаимно съгласие. Ако между страните не бъде постигнато споразумение, спорът се отнася за решаване пред компетентния съд.

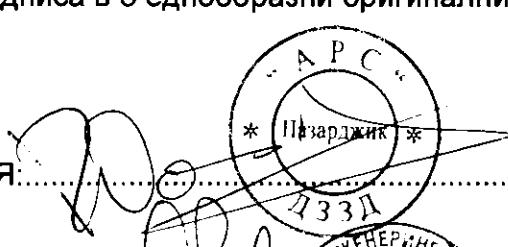
**Чл. 23. (1)** Адресите на страните по договора са:

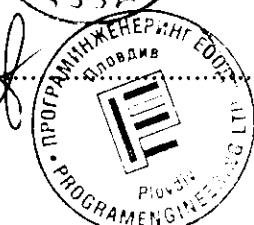
- на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: гр.Пазарджик, ул.Петър Бонев" №14А

- на ПРОЕКТАНТА: гр.Пловдив, ул."Димитър Талев" №61, ап.74

(2) Ако някоя от страните промени посочените в предходната алинея адреси, без да уведоми другата страна, последната не отговаря за неполучени съобщения, призовки и други подобни.

Този договор се подписа в 3 еднообразни оригинални екземпляра.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: 



ЗА ПРОЕКТАНТА: 



## РАЗДЕЛ 1

### ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

**1. Наименование на поръчката:** Инженеринг за изпълнение на рехабилитация на улични настилки, тротоари и зелени площи в град Панагюрище.

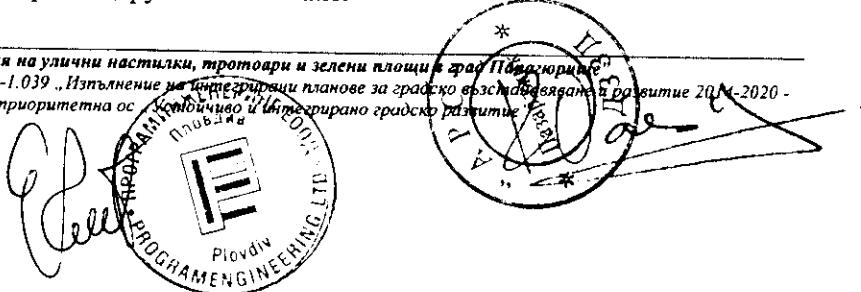
**2. Описание на предмета на поръчката:**

**2.1. Съществуващо положение**

Предмет на инженеринга са части от дванадесет улици в гр. Панагюрище, а именно:

- Улица „Райна Княгиня“ – съществуващата улица е с дължина около 575 м и габарит 6 м. Има пропаднали на места бордюри, нарушен или липсващи тротоарни настилки и напукана на места асфалтобетонова настилка. До тротоарната настилка едностранино има съществуващи зелени площи, на които липсва на места трева и друго озеленяване.
- Улица „Стоил Финджеков“ – част от участъка от улицата е път II-37 Панагюрище – Пазарджик. Съществуващата улица е с дължина около 278 м. и габарит 9 м. Тя е с бордюри с нарушен цялост, нарушен или липсващи тротоарни настилки и напукана на места асфалтобетонова настилка. До тротоарната настилка едностранино има съществуваща зелена площ.
- Улица „Искрьо Мачев“ – съществуващата улица е с дължина около 87 м. и габарит 5,60 м. Тя е с пропаднали на места бордюри и с нарушен цялост, нарушен или липсващи тротоарни настилки и напукана на места асфалтобетонова настилка.
- Улица „Орчо Войвода“ – съществуващата улица е с дължина около 242 м. и с променлив габарит от 5 до 7 м. Тя е с бордюри с нарушен цялост, нарушен или липсващи тротоарни настилки и напукана на места асфалтобетонова настилка. До тротоарната настилка едностранино има съществуващи зелени площи, на които липсва на места трева и друго озеленяване.
- Улица „Петър Горанов“ – съществуващата улица е с дължина около 225 м. и габарит 5 м. Тя е с бордюри с нарушен цялост, нарушен или липсващи тротоарни настилки и напукана на места асфалтобетонова настилка.
- Улица „Делчо Улеверов“ – съществуващата улица е с дължина около 296 м. и габарит 6 м. Тя е с бордюри с нарушен цялост, нарушен или липсващи тротоарни настилки и напукана на места асфалтобетонова настилка.
- Улица „Георги Бенковски“ – част от участъка от улицата е път II-37 Панагюрище – Пазарджик. Съществуващата улица е с дължина около 1035 м. и с променлив габарит от 9 до 12 м. Тя е с бордюри с нарушен цялост, нарушен или липсващи тротоарни настилки. Асфалтобетонова настилка е в добро състояние. До тротоарната настилка двустранно има съществуващи зелени площи, на които липсва на места трева и друго озеленяване.
- Булевард „Пятигорск“ (път III-801(ок.п. София-о.п. Ихтиман) Вакарел-Белица-Пойбренене-Оборище-Панагюрище-Стрелча) Съществуващата улица е с дължина около 595 м и с променлив габарит от 9 до 12 м. Едностранино има локално платно с дължина 494 м и широчина 2,50 м, което е с нарушен и напукана асфалтобетонова настилка. Улицата е с бордюри с нарушен цялост, нарушен или липсващи тротоарни настилки и напукана на места асфалтобетонова настилка. До тротоарната настилка едностранино има съществуващи зелени площи, на които липсва на места трева и друго озеленяване.

