“ ТСМ ЕКСПЕРТ ” ЕООД - ШУМЕН
ПРОЕКТИРАНЕ НА ПЪТИЩА И СЪОРЪЖЕНИЯ
гр. Шумен, ул. “Гоце Делчев” 9 ап.8, тел. 0898 443166, e-mail: tsm_eood@abv.bg
http://tsmekspert.free.bg

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ***ОБЩИНА САМУИЛ***

ИЗПЪЛНИТЕЛ: ***"ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД***

ОБЕКТ: **"Основен ремонт на улици на територията на Община Самуил"**

ФАЗА: ***Технически проект***

ЧАСТ: ***ГЕОДЕЗИЯ***

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: ***Община Самуил, Област Разград***

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЩИНА САМУИЛ
ОДОБРЯВАМ
СЪГЛАСУВАМ
Гл. архитект - Е. Проданов
Дата: 20.11.2019

ОБЩИНА САМУИЛ ТСУ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 12547
инж. НИКОЛАЙ ИВАНОВ НЕНОВ
Секция: ГПГ
Части на проекта: по чл. 36 сведение за ППП
Подпис:
ПРОДЛЕНО ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Проектант част Геодезия:
/ инж.Н.Ненов /

Съгласували:

част Пътна: .....
/ инж.Т. Минева /

“СЪНРАЙЗ” ООД гр. Разград
Строителен консултант
Съгласувал
част: Геод фамилия: Гоцева
дата: 04/12/2019 год подпис: .....

част ВОБД, ПБЗ и ПБ: .....
ПУСО, ПСД /инж.Т. Минева/

ЕООД ТСМ ЕКСПЕРТ ШУМЕН

Възложител:.....
/ ..... /

Управител:.....
/ инж.Т.Минева /

2019 год.

Алианц България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

13180192700000040-001

ФЛ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180192700000040

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:	Професионална отговорност в проектирането и строителството
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАД "Алианц България", бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060
ЗАСТРАХОВАН:	НИКОЛАЙ ИВАНОВ НЕНОВ ЕГН: 6702208746 Адрес : гр./с. ШУМЕН, п. код 9700, СОФИЙСКО ШОСЕ, No20, Ап.14
ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Проектант , Категория строежи: I
СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР:	1 година от 00:00 часа на 02.10.2019г. до 24:00 часа на 01.10.2020 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	02.10.2014 г.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно действащата нормативна уредба и приложимите Общи условия по застраховката
ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:	150,000.00 BGN за всяко едно събитие. 300,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	300.00 BGN (триста BGN)
ДАНЪК ПО ЗДЗП:	6.00 BGN(шест BGN)
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:	306.00 BGN (триста и шест BGN)
СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: 02.10.2019 г.	306.00 BGN в т.ч. премия 300.00 BGN и данък 6.00 BGN

Писменото предложение или искане до застрахователя за сключване на застрахователен договор и писмените отговори на застрахования и/или застраховащия на поставени от застрахователя въпроси относно обстоятелства, имащи значение за естеството и размера на риска, общите условия на застраховката, приложенията, добавъците и други писмени договорености между страните (ако има такива), представляват неразделна част от настоящата полица.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена информация относно Застрахователя по чл. 324 ал.1 от Кодекса за застраховане.

В случай на неплащане или непълно плащане на дължима вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

„ЗАД „Алианц България" е част от Алианц Груп, един от световните лидери в застраховането. Ние сме застрахователно дружество, лицензирано в България, което предоставя продукти и услуги от общо застраховане (включително, с покритие извън страната). Защитата на Вашите лични данни е основен приоритет за нас. Пълният текст на Съобщението ни за защита на личните данни (Privacy notice) се намира на интернет страницата на компанията www.allianz.bg

То има за цел да Ви информира какви Ваши лични данни събираме, защо са ни необходими, по какъв начин ще бъдат използвани и на кого ще бъдат разкривани. Прочетете това съобщение внимателно!

Ако имате допълнителни въпроси, свързани с Вашите лични данни, винаги можете да се свържете с нас чрез посочените в съобщението форми за контакт.

