

1

“ПЪТ ВОД ПРОЕКТ” ЕООД - ПЛЕВЕН



ПРОЕКТ

ОБЕКТ: “РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ УЛ.„ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ” И ПРИЛЕЖАЩИТЕ КЪМ НЕЯ ПОДПОРНИ СТЕНИ В С.ШИЯКОВО, ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ”

ЧАСТИ: “ПЪТНА” И „КОНСТРУКТИВНА”

ФАЗА: РП

ИНВЕСТИТОР: ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ



“СТРОЙКОНСУЛТ - ГН99” ЕООД

Оценка за съответствие на част
от СК Попанска е извършена
по реда на ЧП. 142/61, Т. ОТЪУТ
ГР. СОФИЯ 11.2014г. ЗАВЕРШИЛ: [Signature]

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 03100

инж. КИРИЛ ЯНКОВ КРЪСТЕВ

ТС

Пълна проектантска правоспособност

ПРОЕКТАНТИ :

ЧАСТ „ПЪТНА:
/ИНЖ.К.КРЪСТЕВ/

ЧАСТ „ГЕОДЕЗИЯ.....
/ИНЖ.С.СТОИМЕНОВ

ЧАСТ „КОНСТРУКЦИИ”:
/ИНЖ.Т.БИНЕВ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 03003

инж. ТАНЬО МИХАЛЕВ БИНЕВ

СК

Пълна проектантска правоспособност

Р-Л ФИРМА:
/ИНЖ.КИРИЛ КРЪСТЕВ/



ноември 2014 год.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 03129

инж. СТОЯН ИЛИЕВ СТОИМЕНОВ

ГПТ

Пълна проектантска правоспособност

Обект: Ремонт на част от ул. „Гоце Делчев” и прилежащите към нея
подпорни стени в с. Шияково, община Гулянци
Части: „Пътна” и „Конструктивна”



СЪДЪРЖАНИЕ

I. Текстова част

1. Съдържание
2. Становище на „ГЕОЗАЩИТА ПЛЕВЕН” ЕООД
3. Доклад от инженерно-геоложки проучвания
4. Обяснителна записка
5. Подробна количествена сметка
6. Обобщена количествена сметка
7. Количествено-стойностна сметка

II. Чертежи

1. Ситуация и отводняване М 1:250 – лист 1/12
2. Надлъжен профил М 1:1000 1:100 – лист 2/12
3. Типови напречни профили М 1:50 – лист 3/12
4. Детайли пътна конструкция М 1:25 – лист 4/12
5. Профили и нива на стоманобетонени укрепващи съоръжения Н=1,15 м М 1:50 – лист 5/12
6. Армировка и профили на стоманобетонено укрепително съоръжение Н=1,15 м, М 1:25 – лист 6/12
7. Стоманобетонени подпорни стени Н=3,00 м – разреза, М 1:100 – лист 7/12
8. Армировка на стоманобетонена подпорна стена Н=3,00 м, М 1:50 – лист 8/12
9. Стоманобетонени подпорни стени Н=6,00 м – разреза, М 1:100 – лист 9/12
10. Армировка на стоманобетонена подпорна стена Н=6,00 м, М 1:50 – лист 10/12
11. Стоманен парапет – лист 11/12
12. Напречен профил на водопровод от ПЕВП 90 мм, М 1:20 – лист 12/12



ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ, ОБЛАСТ ПЛЕВЕН

5960 гр. Гулянци, ул. "В. Левски" № 32; тел.: +359 6561/2171; факс +359 6561/2567;
e-mail: obshtina_gulianci@mail.bg; website: www.gulyantsi.net

ОДОБРЯВАМ

КМЕТ: /Лъчезар Яков/



ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ

за изготвяне на работен проект за обект:
Ремонт на част от ул. „Гоце Делчев” и прилежащите към нея подпорни стени в с.Шияково, община Гулянци.

I. Съществуващо положение

Улица „Гоце Делчев” в с.Шияково, община Гулянци, според функционалната класификация е от второстепенната улична мрежа, клас VI „А” – обслужваща. Участъкът от улицата, възложен за проектиране е с дължина 240 м и ширина 4,50 м.

Пътната конструкция на улицата е изградена от баластра 20 см, трошен камък 15 см и асфалтово покритие с дебелина от 4 см до 7 см, което е силно напукано, а на места износено и разрушено. В отделни участъци пътната настилка е деформирана и има слягания.

Съществуващият откос, разположен в лявата част на улицата, е изграден от прахов льос, който се характеризира с лесна размиваемост от повърхностните води и пропадъчност при водонасищане. Това води до свличане на земни маси, които засипват прилежащите имоти и постройки и създават опасни условия за живущите на тази улица. В годините откоса е укрепван с подпорни стени от бутобетон, изградени от собствениците на засегнатите имоти. Община Гулянци възлага изграждането на стоманобетонова подпорна стена с дължина 10,00 м и височина 5,80 м.

Водоснабдяването на имотите е от стар етернитов водопровод ф80 мм, който често аварира, като изтичащите води овлажняват пътната основа и ската.

II. Основание и цел на проекта

Целта на проектната разработка е укрепване на съществуващия земен откос, разположен в ляво от оста на улицата, възстановяване на разрушената пътна конструкция, подобряване на техническите елементи и отводняването,

с оглед осигуряване на безопасност при движението на МПС, както и намаляване до минимум разходите за бъдещото поддържане.



III. Изисквания към проекта

Проекта да се изготви в съответствие със становището на „Геозащита Плевен“ ЕООД.

В ситуационно и нивелетно отношение проектното решение да следва и да бъде най-близо до съществуващото положение.

A. Част „Геодезия“

1. Да се извърши подробно геодезическо заснемане на частта от ул. „Гоце Делчев“ от ОК16 до ОК74.

2. Пикетажа на подробните точки да се води по оста през 10 м.

3. Да се определят котите на подробните точки от оста и ръбовете на настилка ляво и дясно, а също така и на подробни точки от ската в лявата страна на улицата.

B. Част „Пътна“ и „Конструкции“

1. Да се даде решение за ремонт и възстановяване на пътна конструкция на частта от ул. „Гоце Делчев“ от ОК16 до ОК74, според функционалния ѝ тип и перспективното натоварване, като предвид характеристиките на земната основа и ската най-добре е пътното покритие да бъде армирана бетонова настилка.

2. Да се предвидят ограничителни бетонови бордюри.

3. За укрепване на откоса в лявата страна да се проектират стоманобетонени укрепителни съоръжения.

4. При големи денивелации в нивата на пътната настилка и околния терен за укрепване на ската да се проектират стоманобетонени подпорни стени.

5. Да се предвиди подмяна на стария етернитов питеен водопровод ф80 мм с нов ОТ ПЕВП тръби ф90 мм.

В. Други изисквания

1. Да се изготви план за безопасност и здраве при изпълнение на строителните работи.

2. За видове СМР да се изготвят подробни количествени сметки и количествено-стойностни сметки.

3. Инвестиционният проект да се представи в 3 (три) екземпляра на хартиен носител.

Съставил:

Арх. Светла Радулова



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: „Ремонт на част от улица „Гоце Делчев“ и прилежащите към нея подпорни стени в с.Шияково, община Гулянци”

I. Съществуващо положение

Улица „Гоце Делчев” според функционалната класификация е от второстепенната улична мрежа VI „А” – обслужваща. Проектната разработка е за ремонт на част от улицата с дължина 240 м и ширина 4,50 м.