Проект „Рехабилитация на улични настилки, тротоари и зелени площи в град Панагюрище“  
процедура BG16RFOP001-1-039BG16RFOP001-1-039 „Изпълнение на технически планове за градско възстановяване и развитие 2014-2020 -  
Панагюрище“, приоритетна ос „Икономическо и интегрирано градско развитие“





- ♦ Улица „Цар Освободител“ (път II-37 Панагюрище - Пазарджик) - съществуващата улица е с дължина около 203 м и с променлив габарит от 9 до 12 м. Тя е с бордюри с нарушен цялост, нарушен тротоарни настилки и напукана на места асфалтобетонова настилка. До тротоарната настилка еднострани има съществуващи зелени площи, на които липсва на места трева и друго озеленяване. В началото на участъка от улицата се намира площад „Цар Освободител“, около който настилката е паважна.
- ♦ Улица „Макгахан“ - съществуващата улица е с дължина около 290 м и с променлив габарит от 5,50 до 7 м. Тя е с бордюри с нарушен цялост, нарушен тротоарни настилки и паважна настилка. До тротоарната настилка еднострани има съществуващи зелени площи.
- ♦ Улица „Георги Бозаджиев“ - съществуващата улица е с дължина около 588 м и габарит около 9 м. Тя е с бордюри с нарушен цялост, нарушен тротоарни настилки и напукана на места асфалтобетонова настилка. До тротоарната настилка еднострани има съществуващи зелени площи, на които липсва на места трева и друго озеленяване.
- ♦ Улица „Петко Мачев“ - съществуващата улица е с дължина около 405 м и с променлив габарит от 5,50 до 9 м. Тя е с бордюри с нарушен цялост, нарушен тротоарни настилки и напукана на места асфалтобетонова настилка. До тротоарната настилка еднострани има съществуваща зелена площ, на които липсва на места трева и друго озеленяване.

## 2.2. Обхват на реконструкцията на уличните настилки, тротоари и зелени площи:

### Улица „Райна Княгиня“

- ♦ да се изгради нова конструкция от 45 см несортиран трошен камък, 8 см битумизиран трошен камък, 4 см непълен асфалтобетон и 4 см пълтен асфалтобетон.
- ♦ да се подменят съществуващите бордюри и тротоарни настилки с нови.
- ♦ да се регулира нивото на съществуващите ревизионни и дъждоприемни шахти.
- ♦ да се положи пътна маркировка и пътни знаци.
- ♦ реконструкция на зелените площи със засаждане на подходяща растителност, изграждане на поливна система и оформяне на кътове за отдых.

