"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 : ПБЗ

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
Регистрационен № 13866
инж. КАМЕН СЕВДАЛИНОВ МИЗОВ
СК
.....
/подпис/
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД
ДИРЕКЦИЯ „УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА, ИКОНОМИЧЕСКО РАЗВИТИЕ, ОБРАЗОВАНИЕ, ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ"
ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ
ДОВЕРЯВАМ:
Гл.архитект арх. Запрянова
23.06. 2016 г.

Управител: .....
/инж.Камен Мизов/

Възложител:.....
/Мирослав Янчев/

Златоград 02.2015г.

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 13866

Важи за 2015 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:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 13866
инж. КАМЕН СЕВДАЛИНОВ МИЗОВ
КИИП
СК
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Г. Кордов

Председател на КР

инж. И. Каралеев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ КИИП

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2015

0:2015

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

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
1000 София, ул. Стефан Караджа №2
ЕИК по БУЛСТАТ: 121076907
Разрешение №7 / 15.06.1995 г. на КСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 15 902 1317С 009904

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: Канен Севдалинов Мизов - гр. Златоград ул. „Христо Ботев" №4
(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК) ЕГН 8405076040

Представляван от: тел. 0888 433892
(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		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	100 000		

КАМЕРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ рег. № 13866 инж. КАМЕН СЕВД. МИЗОВ МИЗОВ КИИП ОК ПЪЛНА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Самоучастие на застраховането: 1 (словом)

Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 08.02.2015 г. до 24.00 часа на 07.02.2016 г.

Ретроактивна дата: 08.02.10 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 лв.

Начин на плащане: ☒ еднократно ☐ на разсрочени вноски ☒ в брой ☐ по банков път

Вноска / Падеж	I-ва / ..... 20..... г.	II-ра / ..... 20..... г.	III-та / ..... 20..... г.	IV-та / ..... 20..... г.
Премия в 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: 06.02. 2015 год. гр. София

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: БРАНД ИНС ЕООД
(трите имена, адрес, код)

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

ЗАД АРМЕЕЦ АД

ЗАСТРАХОВАН: .....
(подпис и печат)

ЗАСТРАХОВАТЕЛ: .....
(подпис и печат)

П Л А Н

за безопасност и здраве

СЪГЛАСНО НАРЕДБА № 2 ОТ 22 МАРТ 2004 Г. ЗА МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВОСЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ И МОНТАЖНИ РАБОТИ

Обект : Подпорна стена под общински път SML3108 Долен - Станкова махала - мах.Дуганица при км 3+900 , с.Долен , община Златоград

Възложител: ..... община Златоград

Проектант: .....инж. Камен Мизов

Координатор по БЗ за проекта: .....

Дата на завършване на ПБЗ: .....06_02_2015 г.

Актуализация от : ..... г.

Строител (гл. изпълнител): .....

Подизпълнители по части: .....

1_.....

2_.....

3_.....

Координатор по БЗ за изпълнение на строителството:

.....



1_Местонахождение

общински път SML 3108 с Долен - Станкова махала - мах.Дуганица при км 3+900 , с.Долен , община Златоград

2_Характеристика на обекта

Функция – пътно съоръжение - нова стоманобетонна подпорна стена с дължина 54 метра

3_Организационен план

- Договаря се двустранното прегражданe на пътя
- Огражда се строителната площадка, , с ограда, височина на оградата е мин 180 см - по ситуация № 1 ;
- Поставят се информа ционни табели.
- Ситуират се открити и закрити складовете за инвентар, оборудване и отпа дъци
- Монтират се временни санитарно-битови контейнери – необходими за:

1. преобличане, съхраняване и изсушаване на работното и личното облекло;
2. кратък отдих;
3. нощна охрана на строежа, когато това се налага
4. долекарска помощ;
5. за лична хигиена (тоалетни, бани, умивални).