Allianz

Оригинал

Алианц България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

13180182700000039-001

ФЛ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180182700000039

"Алианц България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:	Професионална отговорност в проектирането и строителството
ЗАСТРАХОВАТЕЛ:	ЗАД "Алианц България", бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060
ЗАСТРАХОВАН:	НИКОЛАЙ ИВАНОВ НЕНОВ ЕГН: 6702208746 Адрес : гр. ШУМЕН, п. код 9700, СОФИЙСКО ШОСЕ, No20, Ап.14
ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Проектант , Категория строежи: I
СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР:	1 година от 00:00 часа на 02.10.2018г. до 24:00 часа на 01.10.2019 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	02.10.2013 г.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:	Съгласно действащата нормативна уредба и приложимите Общи условия по застраховката
ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:	150,000.00 BGN за всяко едно събитие. 300,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN (хиляда BGN) от всяка щета.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	300.00 BGN (триста BGN)
ДАНЪК ПО ЗДЗП:	6.00 BGN(шест BGN)
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:	306.00 BGN (триста и шест BGN)
СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ: 02.10.2018 г.	306.00 BGN в т.ч. премия 300.00 BGN и данък 6.00 BGN

Писменото предложение или искане до застрахователя за сключване на застрахователен договор и писмените отговори на застрахования и/или застраховащия на поставени от застрахователя въпроси относно обстоятелства, имащи значение за естеството и размера на риска, общите условия на застраховката, приложенията, добавъците и други писмени договорености между страните (ако има такива), представляват неразделна част от настоящата полица.
С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена информация относно Застрахователя по чл. 324 ал.1 от Кодекса за застраховане.
В случай на неплащане или непълно плащане на дължима вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ : 20.09.2018 г., гр. ШУМЕН

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: /...../
/Пламен Йорданов Ганев/

/...../

ЗАСТРАХОВАН: /...../
/НИКОЛАЙ ИВАНОВ НЕНОВ/

Посредник: ГП ШУМЕН - ГЕНЕРАЛНА АГЕНЦИЯ ШУМЕН ООД, гр./с. ШУМЕН, п. код 9700, ХРИСТО БОТЕВ, No18, ЛД No 2700000

№ 1477514

Allianz

Оригинал

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 12547

Важи за 2019 година

инж. НИКОЛАЙ ИВАНОВ НЕНОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ГЕОДЕЗИЯ, ФОТОГРАМЕТРИЯ И КАРТОГРАФИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 33/17.03.2007 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 12547
инж. НИКОЛАЙ ИВАНОВ НЕНОВ
Секция: ГПГ
Части на проекта:
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ГОДИНА

Председател на РК

инж. Кр. Димова

Председател на КР

инж. А. Чипев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

2019

0:2019

Инвеститор: ОБЩИНА САМУИЛ

Изпълнител: "ТСМ ЕКСПЕРТ" ЕООД

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: "Основен ремонт на улици на територията на Община Самуил"

1. ЦЕЛ НА РАЗРАБОТКАТА

Настоящият проект е съставен с цел подобряване на транспортно-експлоатационните характеристики и носимоспособността на настилката с оглед осигуряване условия за безопасност на движението, комфорт на пътуващите и добро отводняване на улиците в община Самуил.

Проектът е структуриран така, че да позволява както цялостна реализация, така също и изпълнението на всяка една улица поотделно.

Съгласно чл. 137, ал. 1, т. 4, (буква а) от ЗУТ и Наредба 1/30.07.2003 г. (ДВ 72/2003 г.) проектирания строеж е ЧЕТВЪРТА категория.

2.1. Съществуващо положение на улиците в ситуация, надлъжен профил, напречен профил и пътната настилка.

2.1.1 Ситуация – съществуващо положение.

Разглежданите обекти се явяват улици от VI клас улична мрежа и не обхващат основния транспортно – комуникационен поток на селата в Община Самуил.

Част от улиците са с изключително стеснен габарит и се налага допълнително изграждане на конструкция за постигане на нормални транспортно-експлоатационни

характеристики. Уширенията са в рамките на отредените по регулационни планове габарити и съобразени със съществуващото застрояване.

Приет е условен километраж като за начало се приема ръб на настилката на предходната улица или съобразен с допълнителни указания от Възложителя. Отделните улици са приети като утапи за изпълнение, както следва:

