„ТОБО-ИНВЕСТ" ЕООД, гр. София, ул."Нишава"99,
тел:02/8080530, факс:02/8080541, e-mail: office@tobo-bg.com

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: "Рехабилитация и реконструкция на общински път SML 2109-III 867, Златоград - Аламовци", с дължина 12,350 км."

ЧАСТ:ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ИНДЕКС: 16-03-02-00

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ * ЗЛАТОГРАД *
ДИРЕКЦИЯ „УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА, ИКОНОМИЧЕСКО РАЗВИТИЕ, ОБРАЗОВАНИЕ, ЗДРАВЕОПАЗВАНЕ И СОЦИАЛНИ ДЕЙНОСТИ"
ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД
ОДОБРЯВАМ:
Гл.архитект: арх. Зарянова
29.09.2016 г.

Възложител:.....

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 41669
Секция: ВС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
Проектант:..... инж. ВАСИЛ ТАНКОВ СТОЯНОВ
/инж. В. Стоянов/
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Водещ проектант:.....
/инж. В. Терзиев/

гр.София
м. юни, 2016г

Управител:.....
/инж. Г. Шопов/

камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№246/04.02.2014г.

инж. Васил Станков Стоянов

проектант с регистрационен номер 41669

завърши успешно курс на обучение:

Нормативен контекст, основни положения и практически указания по приложението на НАРЕДБА за Управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП.

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кипарев

СЪДЪРЖАНИЕ

ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. Удостоверение за пълна проектантска правоспособност - 1стр.
2. Удостоверение за завършен курс по ПУСО- 1стр.
3. Обяснителна записка - 6 стр.

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Приложение 1
2. Приложение 2
3. Приложение 4
4. Заповед-СО

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: **"Рехабилитация и реконструкция на общински път SML 2109-III 867, Златоград - Аламовци", с дължина 12,350 км."**
ЧАСТ: **ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ**
ФАЗА: **ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ**

I. ОБЩА ЧАСТ

Изработването на плана за управление на строителните отпадъци е съобразено със следните нормативни документи:

- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, в сила от 14.07.2014 г.
- Закон за управление на отпадъците
- Закон за опазване на околната среда
- Закон за здравето
- Закон за устройство на територията

Изработването на план за управление на строителните отпадъци е съобразено с проект за наредба на МОСВ за управление на строителните отпадъци и Закон за Управление на Отпадъците.

Планът за управление на строителните отпадъци включва:

1. Класификация на строителните отпадъци, по Приложение № 1 от Наредбата;
2. Общи данни за инвестиционния проект, по Приложение № 2 от Наредбата;
3. Подробно описание на обекта на премахване, по Приложение № 3 от Наредбата;
4. Прогноза за образуваните СО (строителни отпадъци) и степента на тяхното материално оползотворяване по Приложение № 4 от Наредбата;
5. Прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа по приложение № 5; (попълва се от строителя)

В процеса на договаряне за възлагане на СМР, възложителят или упълномощено от него лице:

1. Определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж;
2. Възлага задължения към участниците в строително-инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на СО в обратни насипи.

При извършване на СМР, задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване СО в обеми не по-малки от дадените по долу

в проекта.

СО се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно.

СО се подготвят за оползотворяване и рециклират на специализирани площадки.

Възложителите на СМР изготвят транспортен дневник на СО по време на СМР по Приложение № 6 от Наредбата.

Транспортният дневник включва информация за лицата, които извършват транспортиране на СО и лицата, на които се предават СО в процеса на СМР.

Възложителите на СМР изготвят отчет съгласно приложение № 7 от Наредбата за изпълнение на плана за управление на СО.

Към този отчет се прилагат:

1. Копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за извършване на дейности с код R5 и /или R10. За отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста, документи доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане.

2. Копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и /или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие по Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (обн. ДВ. бр. 106 от 2006г., изм. бр. 7 от 2011г.) (НСИСОССП), становището по чл. 25 и др. документи, доказващи влагането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

Лицата, при чиято дейност се образуват СО, прилагат като приоритетен ред следната йерархия при управлението им:

1. Предотвратяване;
2. Подготовка за повторна употреба;
3. Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
4. Оползотворяване в обратни насипи;
5. Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;
6. Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

За оползотворяване на СО в обратни насипи могат да се използват СО, при спазване на следните изисквания:

7. СО трябва да отговарят на изискванията заложени в инвестиционния проект на строежа;
8. Лицето, което извършва материалното оползотворяване, чрез влагане на СО в обратни насипи трябва да притежава документ за операция с код R10 по чл. 35 от ЗУО.

