



ОБЩИНА ГЕНЕРАЛ ТОШЕВО

ОБЛАСТ ДОБРИЧ

9500 Генерал Тошево, ул. "Васил Априлов" № 5, www.toshevo.org
Тел.: 05731/20-20, Факс: 05731/25-05, mail@toshevo.org



ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ И ЗАДАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

За възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Изготвяне на технически проекти за нуждите на Община Генерал Тошево за обекти :
"Основен ремонт на асфалтовата настилка на улици в гр. Генерал Тошево" и "Основен ремонт на асфалтовата настилка на площад пред кметство в с. Изворово"

I. Основание и цел на проекта

1. Настоящото задание за проектиране е изготвено съгласно чл. 13 от Наредба №4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Целта на проекта е възстановяване и подобряване на транспортно - експлоатационните качества и носимоспособността на настилка и пътното тяло с оглед осигуряване условия за безопасност на движението, комфорт на пътуващите и добро отводняване на улиците и площада в разглежданите участъци.

Проектът да се разработи с технически елементи съответстващи на проектната скорост и техническото задание за проектиране, съгласно изискванията на действащата нормативна уредба, при условието за максимално придържане към съществуващото положение (габарити и нивелета).

II. Съществуващо положение

II.1. За обект 1: Основен ремонт на улици в гр. Генерал Тошево

Целта на проекта е да даде техническо решение за основен ремонт на асфалтовата настилка на част от уличната мрежа на гр. Генерал Тошево, а именно:

- ул. "Цвятко Радойнов";
- бул. "Независимост" - ул. "Васил Алексиев" до ул. "Дочо Михайлов" от ок.58 до ок.36;
- ул. "Любен Каравелов";
- ул. "Калиакра" от ул. "П Д Петков" до ул. "Иван Куманов" от ок.412 до ок.409;
- ул. "Никола Бозвели";
- ул. "Рила планина" от ул. "В Алексиев" до ул. "Дочо Михайлов" от ок.53 до ок.37;
- ул. "Иван Вазов" от бул. „Р Даскалов „ до ул. "Трети март" от ок.120 до ок.229;
- ул. "Мусала";
- ул. "Гавраил Генов";
- ул. „Гео Милев“;
- ул. „Ивайло“ кв.Пастир.

1. Съществуващо положение в ситуация, надлъжен и напречен профил

Геометричните елементи на улиците отговарят на изискванията за улици V-ти и VI-ти клас и същите могат да изпълняват предназначението си без ситуационни промени и с малки нивелетни промени.

Проектна скорост – 50km/h(30km/h).



SO 9001:2008 – Система за управление на качеството на услугите за гражданите

ISO 14001:2004 -Система за управление на околната среда



Съществуваща конструкция: трошен камък-от 30см до 35см, асфалтобетон - 4см.
Габаритът на улиците е следният:

- ул. „Цвятко Радойнов”
 - дължина – 150,00м;
 - ленти за движение – от 2х2,60м до 2х3,00м - ширина на съществуваща настилка от 5,20м до 6,00м;
 - зелен тротоар – двустранно от 0,65м до 1,50м.
- бул. „Независимост”
 - дължина – 2х140,00м;
 - ленти за движение – от 2х2,55м/в дясно/ до 2х2,85м/в ляво/ - ширина на съществуваща настилка от 5,10м до 5,70м;
 - зелена разделителна ивица – от 4,55м до 4,70м;
 - тротоар – двустранно от 4,00м до 4,50м /с тротоарни плочи и зелени тротоари/.
- ул. „Любен Каравелов”
 - дължина – 200,00м;
 - ленти за движение – 2х3,00м - ширина на съществуваща настилка 6,00м;
 - зелен тротоар – двустранно от 1,75м до 3,00м.
- ул. „Калиакра”
 - дължина – 230,00м;
 - ленти за движение – 2х3,25м - ширина на съществуваща настилка 6,50м;
 - тротоар – двустранно от 2,20м до 3,15м /с тротоарни плочи и зелени тротоари/.
- ул. „Неофит Бозвели”
 - дължина – 245,00м;
 - ленти за движение – 2х3,00м - ширина на съществуваща настилка 6,00м;
 - тротоар – двустранно от 2,70м до 3,65м /с тротоарни плочи и зелени тротоари/.
- ул. „Рила планина”
 - дължина – 178,00м;
 - ленти за движение – 2х2,75м - ширина на съществуваща настилка 5,50м;
 - тротоар – двустранно от 3,00м до 3,50м /с тротоарни плочи и зелени тротоари/.
- ул. „Иван Вазов”
 - дължина – 233,00м;
 - ленти за движение – от 2х3,00м до 2х3,10м - ширина на съществуваща настилка от 6,00м до 6,20м;
 - тротоар – двустранно от 2,75м до 4,75м /с тротоарни плочи и зелени тротоари/.
- ул. „Мусала”
 - дължина – 243,00м;
 - ленти за движение – от 2х2,60м до 2х2,75м - ширина на съществуваща настилка от 5,20м до 5,50м;
 - тротоар – двустранно от 1,25м до 3,35м /зелени тротоари/.
- ул. „Гавраил Генов”
 - дължина – 251,00м;
 - ленти за движение – 2х3,10м - ширина на съществуваща настилка 6,20м;
 - тротоар – двустранно от 1,75м до 3,30м /с тротоарни плочи и зелени тротоари/.
- ул. „Гео Милев”