- **Етап 1 : Основен ремонт на ул. „Люлин" в с. Желязковец (ОК-89-107)** - улица от VI-ти клас улична мрежа с амортизирана асфалтова настилка. Габаритът в по-голямата част е 6,00-6,80м с двустранни бордюри.
- **Етап 2 : Основен ремонт на ул. „Камчия" в с. Желязковец (ОК-102-156-155-154)** - улица от VI-ти клас улична мрежа с изключително амортизирана асфалтова настилка и съществуващ габарит 6,00 - 6,50 м с двустранни бордюри.
- **Етап 3 : Основен ремонт на ул. „Осъм" в с. Голяма вода (ОК-61-57)** - улица от VI-ти клас улична мрежа с трошенокаменна настилка и съществуващ габарит 2,50 - 3,00 м и участък от 50м без трайна настилка.
- **Етап 4 : Основен ремонт на ул. „Баба Тонка" в с. Богданци (ОК-24-23-22)** - улица от VI-ти клас улична мрежа с трошенокаменна настилка настилка и съществуващ габарит 3,00 - 4,00 м.
- **Етап 5 : Основен ремонт на ул. „Никола Петков" в с. Владимировци (ОК-13-11)** - улица от VI-ти клас улична мрежа с трошенокаменна настилка настилка и съществуващ габарит 2,50 - 3,00 м.
- **Етап 6 : Основен ремонт на ул. „Шипка" в с. Владимировци (ОК-56-59-60)** - улица от VI-ти клас улична мрежа с изключително амортизирана асфалтова настилка и съществуващ габарит 2,80 - 4,00 м.
- **Етап 7 : Основен ремонт на ул. „Плиска" в с. Владимировци (ОК-12-13-14-193-60)** - улица от VI-ти клас улична мрежа с изключително амортизирана асфалтова настилка и съществуващ габарит 2,20 - 3,50 м.
- **Етап 8 : Основен ремонт на ул. „Морава" в с. Самуил (ОК-44-45)** - улица от VI-ти клас улична мрежа с трошенокаменна настилка настилка и съществуващ габарит 3,00 - 5,30 м с двустранни бордюри.
- **Етап 9 : Основен ремонт на ул. „Димитър Благоев" в с. Самуил (ОК-134-135)** - улица от VI-ти клас улична мрежа с изключително амортизирана асфалтова настилка и съществуващ габарит 2,20 - 3,00 м.

- **Етап 10 : Основен ремонт на ул. „Огоста" в с. Самуил (ОК-18-17-21-16)** - улица от VI-ти клас улична мрежа с изключително амортизирана асфалтова настилка и съществуващ габарит 2,00 - 2,50 м.

2.4.Проектно решение.

- **Улица „Люлин" в с. Желязковец** - Предвижда се полагане на нови пътни бордюри от дясната страна и постигане на габарит на пътното платно 5.00м, разрушаване и премахване на стара асфалтова настилка и полагане на изравнителен пласт от трошен камък 0-40. Не се предвижда изграждане на пешеходни тротоари, полага се еднопластова асфалтова настилка от 5 см плътен асфалтобетон.
- **Улица „Камчия" в с. Желязковец** - Предвижда се разрушаване и премахване на стара асфалтова настилка и полагане на изравнителен пласт от трошен камък 0-40. Не се предвижда изграждане на пешеходни тротоари, полага се еднопластова асфалтова настилка от 5 см плътен асфалтобетон.
- **Улица „Осъм" в с. Голяма вода** - Предвижда оформяне на пътно легло и изграждане на пътната конструкция в зоната без настилка. Доизгражда се пътната конструкция за достигане на габарит от 5.00 м . Профилира се съществуващата трошенокаменна настилка и се полага изравнителен пласт от несортиран трошен камък 0-40. Не се предвижда изграждане на пешеходни тротоари. Полага се еднопластова асфалтова настилка от 5 см плътен асфалтобетон. Пътните банкети се насипват с инертен материал.
- **Улица „Баба Тонка" в с. Богданци** - Доизгражда се пътната конструкция за достигане на габарит от 5.00 м . Профилира се съществуващата трошенокаменна настилка и се полага изравнителен пласт от несортиран трошен камък 0-40. Не се предвижда изграждане на пешеходни тротоари. Полага се еднопластова асфалтова настилка от 5 см плътен асфалтобетон. Пътните банкети се насипват с инертен материал.
- **Улица „Никола Петков" в с. Владимировци** - Доизгражда се пътната конструкция за достигане на габарит от 5.00 м . Профилира се съществуващата трошенокаменна настилка и се полага изравнителен пласт от несортиран трошен камък 0-40. Не се предвижда изграждане на пешеходни тротоари. Полага се

еднопластова асфалтова настилка от 5 см плътен асфалтобетон. Пътните банкети се насипват с инертен материал.