Използването на СО в обратни насипи е дейност по материално оползотворяване, ако са спазени едновременно следните условия:

1. СО са инертни, съгласно раздел 2.1 от приложение № 1 на Наредба № 8 от 24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, наричана по-нататък "Наредба № 8“ (обн. ДВ. бр. 83 от 2004 г., изм. бр. 87 от 2007г.) и не са замърсени;
2. СО са преминали през процес на подготовка преди оползотворяване и /или подготовка за повторна употреба;

II. ОБЩИ ДАННИ ЗА ОБЕКТА.

Пътят е част от общинската пътна мрежа на Община Златоград. Той е строен през 80-те години на миналия век и оттогава не му е правена реконструкция или ремонт, с локални ремонти. Пътят не е натоварен като брой на автомобили, но поради лошо отводняване са се оформили участъци със значително разрушение на пътната конструкция, получили са се мрежовидни пукнатини на големи площи и надлъжни и напречни фуги.

Началото на пътя започва от кръстовището на републикански път III-867, на ул. „България", в гр. Златоград, при о.т. 819, преминава през мост над р. Върбица към ул. „Беловидово" - о.т. 821, с дължина 1,100 км до мост на ул. „Ерма", трасето продължава по ул. „Ерма", с дължина 0,500 км до мост (при старата джамия), продължава по ул. „Беловидово", до края на регулацията на града, с дължина 0,800 км, от края на регулацията на гр. Златоград до с.Аламовци, с дължина 9, 950 км. Общата дължина на пътя е 12,350 км.

Пътят, преминаващ през града, е с габарит 6 - 8 м и тротоари от двете страни от 1,20м до 1,50м, които са в лошо състояние, отводнителните решетки са амортизирани, на места са запушени.

Пътят от края на регулацията на града, преминава изцяло през планински терен. Трасето е ситуирано от прави, кръгови криви с радиуси близки до минималните за приетата проектна скорост 40 км/ч. Съществуващият габарит от 4м - платно и банкети с различни размери от 0.50м до 1.00м, отговаря на характера на терена и проектната скорост на трасето.

Отводнителните съоръжения са затлачени и не функционират правилно. В повечето участъци нивото на банкетите е по-високо от крайния ръб на асфалта, което пречи и възпрепятства повърхностното отводняване на дъждовните води. Обраслите и засипани банкети стесняват габарита на лентите за движение.

В много участъци пътното платно е с недостатъчен габарит – ширина на асфалтовата настилка 4м и по-малко и малки радиуси на хоризонтални криви.

Състоянието на пътната настилка по визуална оценка е лошо, дължащо се на видими деформации и повреди по нея – мрежовидни и единични пукнатини, дупки, ерозирало асфалтово покритие с липсващ или непригоден битум в структурата.

Няма оформени зауствания на черни пътища или площадки за аварийно разминаване (отбивки).

Отводняването на настилката се осъществява чрез надлъжния наклон на пътя, а на пътното тяло се извършва чрез земни отводнителни окопи.

Съществуващата пътна настилка има следната конструкция:

В града:

- 2х4 см – плътен асфалтобетон;
- 25 см – трошен камък;
- Бетонови бордюри и тротоарни плочки в двата края на пътното платно

Извън града:

- 4 см – плътен асфалтобетон;
- 25 см – трошен камък;
- Банкети с различни размери;
- Канавки изпълнени на земна основа.

Проектът се изготвя с технически елементи в ситуация и надлъжен профил, съответстващи на проектна скорост 40 km/h, съгласно изискванията на Наредба № 1 от 26.05.2000 г. за проектиране на пътища(НПП);, съгласно Техническото задание. ,

Основните цели на разработката при спазване изискванията на техническото задание са възстановяване и подобряване на транспортно-експлоатационните качества на пътя, което включва:

Запазване на техническите елементи в ситуация;

Гарантиране на равността на настилката;

Гарантиране на добро отводняване;

Проектното решение е разработено на база основните технически параметри както следва:

Общата дължина на новата проектна ос е градска част 1101.87м.,

II-ри участък - 4265.35м, III-ти участък - 4336.15м.