### Улица „Стоил Финджеков“

- ♦ да се фрезова съществуващата настилка с дебелина 4 см.
- ♦ да се положи износващ пласт от пълтен асфалтобетон с дебелина 4 см.
- ♦ да се подменят съществуващите бордюри и тротоарни настилки с нови.
- ♦ да се регулира нивото на съществуващите ревизионни шахти.
- ♦ да се реконструират съществуващите светофарни уредби.
- ♦ да се положи пътна маркировка и пътни знаци.
- ♦ реконструкция на зелените площи със засаждане на подходяща растителност, изграждане на поливна система и оформяне на кътове за отдых.

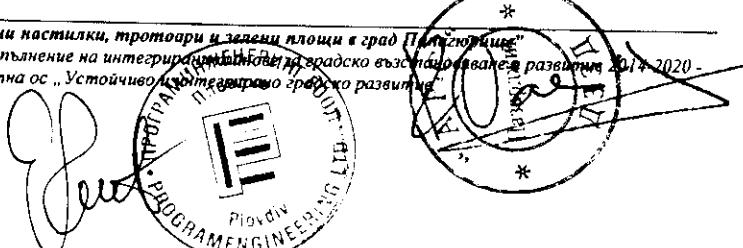
### Улица „Искрьо Мачев“

- ♦ да се фрезова съществуващата настилка с дебелина 4 см.
- ♦ да се положи износващ пласт от пълтен асфалтобетон с дебелина 4 см.
- ♦ да се подменят съществуващите бордюри и тротоарни настилки с нови.
- ♦ да се положи пътна маркировка и пътни знаци.
- ♦ да се засадят подходящи широколистни дървета по тротоара.

### Улица „Орчо Войвода“

- ♦ да се фрезова съществуващата настилка с дебелина 4 см
- ♦ да се положи износващ пласт от пълтен асфалтобетон с дебелина 4 см
- ♦ да се подменят съществуващите бордюри и тротоарни настилки с нови

Проект „Рехабилитация на улични настилки, тротоари и зелени площи в град Панагюрище“  
процедура BG16RFOP001-1.039BG16RFOP001-1.039 „Изпълнение на интегриран модел на градско възстановяване и развитие 2014-2020 –  
Панагюрище“, приоритетна ос „Устойчиво и интегрирано градско развитие“





- ♦ да се положи пътна маркировка и пътни знаци
- ♦ реконструкция на зелените площи със засаждане на подходяща растителност, изграждане на поливна система и оформяне на кътове за отид.

#### Улица „Петър Горанов”

- ♦ да се изгради нова конструкция от 45 см несортиран трошен камък, 8 см битумизиран трошен камък, 4 см непълен асфалтобетон и 4 см пълтен асфалтобетон.
- ♦ да се подменят съществуващите бордюри и тротоарни настилки с нови
- ♦ да се положи пътна маркировка и пътни знаци
- ♦ да се засадят подходящи широколистни дървета по тротоара.

#### Улица „Делчо Уливеров”

- ♦ да се изгради нова конструкция от 45 см несортиран трошен камък, 8 см битумизиран трошен камък, 4 см непълен асфалтобетон и 4 см пълтен асфалтобетон.
- ♦ да се подменят съществуващите бордюри и тротоарни настилки с нови
- ♦ да се положи пътна маркировка и пътни знаци
- ♦ да се засадят подходящи широколистни дървета по тротоара.

#### Улица „Георги Бенковски”

- ♦ да се подменят съществуващите бордюри и тротоарни настилки с нови
- ♦ да се положи пътна маркировка и пътни знаци
- ♦ реконструкция на зелените площи със засаждане на подходяща растителност, изграждане на поливна система и оформяне на кътове за отид.

#### Булевард „Пятигорск”

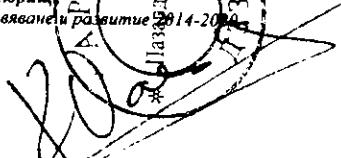
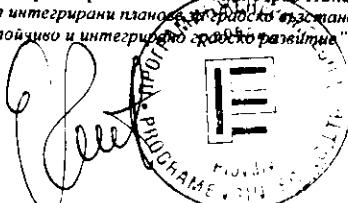
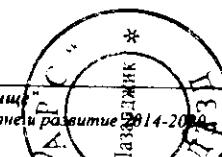
- ♦ да се фрезова съществуващата настилка с дебелица 4 см включително и локално платно
- ♦ да се положи износващ пласт от пълтен асфалтобетон с дебелина 4 см включително и локално платно
- ♦ да се подменят съществуващите бордюри и тротоарни настилки с нови
- ♦ да се положи пътна маркировка и пътни знаци
- ♦ реконструкция на зелените площи със засаждане на подходяща растителност, изграждане на поливна система и оформяне на кътове за отид.