Монтира се един мобил/кулов кран за хоризонтален и вертикален транспорт на строи телни материали /стрела мах 22м. височина 16 м./ или подобен

4_ СМР

** Ограничителни условия_ - СМР се извършват при условията на опасност от свлича не на земни маси и пътна настилка – т. е. при ограничен работен фронт - ламела по ла мела, което обуславя разписаният по-долу порядък за изпълнение на проекта:

Р 1	1. монтират се опори и осигурително въже между опори 2. прорязване на пътни настилки ; изнасят се на склад за стр.отпадъци 3. ръчни изкопни работи по ската отгоре надолу 4. фиксират се местата на фундаметите в обсега на стрелата на крана 5. полага се подложен бетон 6. кофражн работи за фундиранет 7. арматурни работи 8. бетонови работи за фундирането на стената 9. арматурни работи за стената до конзолата 10. кофражни работи до конзолата 11. бетонови работи за стената 12. декофраж и грижи за бетона 13. подготовка за грундиране 14. грундиране 15. доставка на кариерен материал и зариване (обратен насип) 16. ръчни изкопни работи за конзолата 17. подложен бетон за конзолата 18. арматурни работи 19. бетонови работи за конзолата

	20. кофражни работи за стената над конзолата 21. арматурни работи за стената 22. бетонови работи за стената 23. декофраж и грижи за бетона 24. зид от реден камък плътно по стената 25. доставка на кариерен материал и зариване (обратен насип) 26. подготовка на основата на пътното платно

5. Комплексен график за извършване на СМР

Времетраене на строителният процес е шестдесет календарни дни

6. Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка

Съблюдава се НАРЕДБА № Із-2377 от 15.09.2011 г. за правилата и нормите за пожарна безопасност при експлоатация на обектите

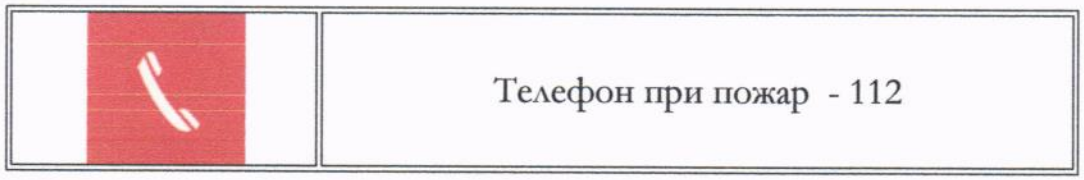
Пожар в обектите може да бъде предизвикан от неизправности по електрическото оборудване, запалване при претоварване на ел.инстала ции; инциденти при незага сено огнище , изтичане и запалване на гориво и масла, както и инциденти, включващи друг горящ предмет - газови горелки (огневи работи) , незагасена цигара, хартия, отпадъци и пр. При пожари основните поражения върху хората са тежки изгаряния и задушаване с дим.

Мероприятия за предотврятяване на пожари включва

- определяне на отговорник по евакуацията и на сборен пункт
- способи за уведомяване на Възложителя за съвместни действия
- определяне на начините и средствата за пожарогасене
- действия за ликвидиране на запалвания и тлеения
- спасяване на пострадали хора и имущество;
- ликвидиране на нововъзникнали запалвания;
- оказване на долекарска помощ на пострадалите;

На видими места на строителната площадка се поставят табели с :

1. телефон (**№ 112** и ведомствен)



2. адреса и телефонния номер на местната медицинска служба;

- Пожароопасните материали и леснозапалими течности се съхраняватна строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на норматив ните изисквания за ПБ.
- Противопожарните табла се оборудват с ръчни уреди и Прахов пожарогасител 3 бр х 6 литра клас на праха АВС

	Ръчно задействано пожарогасително устройство

Клас на пожара А - Пожари от твърди горими материали , предимно органични, обикновено с образуване на жарава, например: дървен материал, хартия, слама, въглища, текстил, автомобилни гуми.
Клас на пожара В - Пожари от горими течности или материали и вещества, които могат да се втечняват, например: петрол, гориво, масла, бои, мазнини, лакове, катран, смола, восък, спирт, синтетични материали и пластмаси.
Клас на пожара С - Пожари от газове, например: пропан, водород, ацетилен светилен /каменовъглен/ газ

- При работа със строителни продукти, отделящи пожаро или взриво опасни пари, газове или прахове, не се допуска тютюнопушене,

	2. Забранени са пушенето и паленето на открит огън. За целия обект !

