"Мизов-84" ЕООД

гр.Златоград , ул.Христо Ботев №4
e-mail: kemb@abv.bg
GSM: 0888 / 433 - 892 , 0893 / 405 - 892

ОБЕКТ : Подпорна стена под общински път SML3108 Долен – Станкова махала – мах.Дуганица при км 3^{+900} , с.Долен , общ.Златоград

ЧАСТ : Конструкция

ФАЗА : Технически проект

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : Община Златоград

Проектанти:

КОНСТРУКЦИИ– инж. Камен Мизов.....

ГЕОДЕЗИЯ – инж. Радослав Узунов .....

ПБЗ – инж. Камен Мизов .....

ГЕОЛОГИЯ – инж. Константин Перьов .....

Водещ проектант: .....
/инж.Камен Мизов/

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 13866
инж. КАМЕН СЕВДАЛИНОВ МИЗОВ
Подпис: .....
Секция: КСС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 0802
инж. СТОЯН СТОЕВ АВРАМОВ
2016 г.
/подпис/
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ – КОНСТРУКТИВНА

ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД
ОДОБРЯВАМ:
Гл.архитект: арх. Запрянов
23.06.2016 г.

"МИЗОВ-84" ЕООД ЗЛАТОГРАД

Управител: .....
/инж.Камен Мизов/

Възложител:.....
/Мирослав Янчев/

Златоград 02.2015г.

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

КИИП

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 13866

Важи за 2016 година

инж. КАМЕН СЕВДАЛИНОВ МИЗОВ

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 78/29.04.2011 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на РК

инж. Г. Кордов

Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2016

0.2016

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО **Армеец** www.armeec.bg

0000526688

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 16 330 1317 0000526688

Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: Камен Севдалинов Мизов ЕГН:8405076040

гр. Златоград, ул. Христо Ботев №4, тел. 0888433892
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представляван от:
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: ■ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител ☐ Лице, упражняващо строителен надзор ☐ Лице, упражняващо технически контрол

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: ■ Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ ☐ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект:
(само за Клауза Б)
(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	**Дейност 1: Проектант**	**Дейност 2:**	**Дейност 3:** .....
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	**50 000 лв**		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	**100 000 лв**		

Самоучастие на застрахования:

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 8.2.2016 до 24.00 часа на 7.2.2017

Ретроактивна дата: 8.2.2011 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.^{00} часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 100 лева; **2%ЗДЗП:** 2 лева; **ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:** 102 лева.

словом: сто и два лева

Начин на плащане: ■ еднократно ☐ разсрочено ☐ в брой ☒ по банков път

Вноска / Падеж	I-ва/ .....20..... г.	II-ра/ .....20..... г.	III-та/ .....20..... г.	IV-та/ .....20..... г.
Премия, лв:				
2% ЗДЗП в лв:				
Обща сума в лв:				

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24.00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Дата и място на издаване на полицата: 20.1.2016 год. гр. *Стара Загора*

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: **"Абакус Брокер" ООД, гр. Стара Загора, ул. Захари Княжески №16 код:33090259**
(име, адрес и код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован: (подпис и печат)

Застраховател: (подпис и печат)

Обяснителна записка

I.Общи положения и конструктивно решение

Предложеният проект за изграждането на нова подпорна подпорна стена с обща дължина от 54метра е обусновано локалното разрушване на общинки път в махала Дуганица, с.Долен, община Златоград. Терена е стръмен и необходимо новата подпорна стена да се фундира върху здрав почвен пласт. Геоложките условият характеризират наличието на биотитови гнайси на около 5м под съществуващият терен. Стандартно решение с използването на лека подпорна стена е невъзможно, поради опасност от пропадане на близко разположената съществуваща подпорна стена. Поради тази причина проектанта е конструирал хоризонтална стоманобетонна плоча на 2.0м дълбочина , която служи като опора на стената на тази височина. Дефакто тази плоча работи на опън (като анкер), който се поема от силата на триене между стената и насипа отгоре. Първият един метър (мерено от стената) не работи при на триене, поради образуването на хлъзгателна повърхнина с ъгъл 67 градуса мерено от долният ръб на стената. За допълнителна сигурност , Проектанта е конструирал вертикална стена в края на 'опънната плоча', която допълнително активира хоризонтален пасивен земен отпор по нейната височина Връзката на плочата със стената е ставна (не поема момент). Подпорната стена работи статически много по-добре от колкото стандартното решение и може да се намалят размерите на фундамента.