#### Улица „Цар Освободител”

- ♦ да се премахне паважната настилка от площад „Цар Освободител” и се изгради нова конструкция от 45 см несортиран трошен камък, 8 см битумизиран трошен камък, 4 см непълен асфалтобетон и 4 см пълтен асфалтобетон.
- ♦ частично да се фрезова съществуващата настилка с дебелина 4 см
- ♦ частично да се положи износващ пласт от пълтен асфалтобетон с дебелина 4 см
- ♦ да се подменят съществуващите бордюри и тротоарни настилки с нови
- ♦ да се положи пътна маркировка и пътни знаци
- ♦ реконструкция на зелените площи със засаждане на подходяща растителност, изграждане на поливна система и оформяне на кътове за отид и детска площадка.

#### Улица „Макгахан”

- ♦ да се премахне паважната настилка от площад и се изгради нова конструкция от 45 см несортиран трошен камък, 8 см битумизиран трошен камък, 4 см непълен асфалтобетон и 4 см пълтен асфалтобетон с обособяване на места за паркиране.
- ♦ да се подменят съществуващите бордюри и тротоарни настилки с нови
- ♦ да се положи пътна маркировка и пътни знаци





- ♦ реконструкция на зелените площи със засаждане на подходяща растителност, изграждане на поливна система и оформяне на кътове за отдих.

#### Улица „Георги Бозаджиев“

- ♦ да се фрезова съществуващата настилка с дебелина 4 см
- ♦ да се положи износващ пласт от пълтен асфалтобетон с дебелина 4 см
- ♦ да се подменят съществуващите бордюри и тротоарни настилки с нови
- ♦ да се регулира нивото на съществуващите ревизионни и дъждоприемни шахти.
- ♦ да се положи пътна маркировка и пътни знаци
- ♦ реконструкция на зелените площи със засаждане на подходяща растителност, изграждане на поливна система и оформяне на кътове за отдих.

#### Улица „Петко Мачев“

- ♦ да се фрезова съществуващата настилка с дебелина 4 см
- ♦ да се положи износващ пласт от пълтен асфалтобетон с дебелина 4 см
- ♦ да се подменят съществуващите бордюри и тротоарни настилки с нови
- ♦ да се положи пътна маркировка и пътни знаци
- ♦ реконструкция на зелените площи със засаждане на подходяща растителност и оформяне на кътове за отдих.

### 3. Изисквания към изпълнението на предмета на поръчката

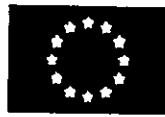
#### 3.1. Разработване на инвестиционен проект

Екип от правоспособни проектанти трябва да изготвят двуфазни (идейни и работни) инвестиционни проекти за всяка от улиците, предмет на обществената поръчка.

Инвестиционния проект следва да бъде изгoten съгласно ЗУТ, Наредба № 4 от 2001 г. за обхват и съдържанието на инвестиционните проекти и друга свързана подзаконова нормативна уредба по приложимите части и в съответствие с одобрените финансови средства. Той трябва да бъде подписан и подпечатан от правоспособни специалисти, изготвили отделните части на проекта, като към разработките бъдат приложени и свидетелствата за правоспособност на проектантите. Отделните части на проекта трябва да бъдат взаимно съгласувани.

Проекта следва да бъде придружен с подробни количествени и количествено-стойности сметки по приложимите части. В обяснителните записи проектантите следва подробно да описат необходимите изходни данни, дейности, технико-икономически показатели, спецификация на предвидените за влагане строителни продукти (материали, изделия, комплекти и системи) с технически изисквания към тях и начина на влагането им в съответствие с действащи норми и стандарти и технология на изпълнение. Идейният и Работният проект се изработват в обхват и съдържание съгласно изискванията на Наредба № 4 от 2001 г. за обхват и съдържанието на инвестиционните проекти.

