"ЕВРОСТРОЙКОНСУЛТ"ООД

ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ, ГЕОДЕЗИЧЕСКИ СНИМКИ, ВЕРТИКАЛНИ ПЛАНИРОВКИ,
ТРАСИРОВКИ , КАДАСТЪР И РЕГУЛАЦИИ
ЛИЦЕНЗИРАН ОЦЕНИТЕЛ НА НЕДВИЖИМИ ИМОТИ

гр.Шумен
Ул."Съединение" 109,ет. 2,офис 17 тел./факс:054/802 772
GSM:0897/414370 e-mail:evrostroikonsult@abv.bg

ОБЕКТ: "АСФАЛТИРАНЕ НА УЛИЦИ С ИЗГРАЖДАНЕ НА КРЪГОВО КРЪСТОВИЩЕ В ГРАД СУВОРОВО"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ОБЩИНА СУВОРОВО
На основание чл. 142 от ЗУТ
ОДОБРЯВАМ и СЪГЛАСУВАМ
Работния /технически/ проект част ПУСО
за Асфалт. на улици и изгр.
на кр. кръст.
Пр. № 271
Гл. архитект
30.10

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Възложител: .....

ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 05081
КИИП
инж. МАРИЯ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Проектант: .....СК..... / инж. М. Табанлиева/

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Управител: ..... / инж. И. Илиев /

Съгласували проектанти:

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Част Пътна, ПБЗ и ПБ:...../инж. П. Колев/

2014 г.

ОБЕКТ: "АСФАЛТИРАНЕ НА УЛИЦИ С ИЗГРАЖДАНЕ НА КРЪГОВО КРЪСТОВИЩЕ В ГРАД СУВОРОВО"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият план за управление на строителните отпадъци /ПУСО/ е изготвен съгласно договор за проектиране с Възложителя Община Суворово, на основание изискванията на:

- Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.);
- Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани стр. м-ли, приета с ПМС № 277/05.11.2012 г;
- Закон за устройство на територията /ЗУТ/;
- Технически проект

Планът за управление на строителните отпадъци /ПУСО/ за строеж „Асфалтиране на улици с изграждане на кръгово кръстовище в град Суворово" е разработен в съответствие с изискванията на чл. 4 (1) и чл. 5 (1) от Наредбата за управление на строителни отпадъци /СО/ и за влагане на рециклирани стр. м-ли /РСО/ и има за цел да се планират и организират дейностите свързани с:

- предотвратяване и ограничаване на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци (СО) на строежа;
- създаване на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на СО на строежа;
- предотвратява и минимализиране образуването на СО на строежа;
- рециклиране и оползотворяването на СО в строежа;

- увеличаване употребата на рециклирани строителни материали при изпълнение на СМР на строежа;
- намаляване количеството на депонираните СО от строежа.

II. ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Съгласно чл. 5 от Наредбата Планът за управление на СО включва:

1. общи данни за инвестиционния проект съгласно приложение № 2;
2. описание на обекта на премахване съгласно приложение № 3 - за проекти, включващи дейности по премахване на строежи;
3. прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване съгласноприложение № 4;
4. прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа, съгласно приложение № 5;
5. мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл. 10.

1. Общи данни за инвестиционния проект и проектното решение

По същество строеж „Асфалтиране на улици с изграждане на кръгово кръстовище в град Суворово" се класифицира като „Рехабилитация на пътища" и за него важат всички изисквания на Наредбата за този тип строежи.

Основна цел на проекта за строеж „Асфалтиране на улици с изграждане на кръгово кръстовище в град Суворово" е да се даде техническо решение за ремонт на съществуващата асфалтова настилка на улици от уличната мрежа на град Суворово, община Суворово, както следва:

1. ул. „Л. Каравелов от ОТ 329 до ОТ 332;
2. ул. „Г. С. Раковски" от ОТ 332 до ОТ 345;
3. ул. „Република" от ОТ 280 до ОТ 326;
4. ул. „Х. Димитър" от център до ОТ 215;
5. ул. „Хр. Ботев" от ОТ 90 до ОТ 91;
6. ул. „Острата чешма" от ОТ 72 до ОТ 124;
7. ул. „Плиска" от ОТ 84 до ОТ 128;
8. ул. „Пирин" от ОТ 83 до ОТ 84;
9. ул. „Преслав" от ОТ 75 до ОТ 81;

10. ул. „Оборище“ от ОТ 288 до ОТ 322;
11. ул. „Панагюрище“ от ОТ 314 до ОТ 321;
12. ул. „Ильо Войвода“ от ОТ 317 до ОТ 318;
13. ул. „Драган Стоянов” от ОТ 261 до ОТ 273;
14. Кръгово кръстовище на площад „Независимост”.