Пътната конструкция на улицата е изградена от баластра 20 см, трошен камък 15 см и асфалтово покритие с дебелина от 4 см до 7 см, което е силно напукано, а на места износено и разрушено. На отделни места пътната настилка е деформирана и има слягания.

Съществуващият откос, разположен в лявата част на улицата по нарастване на километража, е изграден от прахов льос, който се характеризира с лесна размиваемост от повърхностните води и пропадъчност при водонасищане. Лошото състояние на пътната настилка на улицата, липсата на изградена отводнителна система за улавяне и отвеждане на повърхностните дъждовни води, са основни причини за свободното вливане на повърхностните води по съществуващия неукрепен откос, които с времето е ерозирал и свлякъл земна маса, която е засипала съществуващите стопански постройки в основата му. По уличното платно преминава питеен етернитов водопровод ф80 мм, който често аварира и излива водите си към откоса. В годините, откоса е укрепван с подпорни стени от бутобетон, изградени от собствениците на имотите, но те в голямата си част са разрушени от стичащата се от улицата вода към тях. От п.т.15+7,00 м до п.т.16+7,00 м, в ляво, откоса е укрепен със стоманобетонова подпорна стена с дължина 10,00 м и височина 5,80 м, възложена за изграждане от община Гулянци.

Основните причини за възникването и развитието на ерозионните деформации по откоса е водоносищането на льосовидните материали и последвалото размиване и изнасяне от концентрираното постъпване на повърхностните води от уличното платно. Времето от разработения проект за укрепване на улицата през 2014год. до настоящия е допринесло за допълнителни разрушавания на пътната конструкция и свличания на откоса в ляво, което състояние е довело до прекъсване движението на МПС по уличното платно. Стичащите се повърхностни води от улицата, заливат прилежащите до откоса имоти, селскостопански постройки и жилищни сгради. Всички гореизброени причини са доказателство за срочен и неотложен ремонт на улицата.

II. Основание и цел на проекта

Настоящият проект за ремонт на част от улица „Гоце Делчев” и прилежащите към нея подпорни стени в с.Шияково, е изготвен на основание техническо задание на община Гулянци, становище на „Геозащита Плевен” ЕООД и инженерно-геоложко проучване.

Целта на проектната разработка е укрепване на съществуващия земен откос, разположен в ляво от оста на улицата по нарастване на километража, възстановяване на разрушената пътна конструкция, подобряване на техническите елементи и отводняването, с оглед осигуряване на безопасност при движението на МПС, както и намаляване до минимум разходите за бъдещото поддържане.

II. Проектна разработка

1. Геодезия

Направена е геодезическа снимка на терена – полярно с тотална станция LEIKA TCR407. Разработката е направена от работната мрежа на с.Шияково. Възстановена е оста и ширината на улицата. Трасирани са пикетните точки по оста през 10 м. За укрепителните подпорни стени е направена вертикална планировка, възоснова на геодезическата снимка.

2. Ситуация

Проектното решение в ситуация съвпада с регулационния план на улицата и е съобразено с околната среда на с.Шияково.

3. Надлъжен профил

Надлъжният профил е съобразен със съществуващата дворна регулация и застрояване, като при изготвяне на нивелетата е спазен минимален надлъжен наклон от 1,50 % и максимален 5,00 %. При чупките на нивелетата са разработени вертикални криви. Нивелетноо решение е максимално близко до съществуващото положение.

4. Тип напречен профил

Ширината на улицата е 4,50 м, ограничена с понижени бетонови бордюри 15/25/100 см, в дясната част, а в ляво е ограничена с бетонови бордюри 15/25/100 см от ОК16 до п.т.1+5,00 м; от п.т.5+5,00 м до п.т.9+7,00 м и от п.т.11+4,00 м до п.т.12+7,00 м. В останала част от лявата страна е ограничена от укрепителни подпорни стени, като е спазен динамичния габарит от 0,50 м. Разработени са две ленти за движение на МПС с ширина 2,25 м и напречен наклон 2%, с посока от ограничителните подпорни стени и бетоновите бордюри към оста на улицата.

5. Конструкция на улицата

Предвид функционалната класификация на улицата, моментната ѝ интензивност и бъдещото изменение за период от 15 години е приета следната конструкция:

- армирана бетонова настилка с бетон C20/25 (B25) – 17 см
- полиетиленово фолио
- пясък – 5 см
- несортиран трошен камък $0 \div 63$ мм – 20 см
- речна баластра – 15 см, E=150 МПа

Прието е покритието да е от армиран бетон C20/25 (B25), вместо асфалтобетонено, тъй като технологията за изпълнение на асфалтово покритие изисква използването на тежки машини (асфалтополагачи, валяци и т.н), които ще натоварят допълнително горната част на откосите, което може да доведе до напуквания и разрушения.

6. Отводняване на улицата

Отводняването на улицата е повърхностно и е решено чрез надлъжните и напречните наклони и риголите, така водата се извежда извън разработвания участък от обслужващата улица към съседните заустващи улици към ОК16 и ОК74 и оттам се отправя към р., „Барата” (десен приток на р.Вит).

7. Принадлежности на улицата

За да се възстанови разрушената пътна конструкция на улицата и се възстанови нормалното движение на МПС е предвидено укрепване на левия съществуващ откос със стоманобетонени подпорни стени, като при изграждането им трябва да се спазват следните условия:

- Преди започване на изкопните работи да се направи укрепване на ската.
- При изпълнение на изкопните работи, откосите да се укрепват по детайлите, разработени в ПБЗ.
- Изкопите за фундаментите да се изпълнят в сухо време и да не престояват открити.
- Изкопите за фундаментите да се приемат от строителния надзор или от проектанта.
- Възстановяване на ерозирания и изнесен прахов лъос от откоса и уличното платно в ляво да стане чрез изпълнение на обратен насип от несортиран трошен камък 0- 80мм. с уплътнение на пластове, като в местата зад новопроектираните подпорни стени с Н= 3,00м. и Н=6,00м. се запази дрениращия обратен насип от баластра.,
- При установени различия от предвиденото в проекта да се уведоми проектанта.
- Материали за изпълнение: подложен бетон C10/12 (B12,5), за стени и фундаменти бетон C16/20 (B25), армировка АІ и АІІІ.

8. Заключителна част

8.1. Предвижда се съществуващият етернитов водопровод ф80 мм да се подмени с нов от ПЕВП ф90 мм заедно с необходимите и дадени в количествената сметка сградни отклонения от ПЕВП ф25 мм, след което да се извърши хидравлично изпитване и дезинфекция. При направа на изкопа за подмяна на водопровода, дъното да се профилира и да се положи 10 см подложен бетон С 10/12 (В 12,5), с цел недопускане на евентуални течове към льосовидната основа. След полагане тръбите ПЕВП ф90 мм да се покрият с пясък на 20 см над темето и да се уплътни, след което да се запълни с речна баластра до нивото на пътната конструкция.

8.2. Строителните отпадъци и изкопаните земни маси при ремонта на улицата да се извозят на подходящо място извън обекта, определено от община Гулянци.

При изпълнение на пътностроителните работи да се спазва ТС 2013 година.