Екипът от проектанти следва да представи минимум два варианта във фаза „идейна“ по част „Паркоустройство и Благоустройство“ за оформлението на тротоарите и зелените площи, в това число зоните за отдих (паркови елементи, осветители и т.н.). След съгласуване и одобрение на вариант от възложителя следва да се проектира във фаза „Работен“.



Изпълнителят трябва да съгласува (за своя сметка) Работния проект с всички експлоатационни дружества и други съгласувателни органи и да го представи за одобрение и издаване на Разрешение за строеж на Възложителя.

#### Основни изисквания към проекта

- Да се изготви геодезическо заснемане по дължината на трасетата;
- Да се направи обследване за носимоспособността на земната основа и оразмеряване на настилката.
- Да се търси оптимално нивелетно решение за осигуряване на отводняването и връзка с прилежащите улици и отклонения.
- Да се изработи геодезически проект за отлагане на трасето.
- Да се осигури безопасно преминаване на пешеходци и МПС.
- Да се осигури достъпна среда за движение на хора с увреждания, съгласно Наредба № 4/2009г за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания.
- Да се запазят ценните и годни дървесни видове.
- Да се предвиди допълнително озеленяване и благоустройството.
- Да се предвиди паветата от ремонтирани участъци от улиците (при наличие на такива) да бъдат използвани повторно, например за пешеходни пътеки, като разграничителни елементи, като настилка за пешеходните зони в благоустроени зони. В случай, че същите не могат да бъдат оползотворени изцяло, следва да се предвиди тяхното почистване и възстановяване/предаване на общината.

Работния инвестиционен проект трябва да съдържа:

#### Част „Геодезическа“ (трасировъчен план и верикална планировка)

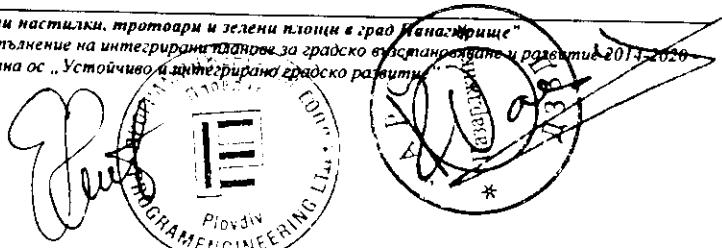
Да се изготви подробно геодезическо заснемане по цялата дължина на утвърдените трасета, като се заснемат уличните бордюри, съществуваща дълготрайна декоративна растителност, улични стълбове, указателни табели, реклами елементи, джобове за спирки на градския транспорт, спиркови заслони и джобове за контейнери. Да се изготви трасировъчен план за проектирани трасета.

#### Част „Пътна“

Разположението и геометричното решение на проектирани улици да се докаже от проектанта според геодезическото заснемане с възможност за еднопосочко или двупосочко движение с осигурени минимални широчини съгласно насоките за техническо решение, като се осигури необходимото разстояние, свободно от препятствия (стълбове, огради, пътни знаци и др.) за гарантиране безопасността и сигурността на участниците в движението, съгласно чл. 118 ал. 2, т. 2 и ал. 4 Наредба № 2 / 2004 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии (НППКТСУТ). Надлъжният и напречният наклон на улиците да се реши съгласно чл. 119 ал. 1 и ал. 2 от НППКТСУТ.

Да се осигури повърхностното отводняване на платната на улиците и прилежащите тротоари в съществуващата канализация.

Проектирани надлъжни и напречни наклони да осигурят без проблемно повърхностно отводняване.





Конструкцията на улиците да се оразмери съгласно типовите конструкции за улици с асфалтобетоново дву и три пластово покритие за колесно натоварване според класа на улицата и според разположението и в напречния профил на улицата.

Да се осигури тротоар за пешеходното движение с минимално допустима ширина, съгласно чл. 80, ал. 5 т.1 от Закон за устройство на територията (ЗУТ). Максимално допустимата ширина да бъде съобразена и с местоположението на заснетите съществуващи стомано-тръбни стълбове за улично осветление.