- дължина – 204,00м;
 - ленти за движение – 2х2,50м - широчина на съществуваща настилка 5,00;
 - тротоар – двустранно от 2,25м до 2,75м /с тротоарни плочи и зелени тротоари/.
- ул. „Ивайло” в кв. Пастир
- дължина – 268,00м;
 - ленти за движение – 2х2,50м - широчина на съществуваща настилка 5,00;
 - тротоар – двустранно от 1,05м до 2,55м /с тротоарни плочи и зелени тротоари/.

Надлъжните наклони на улиците отговаря на техническите норми, но поради равнинният терен е необходимо да се провери и прецизира нивелетното решение.

Улиците са с износена пътна настилка. Състоянието на настилка варира от средно до лошо. Покритието и е от асфалтобетон, което след дългогодишната експлоатация е значително износено, като на места има надлъжни и напречни пукнатини, пропадане и деформации. На много места асфалтобетона липсва.

Напречните наклони са много променливи и не позволяват оттичането на повърхностните води, като има участъци, в които са навътре от ръба към оста на настилка.

Улиците са изпълнени с бетонови бордюри. Видимата част на бордюрите е променлива и варира от 6 до 15см. При необходимост и при недостатъчна видима част на бордюрите, същите да се предвидят за подмяна в участъците с доказана необходимост за това.

2. Отводняване

Отводняването се осъществява повърхностно, с помощта на надлъжните и напречни наклони. Напречните наклони са малки и не позволяват оттичането на повърхностните води.

По някои от улиците има изградена битова канализация, нивата на капаците на РШ и ДШ имат нужда от нивелетна промяна-повдигане или сваляне.

3. Организация на движението

Съществуващата вертикална сигнализация е непълна, липсва хоризонтална маркировка.

II.2. За обект 2: Основен ремонт на асфалтова настилка на площад пред кметство в с.Изворово

Целта на проекта е да даде техническо решение за основен ремонт на асфалтовата настилка на площада в с.Изворово, община Генерал Тошево, разположен между ОТ62, ОТ 103, ОТ 104, ОТ104А, ОТ104Б и ОТ104В.

1. Съществуващо положение в ситуация, надлъжен и напречен профил

Площадът е разположен пред кметството на с. Изворово. Същият се явява събирателен за селото. При интензивни валежи се задържа голямо количество вода, което възпрепятства преминаването на пешеходци и МПС.

Проектна скорост – 20km/h.

Съществуваща конструкция: трошен камък-от 30см до 35см, асфалтобетон - 4см.

Габаритът на площада е следният:

- Площад между ОТ62, ОТ 103, ОТ 104, ОТ104А, ОТ104Б и ОТ104В – от 13,00м до 24,00м съществуваща настилка /от 1,00м до 3,00м смесени тротоари /бетонови тротоари, с тротоарни плочи и зелени тротоари/.

Надлъжният наклон на площада отговаря на техническите норми, но е необходимо да се провери и прецизира нивелетното решение.

Площадът и прилежащите улици към него са с износена пътна настилка. Състоянието на настилка варира от средно до лошо. Основното и покритието е от асфалтобетон, което след дългогодишната експлоатация е значително износено, като на места има надлъжни и напречни пукнатини, пропадане и деформации. На много места асфалтобетона липсва.

Напречните наклони са много променливи и не позволяват оттичането на повърхностните води, като има участъци, в които са навътре от ръба към оста на настилка.



ISO 9001:2008 – Система за управление на качеството на услугите за гражданите

ISO 14001:2004 -Система за управление на околната среда



Настилката на площада и по улиците е в лошо експлоатационно състояние поради лошото и отводняване.

Площадът и улиците са изпълнени с бетонови бордюри, които нивелетно и ситуационно не отговарят на техническите изисквания. Видимата част на бордюрите е от 0 до 15см.

2. Отводняване

Отводняването се осъществява повърхностно, с помоща на надлъжните и напречни наклони, които отвеждат повърхностните води до прилежащият мост на път III-2903 от републиканската пътна мрежа. Напречните наклони са променливи, което влошава отводняването.

3. Организация на движението

Хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация липсват.

III. Основни изисквания към проектите

1. Обхват на Техническите проекти

Проектите да бъдат окомплектовани съгласно изискванията на **Наредба №4/21.05.2001 г.** за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти и да съдържат взаимно съгласувани технически проекти по следните части:

1.1. Общи изисквания към инвестиционните проекти

1.1.1. Инвестиционните проекти да бъдат изработени във **фаза технически проект.**

1.1.2. Отделните части на инвестиционните проекти трябва да се изработят по реда и условията на Наредба № 4 от 2001 г. за обхват и съдържание на инвестиционните проекти.