Предмет на проектното решение рехабилитацията на асфалтовата настилка в разглежданите участъци от уличната мрежа на град Суворово.

Проектното решение включва следните видове работи:

- възстановяване на пътното платно, където е необходимо;
- възстановяване на пътната настилка;
- монтиране на нови и възстановяване на пътните принадлежности.

Проектното решение за рехабилитация на асфалтовата настилка не предвижда промяна на габаритите, трасетата и профилите на разглежданите улични участъци.

Проектното решение за рехабилитацията на асфалтовата настилка в разглежданите участъци е съобразено и със съществуващото положение на останалата част от уличната мрежа на град Суворово и състоянието на уличната настилка в тази част.

Възстановяването на уличната настилка включва ремонт на съществуващата настилка и полагане на нов пласт плътен асфалтобетон.

За всички улици е предвидена следната технология:

1. съществуващата асфалтова настилка в предвидения за ремонт участък се отстранява чрез цялостно фрезоване по цялата дължина и ширина на уличното платно;
2. фрезованият материал се натоварва и извозва на определена от възложителя площадка;
3. почиства се повърхността уличната настилка;
4. на местата, където след фрезоването са установени деформации или ограничени разрушения в основата на настилката се извършват необходимите локални ремонти или запълването на дупките с несортиран трошен камък до нивото на полагане на новия пласт асфалтобетон;

5. почистената и ремонтирана основа на настилката се обработва с разлив на битумна емулсия /първи битумен разлив/;
6. полагат се новите асфалтови пластове;

Предвидените в проекта СМР, които са свързани с получаване на СО са следните:

- Разкъртване и разваляне на трошенокаменна настилка за ремонт на дупки в уличната настилка;
- Студено фрезоване на съществуваща асфалтобетонова настилка с дебелина до 6 см;
- Разкъртване и демонтаж на бетонови бордюри;
- Разваляне и демонтаж на тротоарна настилка от бетонови плочи
- Демонтаж на стари пътни знаци;
- Почистване на уличната настилка.

2. Класификация на строителните отпадъци

"Строителни отпадъци" са отпадъци, получени при изпълнението на предвидените в проекта СМР, включващи минерални отпадъци, пластмаси, метал, хартия, изолационни материали, дърво, азбест, други опасни отпадъци и други.

При класификацията на СО се раделят на две основни групи:

1. Неопасни СО;
2. Опасни СО.

В **Приложение 1** към настоящия План за управление на строителните отпадъци е дадена класификацията на всички строителни отпадъци, които може да се получат при изпълнение на СМР и събарянето.

3. Прогноза за образуваните строителни отпадъци (СО) за строежа

При изпълнението на СМР на строеж „Асфалтиране на улици с изграждане на кръгово кръстовище в град Суворово" е предвидено да се получат следните СО:

- **Асфалтови смеси несъдържащи каменовъглен катран - Код 17 03 02** - фрезован материал от съществуващата асфалтова настилка на улиците;
- **Почва и камъни несъдържащи опасни вещества - Код 17 05 04** – изкопани при развалянето на трошенокаменната настилка на улиците;
- **Бетон - Код 17 01 01** – демонтирани бетонови бордюри и бетонови плочи за тротоарна настилка;

- **Желязо и стомана - Код 17 04 05** – от демонтажа на стари и повредени пътни знаци;
- **Смесени отпадъци от строителство и събаряне - Код 17 09 04** – получени при подготовката на строителната площадка и почистване на уличната настилка.

Всички посочени СО са от групата „Неопасни СО".

Прогнозните количества на СО за строежа са изчислени на база проектните количествени сметки и са дадени в Приложение 4 към настоящия ПУСО.

4. Дейности със строителни отпадъци за строежа

Съгласно чл. 10 от Наредбата следва да се прилага следния йерархичен ред за третиране на СО:

- предотвратяване;
- подготовка за повторна употреба;
- рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
- оползотворяване в обратни насипи;
- оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;
- обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани;

Предвидените в проекта за строеж „Асфалтиране на улици с изграждане на кръгово кръстовище в град Суворово" СМР и технологията за тяхното изпълнение не дават възможност за предотвратяване на получаването на СО. По тази причина в настоящия план за управление на получените отпадъци СО на строежа са разгледани следните дейности от йерархичния ред.

4.1. Подготовка на СО за повторна употреба

"Подготовка за повторна употреба на СО" са дейности по материално оползотворяване, представляващи проверка, почистване или ремонт, посредством които строителните продукти или компонентите на продукти, които са станали отпадък, се подготвят, за да може да бъдат използвани повторно.