- Огневите работи се извършват от правоспособни лица съгласно Наредба № 7 от 2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване (обн., ДВ, бр. 100 от 2002 г.; изм., бр. 95 от 2003 г., бр. 37 от 2006 г. и бр. 9 от 2009 г.).

Не се допуска:

- доставката, използването и съхранението на строителната площадка на лесноза палими и горими течности, ако не са създадени необходимите условия за това съгласно указанията на производителя;
- паленето на открит огън независимо от климатичните условия и частта на деноно щието, както и тютюнопушенето на места, категоризирани или определени като пожаро- или взривоопасни;
- окачването на дрехи, кърпи и други горими материали върху контакти, изолатори или други части от електрическите инсталации, както и сушенето им върху отоплителни или нагревателни уреди;
- Не се допуска оставянето без наблюдение на транспортни и други средства по време натоваро-разтоварните работи.
- Разсипаните или разлетите взривоопасни и пожароопасни материа ли от повредени опаковки незабавно се събират и почистват.

Знаци по охрана на труда :

** Маркират се всички места и дейности при които има опасност от запалване ;

7. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове; Класификация на опасностите

ЗЛАТОГРАД * ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ * ДИРЕКЦИЯ „УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА, ИКОНОМИЧЕСКО РАЗВИТИЕ, ОБРАЗОВАНИЕ, ОБЩЕСТВЕНА СИГУРНОСТ И СОЦИАЛНА ДЕЙНОСТ"

Увреждaниятя на здравето, които биха могли да настъпят при изпълне ние на СМР ще произхождат от:

- - пресилване – при ръчно пренасяне на материали и оборудване с тегла над 25 кг.
- - увреждане от вибрации при къртене, бурене, уплътняване чрез вибриране
- - увреждане от силен шум при къртене, бурене, рязане с абразив
- - нараняване, пробождане при разкрита арматура ; срязани метални /дървени конструкции и разпиляни стъкла и подобни
- - увреждания при работа с неизправни ръчни режещи инструменти
- - поражения от електрически ток при съприкосновение и разкрити тоководещи проводи
- - поражения на очите при работа с електрожен, оксижен, газ пропан-бутан; от пръски, запрашеност.
- - изгаряне при работа с пожароопасни материали ; елетрожен, оксижен ,газ про пан-бутан и подобни.
- - падане от височина от стълби, от скели
- - увреждания поради прекъсването на общото или локалното осветление работи без видимост (на сляпо)
- - поражения при пътно-транспортно произшествие на стр. площадка и извън нея

**Мерки за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ползва инструкции по ЗБУТ за изпълнението на всеки вид СМР .Ръко водителите на СМР и работниците се задължават да спазват иструкциите по ЗБУТ в обем,съгласно *специфични изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на видове СМР посочени в приложения № 1 - 6.на* НАРЕДБА № 2 ОТ 22 МАРТ 2004 Г

Основни задължения на ИТР и работниците

- Назначават се на работа, лица, притежаващи валидни документи за правоспособ ност и квалификация .
- Задължително е спазването на нормалната продължителност на работното време, ако не е писмено разпоредено друго. (НАРЕДБА № 15 от 31.05.1999 г .)
- Задължителни са встъпителните, текущите инструктажи на работниците, подизпъл нителите др. персонал. (- НАРЕДБА № 3 ОТ 14 МАЙ 1996 Г..)
- Инструктират се всички работници за ползването на колективните и личните пред пазни средства (- НАРЕДБА № 3 от 19.04.2001 г)

	31. Трябва да се носи защитна каска.

	30. Трябва да се носят защитни средства за очите.

	32. Трябва да се носят антифони.