8.3. Количествени сметки – за всички видове работи на обекта е съставена подробна количествена сметка и възоснова на нея – обобщена количествена сметка.

8.4. План за безопасност и здраве (ПБЗ) – за безопасна работа на обекта и опазване здравето на работниците е изработен ПБЗ.

8.5. Общи правила, които трябва да се спазват по време на изпълнението на строително-монтажните работи:

- По време на изпълнение на СМР да се спазва Плана за безопасност и здраве. Всички работници да бъдат инструктирани от техническия ръководител на обекта, съобразно специфичните условия на работа на обекта. При изпълнение на строителните работи, работниците да носят специални сигнални жилетки, с цел предпазване от злополука и нещастни случаи.

- При извършване на СМР, обекта да се сигнализира съгласно Наредба №3 за временната организация на движението при извършване на строително-ремонтни работи по пътищата и улиците.

8.6. При изготвяне на поректа са спазени изискванията на Наредба №2 за Планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии и други нормативни актове, имащи отношение към предмета на проектната разработка.

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: ВС	Регистрационен № 03100
Части на проекта: по удостоверение за ПП	инж. КИРИЛ ЯНКОВ КРЪСТЕВ
	Подпис: _____
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: ТС/С	Регистрационен № 03100
Части на проекта: по удостоверение за ПП	инж. КИРИЛ ЯНКОВ КРЪСТЕВ
	Подпис: _____
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Съставил:

/инж. К.Кръстев/

ПОДРОБНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

ОБЕКТ: РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ УЛ. "ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ" И ПРИЛЕЖАЩИТЕ КЪМ НЕЯ ПОДПОРНИ СТЕНИ
В С.ШИЯКОВО, ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ ОТ ОК16 ДО ОК74

№ по ред	Видове строително-монтажни работи	ед. мярка	количество
1	2	3	4
	I. Сметка 1 Подготовка на строителната площадка		
1.	Разваляне на съществуваща пътна конструкция с дебелина 35 см, вкл. всички разходи, свързани с това разходи - разкъртване, натоварване на самосвал и превоз на 5 км	м3	443
	230,00 м * 5,50 м * 0,35 м = 442,75 м3		
	II. Сметка 2 Земни работи		
1.	Изкоп земни почви за пътна конструкция, вкл. всички свързани с това разходи - натоварване на самосвал и превоз на 5 км	м3	253
	230,00 м * 5,50 м * 0,20 м = 253,00 м3		
2.	Профилиране и уплътняване на земното легло	м2	1 265
	230,00 м * 5,50 м = 1 265,00 м2		
	III. Сметка 3 Пътни работи		
1.	Направа на пътна основа от баластра, вкл. всички разходи	м3	190
	230,00 м * 5,50 м * 0,15 м = 189,75 м3		
2.	Направа на пътна основа от несортиран трошен камък със зърнометрия 0 - 63 мм, вкл. всички разходи	м3	253
	230,00 м * 5,50 м * 0,20 м = 253,00 м3		
3.	Доставка и монтаж на бетонови бордюри 15/25/100 см		
	- дясно → от ОК16 до ОК74 → 240,00 м		
	- ляво → от ОК16 до ОК16+6,00 м → 6,00 м		
	→ от п.т.5+5,00 м до п.т.9+7,00 м → 42,00 м	м	301
	→ от п.т.11+4,00 м до п.т.12+7,00 м → 13,00 м		
	общо по т.3 → 301,00 м		
4.	Пясък за подравняване на пътната основа 5 см		
4.1.	- ширина на настилка 5,00 м → от п.т.1+5,00 м до п.т.5+5,00 м; от п.т.9+7,00 м до п.т.11+4,00 м и от п.т.12+7,00 м до п.т.22+8,00 м (40,00 м + 17,00 м + 101,00 м) * 5,00 м * 0,05 м = 39,50 м3		
4.2.	- ширина на настилка 4,50 м → от ОК16+3,00 м до п.т.1+5,00 м; от п.т.5+5,00 м до п.т.9+7,00 м и от п.т.11+4,00 м до п.т.12+7,00 м (12,00 м + 42,00 м + 13,00 м) * 4,50 м * 0,05 м = 15,08 м3	м3	56
4.3.	- от п.т.22+8,00 м до п.т.23+3,00 м 5,00 м * (5,00 м + 10,00 м)/2 * 0,05 м = 1,88 м3		
	общо по т.4 → 56,46 м3		
5.	Доставка и поставяне на полиетиленово фолио	м2	1 129
	(40,00 м + 17,00 м + 101,00 м) * 5,00 м + (12,00 м + 42,00 м + 13,00 м) *		

	* $4,50 \text{ м} + 5,00 \text{ м} * 7,50 \text{ м} = 1\,129,00 \text{ м}^2$		
6.	Направа на армирана бетонова настилка с бетон В25 (С20/25) с дебелина 17 см и армировка по чертеж		
6.1.	- ширина на настилката $5,00 \text{ м} \rightarrow$ от п.т.1+5,00 м до п.т.5+5,00 м; от п.т.9+7,00 м до п.т.11+4,00 м и от п.т.12+7,00 м до п.т.22+8,00 м $(40,00 \text{ м} + 17,00 \text{ м} + 101,00 \text{ м}) * 5,00 \text{ м} = 790,00 \text{ м}^2$		
6.2.	- ширина на настилката $4,50 \text{ м} \rightarrow$ от ОК16+3,00 м до п.т.1+5,00 м; от п.т.5+5,00 м до п.т.9+7,00 м и от п.т.11+4,00 м до п.т.12+7,00 м $(12,00 \text{ м} + 42,00 \text{ м} + 13,00 \text{ м}) * 4,50 \text{ м} = 301,50 \text{ м}^2$	м2	1 129
6.3.	- от п.т.22+8,00 м до п.т.23+3,00 м $5,00 \text{ м} * (5,00 \text{ м} + 10,00 \text{ м})/2 = 37,50 \text{ м}^2$ общо по т.6 $\rightarrow 1\,129 \text{ м}^2$		
	IV. Сметка 4 Принадлежности на улицата		
1.	Стоманобетоново укрепително съоръжение с Н=1,15 м		
	от ОК16+5,00 м до п.т.5+5,00 м $\rightarrow 51,00 \text{ м}$ от п.т.12+7,00 м до п.т.14 $\rightarrow 13,00 \text{ м}$ от п.т.17+1,00 м до п.т.20+3,00 м $\rightarrow 32,00 \text{ м}$ от п.т.20+7,00 м до п.т.23+2,00 м $\rightarrow 25,00 \text{ м}$ обща дължина $\rightarrow 121,00 \text{ м}$		
1.1.	Изкоп земни почви, вкл. всички свързани с това разходи - натоварване на самосвал и превоз на 5 км		
	$(1,80 \text{ м} + 3,00 \text{ м})/2 * 1,20 \text{ м} * 121,00 \text{ м} = 348,48 \text{ м}^3$ - ръчен изкоп - $30\% * 348,48 \text{ м}^3 = 104,54 \text{ м}^3$ - машинен изкоп - $348,48 \text{ м}^3 - 104,54 \text{ м}^3 = 243,94 \text{ м}^3$	м3 м3	105 244
1.2.	Доставка и полагане на подложен бетон В12,5 (С10/12)		
	$1,80 \text{ м} * 121,00 \text{ м} * 0,10 \text{ м} = 21,78 \text{ м}^3$	м3	22
1.3.	Направа на кофраж		
	$1,65 \text{ м} * 121,00 \text{ м} * 2 \text{ бр.} = 399,30 \text{ м}^2$ $(1,65 \text{ м} * 0,25 \text{ м}) + (0,95 \text{ м} * 0,50 \text{ м}) * 8 \text{ бр.} = 7,10 \text{ м}^2$ общо по т.1.3 $\rightarrow 406,40 \text{ м}^2$	м2	406
1.4.	Заготовка и монтаж на арматура, вкл. всички разходи		
	$121,00 \text{ м} * 40,65 \text{ кг/м} = 4\,918,65 \text{ кг}$	кг	4 919
1.5.	Доставка и полагане на бетон В20 (С16/20), вкл. всички свързани с това разходи		
	$1,20 \text{ м} * 0,50 \text{ м} * 121,00 \text{ м} = 72,60 \text{ м}^3$ $0,25 \text{ м} * 1,15 \text{ м} * 121,00 \text{ м} = 34,78 \text{ м}^3$ общо по т.1.5 $\rightarrow 107,38 \text{ м}^3$	м3	107
1.6.	Обратен насип от несорт. трошен камък - 0-80мм.		
	$(0,30 \text{ м} + 0,55 \text{ м})/2 * 0,50 \text{ м} * 121,00 \text{ м} = 25,71 \text{ м}^3$ $(1,25 \text{ м} + 1,50 \text{ м})/2 * 0,45 \text{ м} * 121,00 \text{ м} = 74,87 \text{ м}^3$ общо по т.1.6 $\rightarrow 100,58 \text{ м}^3$	м3	101
1.7.	Доставка и монтаж на метален парапет		
	от п.т.12+7,00 м до п.т.14 $\rightarrow 13,00 \text{ м}$ от п.т.17+1,00 м до п.т.20+3,00 м $\rightarrow 32,00 \text{ м}$	м	70