Проектна скорост - 40 km/h

Габарит на платно - от 6,00м – 8,00м (същ. положение)

Тротоари/Берми – зелена площ - вариращ габарит от двете страни на пътя от 0.35м до 0.75м

Банкет - вариращ габарит на път от 0.75м до 1.50м

Полагане на новата пътна конструкция е със следните пластове:

Технология за извършване на реконструкцията на асфалтовата настилката на пътя.

Асфалтова смес за износващ пласт, E = 1200 Mpa – 4 cm

Асфалтова смес за долен пласт(биндер), E = 1200 Mpa – 6 cm

Студено рециклиране с HRB 12.5 с E=800MPa – 25 cm

Общо: **35cm**

Технология на извърпване на реконструкция на трошенокаменната настилката на пътя

Асфалтова смес за износващ пласт, E = 1200 Mpa – 4 cm

Асфалтова смес за долен пласт(биндер), E=1200 Mpa–6 см

Основен пласт от зърнести минерални материали с подбрана зърнометрия (0-40) – 30 cm Общо: **40cm**

Технология на извърпване на реконструкция в градската част

Асфалтова смес за износващ пласт, E = 1200 Mpa – 4 cm

Асфалтова смес за долен пласт(биндер), E = 1200 Mpa – 6 cm

Фрезоване на съществуваща настилка;

Общо: **10cm**

В зависимост от начина на оттичане на повърхностните води, на места са предвидени нови бордюри 18/35 и берма вместо съществуващ банкет. По този начин се гарантира предпазването на прилежащите дворове от повърхностните води. При всички заустявания на входове и гаражи, бордюрите да се изпълнят тип „легнал“,съгласно детайлите. Банкетите в участъците, в които се запазват са предвидени за подмяна на конструкция с дебелина 30 см., като за горен пласт е предвиден скален материал с подбрана зърнометрия 12 см, а за долен пласт – нефракционен скален материал.

Предвидено е заустване на прилежащите черни пътища и входове с асфалтобетонова конструкция.

Основните материали за изграждане на пътя са следните:

- Асфалтова смес за износващ пласт, E = 1200 Mpa
- Асфалтова смес за долен пласт(биндер), E = 1200 Mpa
- Студено рециклиране с HRB 12.5 с E=800MPa
- Основен пласт от зърнести минерални материали с подбрана зърнометрия (0-40)

Технически показатели

Широчина на уличното платно – от3,00 до 6,00м

Банкети - от 0.75м до 1.50м

Общата дължина на пътя - 12,350 км.

Проектна скорост - 40 km/h
Габарит на платно - от 6,00м – 8,00м (същ. положение)
Тротоари/Берми – зелена площ - вариращ габарит от двете страни на пътя от 0.35м до 0.75м

III. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ СО И СТЕПЕНТА НА ТЯХНОТО МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ

На базата на количествените сметки от проектната документация на обекта са изчислените прогнозни количества на образуваните СО и е определена степента на материалното оползотворяване на СО, които са показани в Приложение № 4 към чл.5, т.3 от Наредбата.

Строителните отпадъци, които ще се генерират по време на изпълнение на СМР са класифицирани в Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 и 2 от Наредбата . (приложено в настоящата документация)

Теренът, на който се извършват СМР за обекта не се отнася към терени с потенциални замърсявания и не попада в обхвата на Приложение № 11 към чл. 16, ал. 3 от Наредбата.

Прогнози за генериране на строителни отпадъци:

- Не се очаква да се генерират строителни отпадъци от пластмаса, стъкло, тухли и дървен материал
- Не се очаква да се генерират строителни отпадъци от метал.
- Не се очаква да се генерират строителни отпадъци от разрушване на асфалтова настилка.
- Не се очаква да се генерират строителни отпадъци от разрушване на бетон.
- Излишните изкопани земни маси ще се извозват на депо.

Опаковките на строителните материали от картон и пластмаса ще се съхраняват разделно на площадката в отделни контейнери и ще се предават за рециклиране.

Останалото количество СО, което не се предвижда за материално оползотворянате, се предава на депа за СО.