- Инструктажите се провеждат от ръководителя на обекта или упълномощено лице и се регистрират в инструктажната книга.
- Да не се допускат на работа неинструктирани работници и персонал !
- Не се допускат до работа лица употребили алкохол или упойващи вещества
- Всички ел.табла и машини се обслужват от правоспособни работници съгласно Правилник за безопасност и здраве при работа по електрообзавеждането с напре жение до 1000 V (В сила от 01.06.2005 г.обн. ДВ. бр.21 от 11 март 2005г.)
- НЕ СЕ РАБОТИ ПРИ НЕДОСТАТЪЧНА ВИДИМОСТ (ОСВЕТЛЕНИЕ)

8. Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол

- Скелета, стълби парапети, и укрепвания
- Колективни предпазни средства
- Товарозахватни въжета и устройства
- Временни ел табла и заземителни контури.
- Оборудване за газово рязане /заваряване
- Ел инструменти
- Противопожарното оборудване

9. Временната организация и безопасността на движение то по транспортни и евакуа ционни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея
Обекта е достъпен по съществуващата пътна мрежа за МПС – доставки на стр. мате риали и механизация ; транспорт на хора ; пожарни коли ; бърза помощ

10. Местата на строителната площадка, на които се пред вижда да работят двама или повече строители
При товаро-разтоварните работи

11. Схема на местата на строителната площадка, на които има спе цифични рискове

1. Работа по наклонени повърхности – фактически при всички строителни работи от кота фундиране до кота шапка на стената – при този риск е осигурена безопасност чрез колективни (обтегнато между опори въже ф16) и лични предпазни средства - колани (сбруи) и въжета

	38. Да се работи със осигурителен колан.

2. Товаро-разтоварни рабти – всички материали
3. При маневри на механизация и автотранспорта на стр. площадка

12. Местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скели
СМР се ползва от строит механизация - мобилен кулов кран 500 кг.

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

13. Местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работил ници и контейнери за отпадъци –
Разполагат се по съществуващото пътно платно, като се съобразява придвижването на ППС . Складовете са открити и оградени с плътна ограда.

14. Разположението на санитарно-битовите помещения
Не се предвижда домуване на хора на обекта.
За хигиенни и естективни нужди се ползват съответните съществуващи помещения на площадката или се ползват химични WC.

15. Захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и др.

Временното захранването на СМР с ел. енергия, се осъществяват чрез дизел-електро агрегат. Дизел-компресор за кърачи. Вода за пиене ще се доставя бутилирана ; техно логична вода и вода за хигиена ще се доставят в цистерни. Възможно е отопление с елкалорифери. Временната канализация се зауства в септична яма.

16. График за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места
РАБОТИ СЕ САМО В СВЕТЛАТА ЧАСТ НА ДЕНЯ !

17. Сигнализацията за бедствие, авария, пожар, злополука, с опреде лено място за оказване на долекарска помощ
Вид на сигнализацията - ВЕРБАЛНА
Сигнал за бедствие, авария, пожар се подава посредством глас или мегафон
Обособен е кът за долекарска помощ в сан.-битовите контейнери

18 . Списък на отговорните лица за провеждане на контрол и координиране на плано вете на отделните строители (подизпълнителите) за местата, в които има специфични рискове, и за евакуация, или обучение (*име, длъжност, работодател*)

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ -:
Име ./ длъжност.....

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ - Технически ръководител ;
Име/ длъжност .....

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 13866
инж. КАМЕН СЕВДАЛИНОВ МИЗОВ
(подпис)
СК
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Съставил инж КАМЕН МИЗОВ

ОБЩИНА * ЗЛАТОГРАД * ДИРЕКЦИЯ „УПРАВЛЕНИЕ НА ТЕРИТОРИЯТА, УСТРОЙСТВЕНО РАЗВИТИЕ, ЖИВОТНОВЪДНО РАЗВЪЖДАНЕ, ОБРАЗОВАНИЕ, ОБЩЕСТВЕНИ ДЕЙНОСТИ" АДМИНИСТРАЦИЯ