II. ИНЖЕНЕРНО ГЕОЛОЖКИ УСЛОВИЯ ЗА ФУНДИРАНЕ

Съгласно инженерно-геоложкият доклад, почвата в района е хомогенна и се състои от биотитови гнайси. Носещата способност на скалният масив е 1MPa. Съгласно Съгласно БДС EN 1998:1-1/NA, почвата се класифицира като категория "А".



III. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО

По-долу са изброени някои специфични изисквания към изпълнението на подпорната стена, спазването, на които по правило повишава качеството и естетичния вид на завършения обект, а именно:

- не се допуска прекъсване на бетонирането и устройването на работни фуги на места, които не са изрично посочени в чертежите или забележките към тях,
- работните фуги са задължително хоризонтални,
- светлото бетонно покритие на армировката се осигурява със специални дистанционни части (спейсъри) – това изискване е задължително,
- оформянето с кофража на всички бетонни ръбове на отделните елементи на моста, при които отделните повърхности се пресичат под остър или прав ъгъл, ще се оформя със скосяване 30/30 мм – това изискване е задължително.

Спазването на изброените по-горе задължителни изисквания следва да бъде обект на постоянно внимание от страна на контролните органи на местостроежа.

IV. МИНИМАЛНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНИ И ЗДРАВОСЛОВНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИТЕ РАБОТИ

При изпълнението на предвидените в проекта СМР ще се спазват изискванията на наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ) при извършване на СМР (от 22.03.2004 год. –ДВ брой 37 от 2004 год.), издадена от Министерството на труда и социалната политика и от Министерството на регионалното развитие и благоустройството. Съгласно същата Наредба №2 Възложителят трябва да

назначи (може и от състава на Консултанта) физическо лице – Координатор по безопасност и здраве, което е длъжно да координира и контролира осигуряването на мерките за безопасни и здравословни условия на труд, в съответствие с Плана за безопасност и здраве за комплексния инвестиционен проект. Мерките за осигуряване на ЗБУТ на обекта са основно задължение на Изпълнителя в лицето на Техническия ръководител, който е работодател на лицата, заети в строителството. Освен Наредба №2 и приложенията й е задължително Техническия ръководител на обекта трябва да познава и спазва още и:

- Наредба № 7 за минималните изисквани за ЗБУТ при използването на работно оборудване;
- Наредба № 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;
- Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
2016 (дата) (подпис)
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ - част КОНСТРУКТИВНА

КИИП
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 13866
Секция: КСС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
инж. КАМЕН СЕВДАЛИНОВ МИЗОВ
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ТК: .....

Проектант:.....

/инж. Камен Мизов/

02.2015 г.

гр.Златоград

ЗЛАТОГРАД * ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ * ДИРЕКЦИЯ „УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА, ИКОНОМИЧЕСКО РАЗВИТИЕ, ОБРАЗОВАНИЕ, ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ"

ОБЕКТ : Подпорна стена под общински път SML3108 Долен – Станкова махала – мах.Дуганица при км 3^{+900} , с.Долен , общ.Златоград