	от п.т.20+7,00 м до п.т.23+2,00 м → 25,00 м		
	общо по т.1.7 → 70,00 м		
2.	Стоманобетонова подпорна стена с Н=3,00 м		
	от п.т.9+7,00 м до п.т.11+4,00 м → 17,00 м		
	от п.т.14 до п.т.15+7,00 м → 17,00 м		
	обща дължина → 34,00 м		
2.1.	Изкоп земни почви, вкл. всички свързани с това разходи - натоварване на самосвал и превоз на 5 км		
	$(2,60 \text{ м} + 3,50 \text{ м})/2 * 1,40 \text{ м} * 34,00 \text{ м} = 145,18 \text{ м}^3$		
	$(3,00 \text{ м} + 3,50 \text{ м})/2 * 1,70 \text{ м} * 34,00 \text{ м} = 187,85 \text{ м}^3$		
	общо изкоп → 333,03 м ³		
	- ръчен изкоп - 30% * 333,03 м ³ = 99,91 м ³	м ³	100
	- машинен изкоп - 333,03 м ³ - 100,00 м ³ = 233,03 м ³	м ³	233
2.2.	Направа на външно скеле		
	34,00 м * 2,00 м = 68,00 м ²	м ²	68
2.3.	Укрепване на откоса		
	34,00 м * 4,50 м = 153,00 м ²	м ²	153
2.4.	Доставка и полагане на бетон В12,5 (С10/12)		
	- подложен бетон → 2,90 м * 34,00 м * 0,10 м = 9,86 м ³		
	- бетон за улавяне и насочване на дренажни води към барбакани	м ³	22
	1,80 м * 34,00 м * 0,20 м = 12,24 м ³		
	общо по т.2.4 → 22,10 м ³		
2.5.	Направа на кофраж		
	0,80 м * 34,00 м * 2 бр. = 54,40 м ²		
	3,00 м * 34,00 м * 2 бр. = 204,00 м ²		
	0,80 м * 2,50 м * 8 бр. = 16,00 м ²	м ²	286
	0,50 м * 3,00 м * 8 бр. = 12,00 м ²		
	общо по т.2.5 → 286,40 м ²		
2.6.	Заготовка и монтаж на арматура, вкл. всички разходи		
	34,00 м * 228,22 кг/м = 7 759,48 кг	кг	7 760
2.7.	Доставка и полагане на бетон В20 (С16/20), вкл. всички свързани с това разходи		
	2,50 м * 0,80 м * 34,00 м = 68,00 м ³	м ³	119
	$(0,60 \text{ м} + 0,40 \text{ м})/2 * 3,00 \text{ м} * 34,00 \text{ м} = 51,00 \text{ м}^3$		
	общо по т.2.7 → 119,00 м ³		
2.8.	Обратен насип от несорт.трошен камък - 0-80мм.		
	1,50 м * 2,50 м * 34,00 м = 127,50 м ³	м ³	128
2.9.	Обратен насип от дренираща баластра		
	1,00 м * 1,50 м * 34,00 м = 51,00 м ³	м ³	51
2.10.	Доставка и монтаж на метален парапет → 34,00 м	м	34
3.	Стоманобетонова подпорна стена с Н=6,00 м		
	от п.т.16+7,00 м до п.т.17+1,00 м → 4,00 м		
	от п.т.20+3,00 м до п.т.20+7,00 м → 4,00 м		
	обща дължина → 8,00 м		