За съществуващата надземна техническа инфраструктура (стълбове, светофари, разпределителни, контролни табла и др.) да се спазват отстоянията съгласно Наредба №8/28.07.1999 г. за правила и норми за разполагане на техническите проводи и съоръжения в населени места.

Да се предвиди възстановяване на нарушените тротоарни настилки със същия тип конструкция, както и благоустройстване на прилежащите територии. Конструкцията на нов пешеходен тротоар да се оразмери за колесно натоварване 2 тона с покритие от бетонови плочи.

Да се изготви проект за Организация на движението – хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация, съобразен със съществуващото положение за организация на движението в гр. Панагюрище.

Да се предвидят организационно-технически мероприятия и необходимата маркировка за осигуряване на безопасността на пешеходното движение.

#### Част „Паркоустройство и Благоустройство“

Проектната разработка да се изготви на база подробна геодезическа снимка с нанесена съществуваща дълготрайна декоративна растителност, улични стълбове, указателни табели, светещи реклами на пана, както и спиркови заслони. Да се направи пълно обследване на състоянието на дървесната растителност, засягаща се от проектното решение, като се изготви експертна оценка (санитарна експертиза) за всяко конкретно дърво от ландшафтен архитект, член на КАБ. По цялото трасе улиците да се съобразят с наличната годна дървесна растителност, като изцяло я запази. При възможност да се предвидят места за засаждане на нова дълготрайна дървесна и храстова растителност; подбрани подходящи дървесни видове в съответствие с екологичните и климатичните изисквания на усилено урбанизирана градска територия (газоустойчивост, прахоустойчивост, засушаване, засоляване, размер и форма на корона, коренова система). Всички новопроектирани дървета да бъдат едроразмерни с бала пръст и да отговарят на следните изисквания: диаметър на бала пръст 0,80м., височина на дървото над 2,50м.(без балата), обиколка на стъблото на височина 1,20м (над 14 см), право стъбло без видими наранявания, добре оформена корона с минимум 5 основни разклонения, укрепване на широколистни дървета с два броя дървени обтежки (Ф10см., височина на колчето 2м. и ликово въже), укрепване на иглолистни дървета с три броя дървени обтежки Ф10см и височина 0,50м. (под ъгъл 120°).

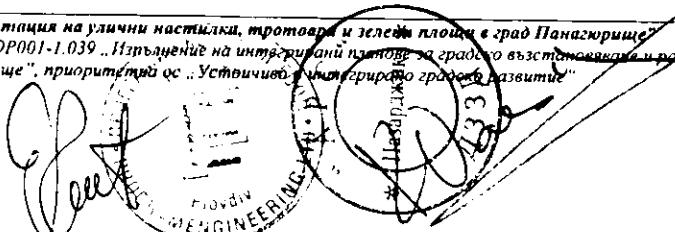
Да се изготви Дентрологичен проект с описание на растителността.

#### Част "ВиК"

Да се проектират необходимите нови дъждоприемни оттоци, ревизионни шахти и колектори за отвеждане на водите при необходимост.

#### Част "Електротехническа"

Да се проектират необходимите измествания на стълбове, кабели и шахти на ел.проводи, улично осветление, телефонни кабели и др., при необходимост, в случай, че бъдат засегнати от бъдещото строителство.





### Част „ПБЗ“:

Част ПБЗ на проекта да съдържа обяснителна записка, строителен situationен план и проект за временна организация на движението (където е необходимо).

В обяснителната записка да се дадат данни за общите условия, при които ще се изпълнява строителството, както и обосновка на избора на строителна механизация. Да се посочат изискванията за здравословни и безопасни условия на труд и пожарната безопасност по време на изпълнение на СМР. Да се зададат стандарти за опазване на околната среда по време на строителството.

Със строителния situationен план да се реши разполагането на всички временни обекти, съоръжения и места за съхранение. Да се определят частите от тротоари, улични платна и обществени площи, които ще бъдат използвани временно за строителни площадки при условията на чл. 157 от ЗУТ. В случай, че се предвижда използване на публична собственост, да се изработи Временна организация на движението със съответните схеми.