ЧАСТ : Конструкции

ФАЗА : Технически проект

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : Община Златоград

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Шифър	Наименование	мярка	К-во
1	8101402230	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 2 УТ.У-ВИЯ НА ТРАНСПОРТ / + ПОДХОД /	м3	1 657.50
2	8101307221	ИЗКОПИ С В > 1.2М Н= ИЛИ < 2М В СРЕДНО СКАЛНИ ПОЧВИ С КЪРТАЧ	м3	118.80
3	8101403210	НАТОВАРВАНЕ РАЗКОПАНА ЗЕМНА ПОЧВА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	м3	1 657.50
4	8101403220	НАТОВАРВАНЕ РАЗГЪРМЯНА СКАЛНА МАСА НА ТРАНСПОРТ С БАГЕР	м3	118.80
5	*000000001	ПРЕВОЗ НА ИЗКОПАНИ ЗЕМНИ И СКАЛНИ МАСИ НА 10КМ	м3	1 776.30
6	8102070130	ПОЛАГАНЕ БЕТОН С12/15 - БДС EN206-1 , НЕАРМИРАН В ОСНОВИ	м3	15.93
7	8103309400	НАПРАВА И РАЗВАЛЯНЕ КОФРАЖ ЗА УСТОИ,СТЪЛБОВЕ И ДР.СТЕНИ С ПРАВИ ПОВЪРХНИНИ	м2	590.63
8	8102061020	ИЗРАБОТКА И МОНТАЖ АРМИРОВКА В500В - БДС EN 9252:2007	кг	21 267.00
9	8102071060	ПОЛАГАНЕ БЕТОН ЗА СТЕНИ И ФУНДАМЕНТИ С30/37 - БДС EN206-1	м3	298.76
10	*000000002	ПРЕВОЗ БЕТОН С БЕТОНОВОЗ 15 км.	м3	314.69
11	8102280810	БИТУМЕН ГРУНД-ДВУКРАТНО	м2	526.5
12	*279500010	БАРБАКАНИ Ф 75 ОТ PVC ТРЪБИ	м	25.00
13	*000000004	XPS - 20ММ ЗА ФУГИ	м2	45.28
14	*000000005	ГЕОТЕКСТИЛНА МРЕЖА ОКОЛО БАРБАКАНИ	м2	80.00
15	8246482200	ВЕРТИКАЛНА ХИДРОИЗОЛАЦИЯ	м2	12.50
16	*000000006	НАПРАВА НА СКАЛЕН НАСИП ЗАД СТЕНАТА	м3	1 227.15
17	*000000007	ПРЕВОЗ ОБРАТЕН НАСИП	м3	1 227.15
18	8101114111	УПЛЪТНЯВАНЕ ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ	м3	1 227.15
19	*000000008	Комбиниран пешеходен парапет с ограничение на МПС клас N2/W4 - БДС EN 1317	м	55.00
20	*000000009	Полагане на Бетонов бордюр 50x18x35	м	55.00
21	*000000010	Полагане на асфалтобетон 8см	т	11.25
22	*000000011	Италиански улей	м'	7.50

ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД * ДИРЕКЦИЯ „УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА, ИКОНОМИЧЕСКО РАЗВИТИЕ, ОБРАЗОВАНИЕ, ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И ДРУГИ ДЕЙНОСТИ" АДМИНИСТРАЦИЯ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № ... инж.СТОЯН СТОЕВ АВДЖИЕВ
2016 (дата) (подпис)

КИИП
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 13866
инж. КАМЕН СЕВДАЛИНОВ МИЗОВ
Секция: КСС
Частична по удостоверение за ППП
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДЕН ГОДИШЕН ВНОС ДО ДАТА ГОДИНА

Изготвил: .....
/инж.Камен Мизов/

ОБЕКТ : Подпорна стена под общински път SML3108 Долен – Станкова махала – мах.Дуганица при км 3^{+900} , с.Долен , общ.Златоград

ЧАСТ : Конструкции

ФАЗА : Технически проект

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : Община Златоград

ОПИС НА ЧЕРТЕЖИТЕ

1. Ситуация
2. Типов напречен профил
3. Надлъжен профил
4. Армировъчен план

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 0802
инж. СТОЯН СТОЕВ АНДЖИЕВ
КИИП
2016 /дата/ /подпис/
ТЕХНИЧЕСКИ КОНТРОЛ ...част КОНСТРУКТИВНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 13866
инж. КАМЕН СЕВДАЛИНОВ МИЗОВ
Секция: КСС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ТК: .....

Проектант:.....

/инж. Камен Мизов/

02.2015 г.
гр.Златоград

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ * ЗЛАТОГРАД * ДИРЕКЦИЯ „УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА, ИКОНОМИЧЕСКО РАЗВИТИЕ, ОБРАЗОВАНИЕ, ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И ДРУГИ ДЕЙНОСТИ"