- **Улица „Шипка" в с. Владимировци** - Предвижда се разрушаване и премахване на стара асфалтова настилка и полагане на изравнителен пласт от трошен камък 0-40. Доизгражда се пътната конструкция за достигане на габарит от 5.00 м . Не се предвижда изграждане на пешеходни тротоари. Полага се еднопластова асфалтова настилка от 5 см плътен асфалтобетон. Пътните банкети се насипват с инертен материал.
- **Улица „Плиска" в с. Владимировци** - Предвижда се разрушаване и премахване на стара асфалтова настилка и полагане на изравнителен пласт от трошен камък 0-40. Доизгражда се пътната конструкция за достигане на габарит от 5.00 м . Не се предвижда изграждане на пешеходни тротоари. Полага се еднопластова асфалтова настилка от 5 см плътен асфалтобетон. Пътните банкети се насипват с инертен материал.
- **Улица „Морава" в с. Самуил** - Доизгражда се пътната конструкция за достигане на габарит от 5.30 м по цялата дължина . Профилира се съществуващата трошенокаменна настилка и се полага изравнителен пласт от несортиран трошен камък 0-40. Не се предвижда изграждане на пешеходни тротоари. Полага се еднопластова асфалтова настилка от 5 см плътен асфалтобетон. Пътните банкети се насипват с инертен материал.
- **Улица „Димитър Благоев" в с. Самуил** - Доизгражда се пътната конструкция за достигане на габарит от 5.00 м . Профилира се съществуващата трошенокаменна настилка и се полага изравнителен пласт от несортиран трошен камък 0-40. Не се предвижда изграждане на пешеходни тротоари. Полага се еднопластова асфалтова настилка от 5 см плътен асфалтобетон. Пътните банкети се насипват с инертен материал.
- **Улица „Огоста" в с. Самуил** - Доизгражда се пътната конструкция за достигане на габарит от 5.00 м . Профилира се съществуващата трошенокаменна настилка и се полага изравнителен пласт от несортиран трошен камък 0-40. Не се предвижда изграждане на пешеходни тротоари. Полага се еднопластова асфалтова настилка от 5 см плътен асфалтобетон. Пътните банкети се насипват с инертен материал.

2.4.1.Полско-измервателни работи

Заснемането на пътя се извърши от стабилизиран опорен полигон – в Координатна система 1970год, височинна Балтийска

Номер	X	У	H
RT1	4718771.991	9545512.963	440.140
RT2	4718834.382	9545369.858	449.542
RT3	4724562.077	9552071.571	323.184
RT4	4724635.265	9552086.605	325.445
RT5	4724727.304	9552107.027	324.806
RT6	4729660.484	9550581.139	317.096
RT7	4729689.590	9550709.858	315.514
RT8	4729717.137	9550854.969	313.959
RT9	4731682.913	9554719.227	312.333
RT10	4731652.719	9554828.769	309.186
RT11	4731499.173	9554720.033	306.004
RT12	4731416.708	9554830.167	303.813
RT13	4731332.987	9554833.944	305.257
RT14	4718049.0110	9540956.5130	329.3850
RT15	4718119.9940	9541016.8040	334.2780
RT16	4718200.1610	9541050.3930	338.2530
RT17	4718270.3010	9541360.4040	348.6490
RT18	4718377.9260	9541332.2540	353.3280
RT19	4718352.327	9544623.177	470.164
RT20	4718400.651	9544533.180	469.748

При полагането, стабилизирането, измерването и изравняването на полигоновата мрежа са спазени изискванията на действащите в момента нормативни документи.

На база заданието за проектиране бяха извършени следните заснемания на съществуващото трасе.

- Замерване по оста на улиците през 10 м, като се разполовява настилката в права и в крива.

- Измерване ширината на настилката в ляво и дясно. Измерената ширина е до видимата част на пътната настилка или до граница регулация.

- Заснемане на всички ситуационни подробности в обхвата на улиците (пътно платно, местоположение и състояние на застроителната линия, принадлежности на пътя, пътни кръстовища, зауствания, площадки и др.).

- Създаване на височинна основа, която в тези участъци съвпада както с опорния полигон, така и отделно стабилизирана с крампони и тръбички от РГО.

- Заснемане нивото на съществуващата ос и двата края на настилката.

На база направените измервания, трасето на улиците е геометрирано в ситуация като се запазва съществуващото им положение и променен габарит, съгласно изискванията на Възложителя.

Представени материали:

1. Цифров модел на Геодезическата снимка и Трасировъчен план в DXF. - формат на оптичен носител.
2. Данни от измерванията и обработката в цифров вид - на оптичен носител.





Съставил:
/инж.Николай ненов/

Съгласували:

част Пътна, ВОБД,ПБЗ, ПБ: ……..
ПУСО,ПСД /инж. Т. Минева/