### Част „Управление на строителните отпадъци“:

Да се изготви проект за управление на строителните отпадъци съгласно изискванията на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклираните строителни материали, приета с ПМС 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г.

### Изисквания за изготвяне на проектна документация

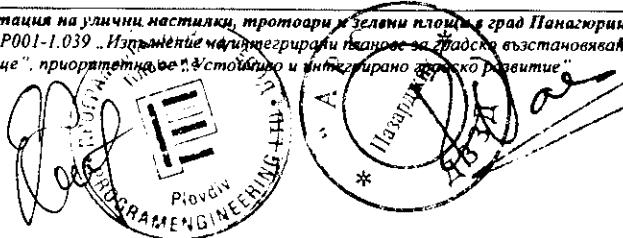
Работният проект трябва да бъде представен в следния обем и съдържание

- Обяснителна записка с техническа спецификация
- Чертежи
- Ситуация/и - M 1:500;
- Характерни разрези - M 1:50 и 1:100;
- Характерни детайли в подходящ мащаб;
- Подробни количествени сметки и Количествено-стойностни сметки по частите на проекта за видовете СМР във формат \*.xls (ексел), като всички количества, единични цени и стойности да бъдат закръглени до втория знак след десетичната запетая
- статически изчисления

Проекта във фаза „идейна“ по част „Паркоустройство и Благоустройство“ се представя на хартиен носител в два екземпляра и два на електронен носител CD /формати DWG, PDF и WORD/.

Проекта във фаза „работна“ се представя на хартиен носител в пет екземпляра и два на електронен носител CD /формати DWG, PDF, XLS и WORD/.

Доклад за съответствие на техническата документация със съществените изисквания се изготвя от външния изпълнител, който ще осъществява строителен надзор и ще бъде избран от Възложителя по реда на ЗОП.





### 3.2. Упражняване на авторски надзор

С осъществяването на надзор от проектантите - автори на отделни части на проекта, се гарантира точното изпълнение на проекта, спазването на архитектурните, технологичните и строителните правила и норми, както и подготовката на проектната документация за въвеждане на обекта в експлоатация.

Изпълнителят се задължава да упражнява авторски надзор в следните случаи:

- Във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително;
- За участие в приемателна комисия на извършените строително - монтажни работи.

При невъзможност на Изпълнителя да осигури на обекта проектанта изработил частта от проекта, за която е необходим авторски надзор, Изпълнителят се задължава да оторизира и осигури друг свой специалист, който да се яви на строителната площадка и извърши необходимия авторски надзор.

Във връзка с точното спазване на инвестиционните проекти при изпълнението на СМР изпълнителя посредством отделни правоспособни лица, автори на приложимата проектна документация по части, ще осъществява авторски надзор съобразно изискванията на чл.162 от ЗУТ и договора за изпълнение. С осъществяването на надзор от проектантите - автори на отделни части на проекта, се гарантира точното изпълнение на проекта, спазването на архитектурните, технологичните и строителните правила и норми, както и подготовката на проектната документация за въвеждане на обекта в експлоатация.

Изпълнителят, ще упражнява авторския надзор по време на строителството, съгласно одобрените проектни документации и приложимата нормативна уредба посредством проектантите по отделните части на проекта или упълномощени от тях лица при условие, че упълномощените лица притежават квалификация, съответстваща на заложените в процедурата минимални изисквания.

Авторският надзор ще бъде упражняван във всички случаи, когато присъствието на проектант на обекта е наложително, относно:

- Присъствие при съставяне на и подписване на задължителните протоколи и актове по време на строителството и в случаите на установяване на точно изпълнение на проекта, заверки при покана от страна на Възложителя и др.;
- Наблюдение на изпълнението на строежа по време на целия период на изпълнение на строително-монтажните работи за спазване на предписанията на проектанта за точно изпълнение на изработения от него проект от страна на всички участници в строителството;
- Изработване и съгласуване на промени в проектната документация при необходимост по искане на Възложителя и/или по предложение на строителния надзор и др.;
- Заверка на екзекутивната документация за строежа след изпълнение на обектите.

### 3.3. Изисквания към изпълнението на строителството