3.1.	Изкоп земни почви, вкл. всички свързани с това разходи -		
	натоварване на самосвал и превоз на 5 км		
	$(3,70 \text{ м} + 4,30 \text{ м})/2 * 1,50 \text{ м} * 8,00 \text{ м} = 48,00 \text{ м}^3$		
	$(2,00 \text{ м} + 3,00 \text{ м})/2 * 4,50 \text{ м} * 8,00 \text{ м} = 90,00 \text{ м}^3$		
	общо изкоп $\rightarrow 138,00 \text{ м}^3$		
	- ръчен изкоп - $30\% * 138,48 \text{ м}^3 = 41,40 \text{ м}^3$	м3	41
	- машинен изкоп - $138,00 \text{ м}^3 - 41,00 \text{ м}^3 = 97,00 \text{ м}^3$	м3	97
3.2.	Направа на външно скеле		
	$8,00 \text{ м} * 5,00 \text{ м} = 40,00 \text{ м}^2$	м2	40
3.3.	Укрепване на откоса		
	$8,00 \text{ м} * 8,00 \text{ м} = 64,00 \text{ м}^2$	м2	64
3.4.	Доставка и полагане на бетон В12,5 (С10/12)		
	- подложен бетон $\rightarrow 3,70 \text{ м} * 8,00 \text{ м} * 0,10 \text{ м} = 2,96 \text{ м}^3$		
	- бетон за улавяне и насочване на дренажни води към барбакани	м3	5
	$1,00 \text{ м} * 8,00 \text{ м} * 0,20 \text{ м} = 1,60 \text{ м}^3$		
	общо по т.3.4 $\rightarrow 4,56 \text{ м}^3$		
3.5.	Направа на кофраж		
	$0,80 \text{ м} * 8,00 \text{ м} = 4,80 \text{ м}^2$		
	$1,40 \text{ м} * 8,00 \text{ м} = 11,20 \text{ м}^2$		
	$6,00 \text{ м} * 8,00 \text{ м} * 2 \text{ бр.} = 96,00 \text{ м}^2$	м2	149
	$(0,80 \text{ м} + 1,40 \text{ м})/2 * 3,50 \text{ м} * 4 \text{ бр.} = 15,40 \text{ м}^2$		
	$(0,40 \text{ м} + 1,40 \text{ м})/2 * 6,00 \text{ м} * 4 \text{ бр.} = 21,60 \text{ м}^2$		
	общо по т.3.5 $\rightarrow 149,00 \text{ м}^2$		
3.6.	Заготовка и монтаж на арматура, вкл. всички разходи		
	$8,00 \text{ м} * 356,26 \text{ кг/м} = 2 850,08 \text{ кг}$	кг	2 850
3.7.	Доставка и полагане на бетон В20 (С16/20), вкл. всички свързани с това разходи		
	$(0,80 \text{ м} + 1,40 \text{ м})/2 * 3,50 \text{ м} * 8,00 \text{ м} = 33,60 \text{ м}^3$		
	$(1,40 \text{ м} + 0,80 \text{ м})/2 * 3,50 \text{ м} * 8,00 \text{ м} = 33,60 \text{ м}^3$	м3	79
	$(0,40 \text{ м} + 0,80 \text{ м})/2 * 2,50 \text{ м} * 8,00 \text{ м} = 12,00 \text{ м}^3$		
	общо по т.3.7 $\rightarrow 79,20 \text{ м}^3$		
3.8.	Обратен насип от несорт.трошен камък - 0-80мм.		
	$1,50 \text{ м} * 5,00 \text{ м} * 8,00 \text{ м} = 60,00 \text{ м}^3$	м3	60
3.9.	Обратен насип от дренраща баластра		
	$(0,80 \text{ м} * 2,50 \text{ м} + 1,20 \text{ м} * 1,50 \text{ м}) * 8,00 \text{ м} = 30,40 \text{ м}^3$	м3	30
3.10	Доставка и монтаж на метален парапет		
	за нови стени $\rightarrow 8,00 \text{ м}$		
	за съществуваща стена $\rightarrow 10,00 \text{ м}$	м	18
	общо по т.3.10 $\rightarrow 18,00 \text{ м}$		
4.	Обратен насип от несорт.трошен камък 0-63мм. за оформяне на	м3	96
	откос $-0.50\text{м} + 2.25\text{м}/2 * 70.00\text{м} = 96.25\text{м}^3$		
5.	Подмяна на стар етернитов водопровод ф 80 мм		
5.1.	Изкоп земни почви на транспорт на разстояние 3 км		
	$250,00 \text{ м} * 1,00 \text{ м} * 1,50 \text{ м} = 375,00 \text{ м}^3$	м3	375

5.2.	Доставка и монтаж на тръби ПЕВП ф 90 мм → 250 м	м	250
5.3	Доставка и полагане на пясък за основи и засипване на тръбите 20 см над темето		
	250,00 м * 1,00 м * 1,10 м = 100,00 м3	м3	100
5.4	Обратен насип от баластра		
	250,00 м * 1,00 м * 1,10 м = 275,00 м3	м3	275
5.5.	Доставка и монтаж на СК ф80 мм → 2 броя	бр.	2
5.6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 мм → 2 броя	бр.	2
5.7.	Доставка и монтаж на въздушник ф60 мм → 1 брой	бр.	1
5.8.	Направа на сградни отклонения от ПЕВП ф25 мм, вкл. всички свързани с това разходи → 17 броя	бр.	17
5.9.	Хидравлично изпитване и дезинфекция на питеен водопровод ПЕВП ф90 мм → 250,00 м	м	250

Съставил:

/инж. К. Кръстев/



ОБОБЩЕНА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

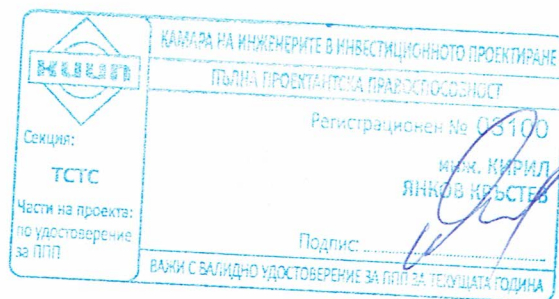
**ОБЕКТ: РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ УЛ. "ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ" И ПРИЛЕЖАЩИТЕ КЪМ НЕЯ ПОДПОРНИ СЕНИ
В С.ШИЯКОВО, ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ ОТ ОК16 ДО ОК74**

№ по ред	Видове строително-монтажни работи	ед. мярка	количество
1	2	3	4
	I. Сметка 1 Подготовка на строителната площадка		
1.	Разваляне на съществуваща пътна конструкция с дебелина 35 см, вкл. всички разходи, свързани с това разходи - разкъртване, натоварване на самосвал и превоз на 5 км	м3	443
	II. Сметка 2 Земни работи		
1.	Изкоп земни почви за пътна конструкция, вкл. всички свързани с това разходи - натоварване на самосвал и превоз на 5 км	м3	253
2.	Профилиране и уплътняване на земното легло	м2	1 265
	III. Сметка 3 Пътни работи		
1.	Направа на пътна основа от баластра, вкл. всички разходи	м3	190
2.	Направа на пътна основа от несортиран трошен камък със зърнометрия 0 - 63 мм, вкл. всички разходи	м3	253
3.	Доставка и монтаж на бетонови бордюри 15/25/100 см	м	301
4.	Пясък за подравняване на пътната основа 5 см	м3	56
5.	Доставка и поставяне на полиетиленово фолио	м2	1 129
6.	Направа на армирана бетонова настилка с бетон В25 (С20/25) с дебелина 17 см и армировка по чертеж	м2	1 129
	IV. Сметка 4 Принадлежности на улицата - стоманобетоново укрепително съоръжение с Н=1,15 м и стоманобетонови подпорни стени с Н=3,00 м и Н=6,00 м		
1.	Изкоп за стоманобетонови укрепителни съоръжения и стоманобетонови подпорни стени, вкл. всички разходи - натоварване и превоз на 5 км - ръчно	м3	246
2.	Изкоп за стоманобетонови укрепителни съоръжения и стоманобетонови подпорни стени, вкл. всички разходи - натоварване и превоз на 5 км - машинно	м3	574
3.	Доставка и полагане на бетон В12,5 (С10/12)	м3	49
4.	Направа на външно скеле за кофриране на стоманобетоновите подпорни стени	м2	108
5.	Укрепване на откоса при изграждане на стоманобетонови подпорни стени	м2	217
6.	Направа на кофраж за изграждане на стоманобетонови укрепителни съоръжения и стоманобетонови подпорни стени	м2	841
7.	Заготовка и монтаж на арматура, вкл. всички свързани с това разходи	кг	15 529
8.	Доставка и полагане на бетон В20 (С16/20), вкл. всички свързани с това разходи	м3	305