IV. ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ В СТРОИТЕЛНО - ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЦЕС ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА НОРМАТИВНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СО

Възложител

Възложителят на строителството е отговорен и изпълнява цели за рециклиране на СО .

Възложителят разпределя и възлага дейностите по управление на СО по начин, гарантиращ изпълнение на целите за рециклиране и изпълнение на изискванията на Наредбата на:

- останалите участници в строителния процес;
- лица извършващи дейности с отпадъци и лабораторни изпитвания.

Упражнява контрол на възложените дейности посредством:

- периодични проверки на изпълнителя, особено що се отнася до изпълнение на изискванията за селективно разрушаване и разделно събиране и съхраняване на СО по начин осигуряващ тяхното рециклиране;
- периодични проверки на данните за количествата на СО;
- водене на отчетност и особено съхранение на документи, с които се доказва изпълнението на целите за рециклиране и влагане;
- проверка на редовността на разрешителните документи на лицата, извършващи дейности с отпадъци.

Проектант

Проектантът изготвя:

• прогноза за количеството и вида на образуваните отпадъци, съгласно изискванията на Наредбата;

• прогноза за количеството на повторно употребените и рециклирани отпадъци чрез различните дейности;

• изчислява степента на влагане на РСМ за конкретния проект като отношение на сумата от рециклираните, повторно употребени и оползотворени СО към общо използваните строителни материали;

Забележка: Всички тези дейности се одобряват от лицето, извършващо оценката на съответствието на инвестиционния проект.

Изпълнител на СМР (Строител)

Строителят извършва следните дейности:

• Спазва изискванията за разделно събиране и съхранение на образуваните строителни отпадъци поначин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползс

• Изпълнява плана за управление на строителните отпадъци - целите;

• Извършва рециклиране и подготовка за повторна употреба на СО на площадката (в този случай лицето е задължено да притежава и разрешение за дейности с отпадъци) и/или

• Предава рециклируемите СО на лица, притежаващи разрешение за рециклиране;

• Спазва разпоредбите за ЗБУТ;

• Предава опасните отпадъци за обезвреждане, на лица притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци.

• Сключва договори с лица, извършващи дейности с отпадъци;

• *Води отчетност и докладва (Приложения 29, 30 и 31 от Наредба 2).*

Забележка: Всички тези дейности се контролират от строителния надзор и РДНСК, които следят за спазването на условията в разрешението за строеж.

Лице, което извършва оползотворяване на СО чрез влагане в обратни насипи

Лицето трябва да:

- има разрешение за извършване на дейности с отпадъци с код R10, издадено по реда на чл. 35 от ЗУО;
- да има доказателства, че СО са инертни (документ за произход на отпадъка и/или протоколи от акредитирани лаборатории за вземане на проби и изпитване на СО, в случаи, че произходът на предвидените за използване СО попада в обхвата на Приложение № 10 от Наредбата или от други замърсени площадки.
- да има доказателства, че СО отговарят на техническите изисквания, заложени в проекта;
- да води отчетност и да докладва (*Приложение 30 от Наредба 2)*

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 41669
Секция: ВС
инж. ВАСИЛ СТАНКОВ СТОЯНОВ
Части на проекта: по удостоверение за ППП
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Съставил:

/инж. Васил Стоянов/

ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД * ДИРЕКЦИЯ УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА, ИНЖЕНЕРИНО ПРОЕКТИРАНЕ, ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ, ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ * АДМИНИСТРАЦИЯ

Приложение № 1
към чл. 3, т. 1 и 2

I. КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО за класификация на отпадъците	Наименование на неопасните СО
1	2
17 01	**Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия**
17 01 01	бетон
17 01 02	тухли
17 01 03	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
17 02	**Дървесен материал, стъкло и пластмаса**
17 02 01	дървесен материал
17 02 02	стъкло
17 02 03	пластмаса
17 03	**Асфалтови смеси, каменовъглен катран и съдържащи катран продукти**
17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01
17 04	**Метали (включително техните сплави)**
17 04 01	мед, бронз, месинг
17 04 02	алуминий
17 04 03	олово
17 04 04	цинк
17 04 05	желязо и стомана
17 04 06	калай
17 04 07	смеси от метали
17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
17 05	**Почва (включително изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопани земни маси**
17 05 04	почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*
17 05 08	баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07*
17 06	Изолационни материали и съдържащи азбест строителни материали
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 08	**Строителни материали на основата на гипс**
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01
17 09	**Други отпадъци от строителство и събаряне**
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