1.1.3. Инвестиционните проекти трябва да предвиждат изпълнението на всички видове строително-монтажни работи и дейности, необходими за реализацията на строежите. Основната цел на проекта е:

- да се предвиди основен ремонт на асфалтовата настилка на всички проектирани участъци.
- да се запазят съществуващите бордюри и тротоари. Проектното решение да обхваща само ремонта на асфалтобетонната настилка. При необходимост и при недостатъчна видима част на бордюрите, същите да се предвидят за подмяна в участъците с доказана необходимост за това.

1.1.4. Обяснителните записки следва да изясняват и обосновават приетите технически решения.

1.1.5. Инвестиционните проекти трябва да съдържат количествени сметки за реализацията на строително - монтажни работи (демонтажни и монтажни).

1.1.6. Преди започване на проектирането във фаза технически проекти Изпълнителят следва да извърши:

- Проучване и заснемане на съществуващото положение на обектите;
- Заснемането и трасирането на пикетни точки да е през 10м, като точките се заснемат и трасират в оста и в ръбовете на уличните платна;

1.1.7. С инвестиционните проекти да се предвиди:

- Изпълнение на износващ пласт от плътен асфалтобетон с дебелина 5см по цялата дължина и ширина на проектираните участъци;
- Изпълнение на изравнителен пласт от непътен асфалтобетон с променлива дебелина;
- Изпълнение на локални ремонти на местата с компрометирана асфалтобетонна настилка;
- Изпълнение на ремонтни работи по уличната настилка;
- Възстановяване нормалното функциониране на отводнителните съоръжения;
- Други решения по преценка на проектанта с цел оптимизиране на проектното предложение.



ISO 9001:2008 – Система за управление на качеството на услугите за гражданите

ISO 14001:2004 -Система за управление на околната среда



1.1.8. При проектирането да се обследва съществуващата настилка и се оразмери за категория на движение „Леко” и натоварване 10т/ос.

1.2. Обем и съдържание на инвестиционния проект

Инвестиционните проекти да се представят в следните проектни части:

Част “Пътна”

Проектът по част „Пътна” да включва:

- Обяснителна записка;
- Ситуация – геометрично решение;
- План на отводняване;
- Надлъжен профил;
- Типови напречни профили;
- Технологичен проект;
- Количествени сметки;

Част “Геодезия”

Проектът по част „Геодезия” да включва:

- Обяснителна записка;
- Координатен регистър на изходните точки;
- Координатен регистър на заснетите точки;
- Тахиметрична снимка.

Част “Организация на движението” - вертикална сигнализация и хоризонтална маркировка.

Част “Временна организация и безопасност на движението” – съгласно Наредба № 3 от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците.

Част “Пожарна безопасност” – съгласно Наредба № 13 –1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар.

Част “План за безопасност и здраве” - съгласно Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи и Закона за здравословни и безопасни условия при извършване на строителни и монтажни работи.

Част „План за управление на отпадъците” – съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС No 267 от 5.12.2017г., обн., ДВ, бр. 98 от 08.12.2017 г., в сила от 12.12.2017г.

IV. Изходни данни

Извадка от регулационния план на гр. Генерал Тошево и с. Изворово.

V. Оформяне и представяне на проектните материали

1. Чертежи

Оригиналите на чертежите да бъдат с размери на формат А3 или А4 - на български език.

2. Текстова част

Текстовата част на проекта да бъде изготвена на български език и да бъде комплектована в отделни папки, които да съдържат:



ISO 9001:2008 – Система за управление на качеството на услугите за гражданите

ISO 14001:2004 -Система за управление на околната среда



- обяснителна записка;
- всички таблици;
- количествени сметки - подробни и обобщени;

3. ЕКЗЕМПЛЯРИ

Всички проектни материали на хартиен носител да се представят на Възложителя в 4 екземпляра и на магнитен носител, формат PDF-1 екзмпляр, което се удостоверява с подписване на двустранен приемо-предавателен протокол.

VI. НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ

При разработването на проектното решение да се спазват:

1. Закон за устройство на територията;
2. Наредба № 4 от 21.05.2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти;
3. Наредба № 1 от 26.05.2000 г. за проектиране на пътища;
4. Норми за проектиране на пътища;
5. Наредба № 1 от 17.01.2001 г. за организиране на движението по пътищата;
6. Наредба № 2 от 17.01.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка;
7. Наредба №РД-02-20-2 от 20.12.2017г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи в урбанизираните територии;
8. Наредба № 3 от 16.08.2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците;
9. Наредба № 18 от 23.07.2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци;
10. Наредба № ІЗ –1971/29.10.2009 г. за строително-техническите правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар;
11. Наредба № 2/22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
12. Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС № 267 от 5.12.2017г., обн., ДВ, бр. 98 от 08.12.2017 г., в сила от 12.12.2017г.

чл.2 ^{вс} от ЗЗЛД, чл.42, ал.5 от ЗОП

Съставил:

/инж. Станимира Лищева/



ISO 9001:2008 – Система за управление на качеството на услугите за гражданите

ISO 14001:2004 -Система за управление на околната среда