9.	Обратен насип от несортиран трошен камък 0- 80мм. зад стоманобе- тонови подпорни стени	м3	289
10.	Обратен насип от дренраща баластра зад укрепителни съоръжения и подпорни стени	м3	81
11.	Обратен насип от несортиран трошен камък 0-63мм. за оформяне на откос	м3	96
12.	Доставка и монтаж на метален парапет	м	122
V.Сметка 5 Подмяна на стар етернитов водопровод ф 80 мм			
1.	Изкоп земни почви на транспорт на разстояние 3 км	м3	375
2.	Доставка и монтаж на тръби ПЕВП ф 90 мм	м	250
3	Доставка и полагане на пясък за основи и засипване на тръбите 20 см над темето	м3	100
4	Обратен насип от баластра	м3	275
5.	Доставка и монтаж на СК ф80 мм	бр.	2
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 мм	бр.	2
7.	Доставка и монтаж на въздушник ф60 мм	бр.	1
8.	Направа на сградни отклонения от ПЕВП ф25 мм, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	17
9.	Хидравлично изпитване и дезинфекция на питеен водопровод ПЕВП ф90 мм	м	250

Съставил:

/инж.К.Кръстев/



КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

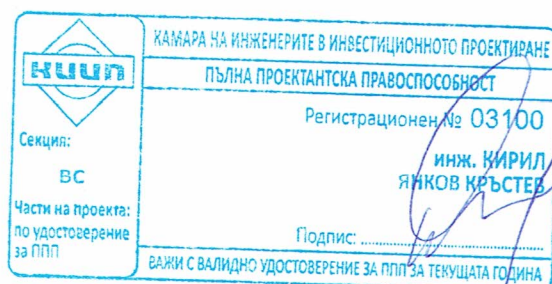
ОБЕКТ: РЕМОНТ НА ЧАСТ ОТ УЛ."ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ" И ПРИЛЕЖАЩИТЕ КЪМ НЕЯ
ПОДПОРНИ СТЕНИ В С.ШИЯКОВО, ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ ОТ ОК16 ДО ОК74

№ по ред	основание	Видове строително-монтажни работи	ед. мярка	количество	ед. цена в лв.	обща стойност лв. с ДДС
1	2	3	4	5	6	7
		I. Сметка 1 Подготовка на строителната площадка				
1.		Разваляне на съществуваща пътна конструкция с дебелина 35 см, вкл. всички разходи, свързани с това разходи - разкъртане, натоварване на самосвал и превоз на 5 км	м3	443		
		II. Сметка 2 Земни работи				
1.		Изкоп земни почви за пътна конструкция, вкл. всички свързани с това разходи - натоварване на самосвал и превоз на 5 км	м3	253		
2.		Профилиране и уплътняване на земното легло	м2	1 265		
		III. Сметка 3 Пътни работи				
1.		Направа на пътна основа от баластра, включително всички свързани с това разходи	м3	190		
2.		Направа на пътна основа от несортиран трошен камък със зърнометрия 0 - 63 мм, включително всички свързани с това разходи	м3	253		
3.		Доставка и монтаж на бетонови бордюри 15/25/100 см	м	301		
4.		Пясък за подравняване на пътната основа 5 см	м3	56		
5.		Доставка и поставяне на полиетиленово фолио	м2	1 129		
6.		Направа на армирана бетонова настилка с бетон В25 (С20/25) с дебелина 17 см и армировка по чертеж	м2	1 129		
		IV. Сметка 4 Принадлежности на улицата - стоманобетонни укрепителни съоръжения с Н=1,15 м и стоманобетонни подпорни стени с Н=3,00 м и Н=6,00 м				
1.		Изкоп за стоманобет. укрепителни съоръжения и стоманобетонни подпорни стени, вкл. всички разходи - натоварване и превоз на 5 км - ръчно	м3	246		
2.		Изкоп за стоманобет. укрепителни съоръжения и стоманобетонни подпорни стени, вкл. всички разходи - натоварване и превоз на 5 км- машинно	м3	574		
3.		Направа на външно скеле за кофриране за стоманобетоновите подпорни стени	м2	108		

4.	Укрепване на откоса при изграждане на стоманобетонени подпорни стени	м2	217		
5.	Направа на кофраж за изграждане на стоманобетонени укрепителни съоръжения и стоманобетонени подпорни стени	м2	841		
6.	Заготовка и монтаж на арматура, вкл. всички свързани с това разходи	кг	15 529		
7.	Доставка и полагане на бетон В12,5 (С10/12)	м3	49		
8.	Доставка и полагане на бетон В20 (С16/20), вкл. всички свързани с това разходи	м3	305		
9.	Обратен насип от несортиран трошен камък 0- 80мм.зад стоманобетонени подпорни стени	м3	289		
10.	Обратен насип от дренраща баластра зад укрепителни съоръжения и подпорни стени	м3	81		
11.	Обратен насип от несортиран трошен камък 0- 63мм.за оформяне на откоси	м3	96		
12.	Доставка и монтаж на метален парапет	м	122		
V.Сметка 5 Подмяна на стар етернитов водопровод ф 80 мм					
1.	Изкоп земни почви на транспорт на разстояние 3 км	м3	375		
2.	Доставка и монтаж на тръби ПЕВП ф 90 мм	м	250		
3.	Доставка и полагане на пясък за основи и засипване на тръбите 20 см над темето	м3	100		
4.	Обратен насип от баластра	м3	275		
5.	Доставка и монтаж на СК ф80 мм	бр.	2		
6.	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 мм	бр.	2		
7.	Доставка и монтаж на въздушник ф60 мм	бр.	1		
8.	Направа на сградни отклонения от ПЕВП ф25 мм, вкл. всички свързани с това разходи	бр.	17		
9.	Хидравлично изпитване и дезинфекция на питеен водопровод ПЕВП ф90 мм	м	250		



Съставил:



Иск. № 9100-53/11 от 20.11.2014 г.

ДО
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ
ДИРЕКЦИЯ "УПНЕИИГ"
ул. "Св. Св. КИРИЛ И МЕТОДИЙ" № 17-19
гр. СОФИЯ 1202

ОБЩИНА
Борисовград, общ. Гулянци
№ 9100-53/11 от 24.11.2014 г.

КОПИЕ ДО:

ГЛАВНА ДИРЕКЦИЯ "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ И ЗАЩИТА НА
НАСЕЛЕНИЕТО"

МИНИСТЕРСТВО НА ВЪТРЕШНИТЕ РАБОТИ
ул. "ПИРОТСКА" № 171 А
гр. СОФИЯ 1309

КОПИЕ ДО:

Г-Н ЛЪЧЕЗАР ЯКОВ
КМЕТ НА ОБЩИНА ГУЛЯНЦИ
ул. "ВАСИЛ ЛЕВСКИ" № 32
гр. ГУЛЯНЦИ 5960
Област ПЛЕВЕН



УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

В изпълнение на Ваше писмо № 08-00-411/01.10.2014 г и писмо № 9100-53/16.09.2014 г от Кмета на община Гулянци, приложено Ви изпращаме становище на "ГЕОЗАЩИТА ПЛЕВЕН" ЕООД от извършения инженерно-геоложки оглед на участък с ерозионни деформации по откос в района на ул. "Гоце Делчев" в с. Шияково, община Гулянци.

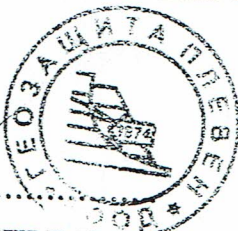
Приложения:

1. Становище 1 бр., в един екземпляр;
2. Ситуация с разположението и обхвата на деформациите, М 1:1000 – 1 бр., в един екземпляр.