ОБЩИНА ЗЛАТОГРАД * ДИРЕКЦИЯ „УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА, ИКОНОМИЧЕСКО РАЗВИТИЕ, ОБРАЗОВАНИЕ, ПРАВОПОЛАГАНЕ И ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ" * АДМИНИСТРАЦИЯ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
КИИП
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 41669
Секция: ВС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
инж. ВАСИЛ СТАНКОВ СТОЯНОВ
Подпис .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Приложение №2
към чл.5, т.1

ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОЕКТА	**”Рехабилитация и реконструкция на общински път SML 2109-III 867, Златоград - Аламовци”**
ДЕЙНОСТ (СМР или премахване)	СМР
ВЪЗЛОЖИТЕЛ (Инвеститор)	**Община Златоград**
ПРОЕКТАНТ	**„Тобо Инвест“ЕООД, гр.София, ул.“Нишава“ 99** **с управител Георги Шопов**
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването	**По възлагане от Община Златоград**
МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.	**ПЪТ ЗЛАТОГРАД-АЛАМОВЦИ С ДЪЛЖИНА 12,350КМ**
Разгъната застроена площ (РЗП), м^2	-
Големина на сградата, брой етажи	неприложимо
Големина на сградата, брой етажи	-

НИПИО * ЗЛАТОГРАД * ДИРЕКЦИЯ ... ТЕРИТОРИЯТА, ... РАЗВИТИЕ, ... ПОЛЗВАНЕ, ... АДМИНИСТРАЦИЯ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 41669
инж. ВАСИЛ СТАНКОВ СТОЯНОВ
Подпис .....
Секция: ВС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Приложение №4
към чл.5, т.3

ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) ЗА ПРОЕКТА

Образу-вани от СМР и/или премах-ване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предадени за подго-товка за материал-но оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	Предадени за повторна употреба СО	За повторна употреба на площадката на образуване	Предадени СО за оползотворяване в обратни насипи (R10)	За оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване	Общо количество СО за материално оползотворяване	Степен на материално оползотворяване на СО
	код съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	наименование	$м^3$	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМР	**17 03 02**	Асф.смеси съдържащи др.в-ва различни от тези в 17.03.01-асф.бет.настилка	197,32	454	295	-	-	-	-	295	65%
СМР	**17 03 02**	Асф.пътна настилка-фрезоване и разбиване	**276.22**	**580**	**580**	-	-	-	-	**580**	**100%**
СМР	**17 01 01**	Бетон-от разбиване	**303**	**667**	**667**	-	-	-	-	**667**	**100**
СМР	**17 01 01**	Бетон-бет. бордюри	7,04	16,9	15,2	-	-	-	-	15,2	90
СМР	**17 01 01**	Бетон-бет. плочки	5,8	13,9	11,15	-	-	-	-	11,15	80
СМР	**17 01 01**	Бетон-подложен	9,16	20,15	16,12	-	-	-	-	16,12	80
СМР	**17 05 04**	Трошен камък	274,5	494	395	-	-	-	-	395	80

Изготвил (Проектант): инж В.Стоянов ……..
08.2016г.
Съгласувал (Консултант, когато е сключен договор за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти):
……:……
/……
08.2016г. (Възложител): ……
за Община Златоград- ……
08.2016г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА Д�ееспособност
Регистрационен № 41669
инж. ВАСИЛ СТАНКОВ СТОЯНОВ
ВС
Части на проекта:
по удостоверение за ПОП
ПРИЛОЖЕНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОЛЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ * ЗЛАТОГРАД * ДИРЕКЦИЯ

ОБЩА ПРОГНОЗНА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове)	Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) *	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
998,95	732,47	73,32%

Изготвил (Проектант): инж. В.Стоянов:……
08.2016г.
Съгласувал (Консултант, когато е сключен договор за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти):
……
/……- управител /
08.2016г.

Одобрил (Възложител): ……
за Община Златоград- ……
……
08.2016г.

ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО И СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ

В инвестиционния проект не се предвижда влагане на продукти от оползотворени строителни отпадъци!
В инвестиционния проект се влагат в обратни насипи единствено СО от мястото на образуването им !

№ по ред	Влагане в дейности по: строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насипи	Конкретно приложение в проекта
1	2	3	4	5
1	Строителство	**17 05 04** почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	-	-

Изготвил (Проектант): инж. В.Стоянов:……
08.2016г..

Съгласувал (Консултант, когато е сключен договор за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти):
……
/……- управител /
08.2016г.

Одобрил (Възложител): ……
за Община Златоград - ……
08.2016г.

ПОДДЪРЖА СЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

ТРАНСПОРТЕН ДНЕВНИК НА СО

Транспортни данни						Доку-мент за запла-щане за транс-портиране (фактура и/или др.)	Данни за приемане на СО на съоръжението за материално оползотворяване			Данни за приемане на СО на депото за отпадъци						Доку-мент за запла-щане при прие-мане на отпадъ-ите на съответ-ното съоръ-жение за третиране (фактура или др.)	Заплатена стойност за прие-мане на съответ-ното съоръ-жение за трети-ране
Да-та на пре-воза	Код/ ко-дове на от-па-дъ-ка	Ко-ли-чест-во на нато-вар-ния отпа-дък (тон)	Пре-воз-вач	Реги-стра-ционен доку-мент	Име на опе-ратора на пло-щад-ката	Номер на доку-мента, стойност на запла-тената сума	Номер на разре-шението или ре-гистра-ционния доку-мент по чл. 35 ЗУО на операто-ра на площад-ката	Еди-нична цена за прие-ма-не на 1 тон СО (лв./ тон)	Коли-чество на прие-ти-те СО – по маса (тон)	Описа-ние и номер на приема-телния докумен-т	Тип депо (инерт-ни, не-опасни или опасни отпа-дъци)	Име на опе-рато-ра на депото	Номер на разре-шението по чл. 12 ЗУО	Еди-нична цена за депо-ниране на 1 тон СО (лв./ тон)	Количе-ство на приетите СО по маса (тон)	Описа-ние и номер на прие-мателния документ	Номер на документа	Лева без ДДС
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Изготвил (Отговорно лице по чл. 6, ал. 1):.....
(име, длъжност, дата, подпис)
Съгласувал (Строителен надзор):.....
(име, длъжност, дата, подпис)
Одобрил (Възложител):.....
(име, длъжност, дата, подпис)

ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Образувани от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	Предадени за повторна употреба СО	За повторна употреба на площадката на образуване	Предадени СО за оползотворяване в обратни насипи (R10)	За оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване	Общо количество СО за материално оползотворяване	Степен на материално оползотворяване на СО
	код съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	наименование	$м^3$	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

СТЕПЕН НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

Общо количество на образуваните СО (тонове)	Количество на материално оползотворените СО (тонове)*	Степен на материално оползотворените СО (%)

**Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) = сума от повторно употребените, рециклирани, предадени за подготовка за оползотворяване и оползотворени в обратни насипи.*

Изготвил (Отговорно лице по чл. 6, ал. 1):.....
(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Консултант/Строителен надзор): .....
(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):.....
(име, длъжност, дата, подпис)

Попълват се след приключване на СМР. и са неразделна част от документацията за въвеждане на обекта в експлоатация.

З А П О В Е Д

№ ……./ 2015 год.

На основание чл. 6 от НАРЕДБА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ И ПРОДУКТИТЕ ОТ РЕЦИКЛИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Приета с ПМС 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.

О П Р Е Д Е Л Я М :

……
……
……., , ЕГН

……. , адрес : с……..” телефон за контакти: **…….** , за лице отговорно за

организацията на дейностите по управление на плана за управление строителните отпадъци , воденето на отчетност по реда, определен в Наредбата за управление на строителните отпадъци и подзаконовите нормативни актове, както и прилагането на екологичното законодателство при осъществяване на дейността по управление на строителните отпадъци при изпълнението на обект:

ОБЕКТ: ”Рехабилитация и реконструкция на общински път SML 2109-III 867, Златоград - Аламовци”, с дължина 12,350 км.”

Управител:…….....
/ ……./