С УВАЖЕНИЕ,


.....

инж. ИВЕЛИН ГАВРИЛОВ – управител

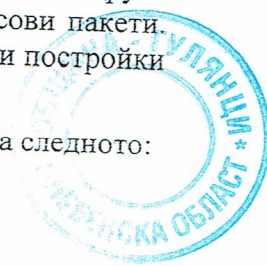


В отговор на писмо № 08-00-411/01.10.2014 г от МРР и писмо № 9100-53/16.09.2014 г от Кмета на община Гулянци, на 21.10.2014 г представители на "ГЕОЗАЩИТА ПЛЕВЕН" ЕООД извършиха инженерно-геоложки оглед на ерозионни деформации по откос в района на ул. "Гоце Делчев" в с. Шияково. При огледа беше констатирано:

- Откосът се намира в западната част на селото, между северозападната регулационна линия на кв.14 по плана на с. Шияково и платното на ул. "Гоце Делчев". Той попада в средната част на левия долинен склон на р. Барата (десен приток на р. Вит). В района на деформациите е вертикален, с югоизточно изложение и денивелация 5-7 m.
- Откосът е изграден от прахов лъос, който се характеризира с лесна размиваемост от повърхностните води и пропадъчност при водонасищане. Лъосът заляга върху разновидностите на *Димовската свита* – пясъци, глини и варовици с възраст *неоген - сармат*.
- През 2009 г между северозападната граница на УПИ IX-148 от кв.14 (по плана на с. Шияково) и платното на улицата, откосът е укрепен със стоманобетонова подпорна стена. Стената е с дължина около 9 m, измерено по уличното платно, височина около 6 m и дебелина при короната 0.4-0.5 m. Короната на стената е на около 0.15 m над платното на улицата и стената изпълнява ролята на водопътен бордюр.
- През пролетта на настоящата година, след интензивни валежи, до югозападния край на стената възниква ерозионна деформация. Тя е развита в неукрепения участък на откоса, има ширина 4-5 m и навлиза до 0.7 m към платното на улицата, като подкошава асфалтовата настилка. Непосредствено до този участък, надлъжно на подпорната стена, зад нея се формира пропадане на платното с амплитуда 0.3-0.4 m, дължина около 3 m и ширина 0.7-0.8 m. В тази зона преминава водопроводно отклонение за УПИ IX-148 от кв.14.
- Обрушените и изнесени лъосовидни материали са натрупани в основата на откоса (на височина до 2 m) до паянтова стопанска постройка в УПИ IX-148 от кв.14. Под ерозионната деформация на откоса, на терена в имота е образувана каверна с размери 0.5/0.5 m и дълбочина около 0.7 m.
- Между северозападната граница на УПИ VIII-149 от кв. 14 и платното на ул. "Гоце Делчев", участъкът от склона е терасиран, като са формирани два откоса с височина по 1.6-2.0 m. Те са укрепени с подпорни стени от бутобетон, изградени от собствениците на имота. По горния откос зад стената е образувана промойна, резултат от навлизането на повърхностни води от уличното платно. В стената е формиран отвор с дължина около 1.2 m и височина около 0.6 m и достига до асфалтовата настилка на улицата, където е образуван отвор с дължина около 2.2 m и ширина напречно на платното 0.6-0.7 m.
- В участъка на ерозионните деформации, платното на ул. "Гоце Делчев" има видимо слягане от 0.2-0.3 m, което се явява безотточно понижение, задържащо повърхностните води. По уличното платно преминава етернитов водопровод Ø 100. След аварии в района на деформациите, в участък с дължина около 100 m съществуващите тръби са подменени с PVC.
- На югозапад, в неукрепените участъци на откоса се установяват и други деформации от развитието на ерозионни процеси и обрушване на лъосови пакети. Обрушените и изнесени материали затрупват съществуващите стопански постройки в основата от откос.

Въз основа на констатираното, "ГЕОЗАЩИТА ПЛЕВЕН" ЕООД изразява следното:

СТАНОВИЩЕ



1. Основните причини за възникването и развитието на ерозионните деформации по откоса е водонасищане на лъсовидните материали и последвалото размиване и изнасяне от концентрираното постъпване на повърхностните води от уличното платно.
2. Продължаващото развитие на ерозионните процеси ще разшири обхвата на деформациите, което създава опасност от прекъсване на уличното платно. Застрашени от затрупване и разрушаване са стопанските постройки и жилищни сгради, изградени непосредствено до откоса. Периодичното оводняване на откоса поражда опасност от възникване на свлачищни процеси.
3. На Община Гулянци и кмета на с. Шияково препоръчваме да се извършат следните неотложни мероприятия:
 - Да се забрани движението на тежкотоварни превозни средства по ул. "Гоце Делчев" и да се постави подходяща сигнализация в засегнатите участъци;
 - В района на деформациите да се извърши ревизия на преминаващия по ул. "Гоце Делчев" водопровод и локалните отклонения за имотите, като при наличие на течове те да бъдат незабавно отстранени;
 - Да се тампонират образуваните отвори по платното на ул. "Гоце Делчев" и да се положи нова асфалтова настилка. За тампонирането да се използва подходящ глинест материал, като уплътняването да се извърши чрез трамбоване на пластове;
 - Да се изгради водоплътен праг по югоизточния край на ул. „Гоце Делчев“. Той трябва да е с такава височина, че да предпази откоса от навлизането на повърхностни води;
 - За цялостно овладяване на ерозионните процеси е необходимо да се извърши инженерно-геоложко проучване, на база на което да се изготви и изпълни оптимален проект за укрепване на откоса. Основна част от проекта е извършването на вертикална планировка и възстановяване платното на ул. "Гоце Делчев".
4. Съгласно указателни писма от МРР – София, Община Гулянци трябва да ни уведоми за извършените действия за изпълнение на дадените препоръки в настоящето становище.

СЪСТАВИЛИ:

/инж. А. СТЕФАНОВ/



/инж. В. ПЕТКОВ/

гр. Плевен, 18.11.2014 г.



ПОЛИЦА № 1316180450000202
ЗА ЗАСТРАХОВКА



„ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО” ПО ЧЛ. 171 ОТ ЗУТ
Дата и място на сключване: 12.04.2018 г., гр. Плевен

Застраховател: „Дженерали Застраховане” АД, ЕИК: 030269049, Адрес: гр. София 1504, бул. „Княз Ал. Дондуков” № 68, Лиценз № 1/26.03.1998 г., тел.: 0800 12 712, факс: 02/92 67 112, ел. поща: information.bg@generali.com, www.generali.bg

Представителство на застрахователя, код: **ФРОНТ ОФИС ПЛЕВЕН , 450**

Застрахователен посредник: **Пепа Височкова**

(трите имена, наименование на фирма)

Адрес: Гр. Плевен , ул. „Димитър Константинов” № 27, ЕГН/ЕИК:

Удостоверение за легитимация № 317592015

Застраховач: Кирил Янков Кръстев , ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 5206113968

Телефон: _____, e-mail: _____

Представител: _____

Застрахован: „ПЪТ ВОД ПРОЕКТ” ЕООД , ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 114676160

Адрес на управление: гр. Плевен , ул. „Емил Димитров” 22 , вх. А , ет. 1 , ап. 2

Телефон: 0885424223, e-mail: _____

Представител: Кирил Кръстев - управител

Застрахована дейност: Всички обекти през срока на застраховката, изпълнявани от Застрахования като:

☒ проектант

☐ консултант за извършване на оценка за съответствие на инвестиционния проект със съществените изисквания към строежите

☐ консултант за упражняване на строителен надзор

☐ строител - за цялостно изпълнение на строителството или на отделни видове строителни и монтажни работи

☐ лице, упражняващо строителен надзор - за строежи от пета категория, в случаите, когато по желание на възложителя се изпълнява надзор

☐ лице, упражняващо технически контрол по част „Конструктивна” на инвестиционния проект, за които не е извършена оценка за съответствието от консултант

Срок на застраховката: 12 месеца

Период на застрахователно покритие и

Застрахователен период:

От 00:00 часа на 01.05.2018 г.

До 24:00 часа на 30.04.2019 г.

Лимит на отговорност:

Лимит на отговорност за едно събитие:

150 000,00 BGN

Общ лимит на отговорност за всички събития:

300 000,00 BGN

Самоучастие:

10 % , но не по-малко от 2000,00 лв.

Специални договорености: НЯМА

Териториален обхват:

__ Република България __

Приложимо законодателство:

__ Българското законодателство __

Застрахователна премия:

300,00 BGN , (словом: Триста лева),

Данък 2% по ЗДЗП: 6,00 BGN

Общо дължима сума: **306,00 BGN** , (словом: Триста и шест лева)

Застрахователното покритие започва да тече след заплащането на застрахователната премия в цялост или на първата вноска от нея, ако е уговорено разсрочено плащане на премията. Застрахованият се счита за писмено предупреден по смисъла на чл. 368, ал. 3 от КЗ, че при неплащане на която и да е от разсрочените премийни вноски на посочената за падеж дата, Застрахователят упражнява правото си да прекрати застраховката, считано от 00.00 часа на 16 ден, следващ датата на падежа, на която дължимата разсрочена вноска е следвало да бъде платена



ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА АРХИТЕКТИ, ПРОЕКТАНТИ И СТРОИТЕЛНИ ИНЖЕНЕРИ"

№ 1316 150 14 0004

ЗАСТРАХОВАТЕЛ	ЗАД „ВИКТОРИЯ“, Главна агенция Плевен ЕИК 119037309, гр. Плевен, ул. „Д. Константинов“ № 27	
ЗАСТРАХОВАН	„ПЪТ ВОД-ПРОЕКТ“ ЕООД ЕИК 114676160 гр. Плевен, ул. „Емил Димитров“ № 22, вх. А, ап. 2, представяно от Кирил Янков Кръстев - управител	
ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА. ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ	Гражданската отговорност за вреди, причинени на собственика/ инвеститора, другите участници в строителството и/или трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия при или по повод изпълнение на професионалната дейност	
ОБЕКТ	-	
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ	За един иск 100 000 (Сто хиляди) лв. За всички искове 200 000 (Двеста хиляди) лв.	
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ	5 % от всяка щета, но не по-малко от 1000,00 лв.	
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА	Една година	
	Начало: от 00.00 часа на 26.02.2014 год.	Край: от 24.00 часа на 25.02.2015 год.
РЕТРОАКТИВНО ДЕЙСТВИЕ	НЯМА	
	Начало: -	Край: -
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ	200,00 (Двеста) лева <i>цифром и словом</i>	
ДЪЛЖИМ ДАΝЪК ВЪРХУ ПРЕМИЯТА 2 %:	4,00 (Четири) лева <i>цифром и словом</i>	
ВСИЧКО:	204,00 (Двеста и четири) лева <i>цифром и словом</i>	

Застрахованият е получил Общите условия за застраховане на професионални отговорности и Приложението "Професионална отговорност на архитекти, проектанти и строителни инженери" и те са неразделна част от полицата. Застрахованият е получил информацията съгласно чл. 185 (1) от Кодекса за застраховането.

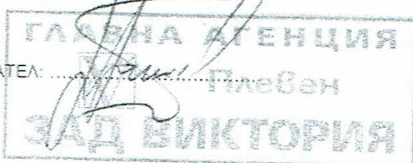
Дата на сключване на полицата: 25.02.2014 год.

Място на сключване на полицата: гр. Плевен

Имена и адрес на застрахователния посредник. Но на легитимационния документ: 1500031

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: Плевен

ЗАСТРАХОВАН:



ЗАД "ВИКТОРИЯ" • София 1527 • Район „Оборище“ • ул. „Искър“ № 69-71 • тел.: 0700 19 577 • факс: 02 981 12 47
VICTORIA PLC • 1527 Sofia • 69-71 Iskar Str. • Oborishte urban district • tel.: +359 9 350 500 • fax: +359 2 981 12 47
Разрешение за извършване на застрахователна дейност • License № 12/16.07.1998 г.

• e-mail: office@victoria-insbg.com
• www.victoria-insbg.com





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03100

Важи за 2019 година

ИНЖ. КИРИЛ ЯНКОВ КРЪСТЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 81/29.07.2011 г. по части:

ТРАНСПОРТНО ПЛАНИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ
КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО И ВОБД

Председател на РК

инж. Ж. Иванов

Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03100

Важи за 2019 година

инж. КИРИЛ ЯНКОВ КРЪСТЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 02/27.02.2004 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВиК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК

инж. Ж. Иванов



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чупев

камара на инженерите в инвестиционното проектиране



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА УПРАЖНЯВАНЕ НА
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ

ПО ЧАСТ
КОНСТРУКТИВНА
НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ

конструкции на сгради и съоръжения

ВАЖИ ЗА РЕГИСТЪР 2019 г.

ИНЖ. МАРИЯ ПЕТРОВА ТОПАЛСКА

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 00148

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

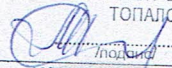
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

вписан(а) в публичния регистър на лицата упражняващи технически контрол с протоколно решение на УС на КИИП 138/26.05.2017 г. на основание чл. 142, ал. 10 на ЗУТ и раздел II от Наредба 2 на КИИП

Срок на валидност до 26.05.2022 година

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	Регистрационен № 0148 инж. МАРИЯ ПЕТРОВА ТОПАЛСКА
01.2019г. (дата)	 (подпис)
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА	

личен подпис

Председател
на ЦКТК на КИИП


инж. К. Проданов

Председател
на УС на КИИП


инж. И. Каралеев

камара на инженерите в инвестиционното проектиране



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03003

Важи за 2019 година

инж. ТАНЬО МИХАЛЕВ БИНЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 02/27.02.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Ж. Иванов



Председател на КР

инж. А. Чипев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03003

Важи за 2014 година



ИНЖ. ТАНЬО МИХАЛЕВ БИНЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 02/27.02.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Ж. Иванов



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев



КОРЕКТНА ФИРМА

Сертификат "Коректна Фирма"

Сертификат "Коректна Фирма" се признава на предприемачи характеризиращи се с безупречна репутация сред клиенти и контрагенти.

ПЪТ ВОД ПРОЕКТ ЕООД

За отлична репутация и етикеция в управлението на бизнеса, както и за коректно отношение към задълженията спрямо клиентите и контрагентите.

Изследователски Център На Клиентските Мнения ЕООД



/Сертификат/
Коректна Фирма