От прогнозните количества СО на строежа за повторна употреба са годни следните СО:

- запазени бетонови бордюри;

- запазени бетонови плочи от тротоарна настилка;

Прогнозното количество за СО - Бетон - Код 17 01 01 от бетонови бордюри и бетонови тротоарни плочи е малко, защото в проекта за строежа не е предвидена тяхната подмяна. Прогнозата се основава на вероятността за разкъртването им при изпълнение на пътните работи.

4.2. Рециклиране на СО

"Рециклиране на СО" е всяка дейност по оползотворяване на строителните материали, посредством която СО се преработват в продукти, материали или вещества за първоначалната им цел или за други цели. Рециклирането на СО не включва оползотворяването на СО за получаване на енергия и преработване в материали, които ще се използват като горива.

СО на строежа, които подлежат на рециклиране са количествата фрезован материал „Асфалтови смеси - Код 17 03 02" и трошен камък „Почва и камъни - Код 17 05 04".

Съгласно **„Позиция 5103.6.** Асфалт за рециклиране от ТС на АПИ":

- За асфалтови смеси, предназначени за износващ пласт за средно, леко и много леко движение се допуска включване в състава им на асфалт за рециклиране, но не повече от 10 %.
- За асфалтови смеси, предназначени за долен пласт на покритието и за основен пласт се допуска включване в състава им на асфалт за рециклиране, но не повече от 20 %.

Получените количества СО трошен камък - Код 17 05 04 подлежат на рециклиране, след което може да се ползват за директно влагане в пътни основи, бетон, асфалтови смеси.

На рециклиране подлежат всички получени СО от класа „Желязо и стомана - Код 17 04 05".

4.3. Оползотворяване на СО

"Оползотворяване в обратен насип" е дейност по оползотворяване, при която инертни отпадъци се използват за възстановяване на терени в изкопни зони и/или за инженерни приложения при ландшафтно оформление, в случаите, когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали.

При липса на условия за рециклиране, получените на строеж „Асфалтиране на улици с изграждане на кръгово кръстовище в град Суворово" СО са годни за оползотворяване не само в обратни насипи, но и при извършване на СМР свързани с изграждане и ремонт на пътни елементи.

Оползотворяване на СО „Асфалтови смеси - Код 17 03 02" съгласно **„Позиция 3502.2.** Стабилизирани банкети от фрезован асфалтобетонов материал и кариерни отпадъци (стерили), обработени с полимерни химични добавки от ТС на АПИ" :

- За изграждане на този вид банкети се използват смеси от фрезован асфалтобетонов материал и кариерни отпадъци (стерили), обработени с полимерни химични добавки. С тези добавки се стабилизира горния пласт на банкетите на дълбочина около 0,10 м;
- При извършване на стабилизацията е необходимо за всеки конкретен случай да се провеждат лабораторни изследвания за установяване на оптималното процентно съотношение на фрезования материал и стерила при изготвянето на смесите и за определяне на оптималното количество на стабилизиращите добавки.

Получените количества СО Трошен камък - Код 17 05 04 е допустимо да се оползотворят в пътни насипи и основи на селскостопански и горски пътища .

СО, които ще бъдатпредвидени за оползотворяване трябва да отговарят на изискванията заложени в инвестиционния проект на строежа;

Лицето, което извършва материалното оползотворяване, чрез влагане на СО в обратни насипи трябва да притежава документ за операция с код R 10 по чл. 35 от ЗУО.

4.4. Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени

Според прогнозата за образуване на СО на строеж „Асфалтиране на улици с изграждане на кръгово кръстовище в град Суворово" не е предвидено да се получат СО за оползотворяване за получаване на енергия .

4.5. Обезвреждане на СО

На строежа не е предвидено да се получат СО, които подлежат на обезвреждане.

5. Степен на материално оползотворяване на строителни отпадъци (СО) за строежа

Степента на материално оползотворяване на СО за строежа се определя по следната формула:

$$СМО\ \% = К_{осо} / С_{о}$$

Косо - Количествата на материално оползотворени СО за строежа

Со - Образувани отпадъци от строителство и разрушаване съгласно кодовете, посочени в Регламент (ЕО) № 2002/2150

В числителя на формулата / ***Косо/*** трябва да включват само СО със следните кодове от приложението към Наредба № 3 за класификация на отпадъците:

1. Кодове отпадъци от група 17 – Отпадъци от строителство и премахване:
   - *17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04*
2. Кодове отпадъци от подгрупа 19 12 – Отпадъци от механично третиране на отпадъци (например сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране), ако са получени от обработването на отпадъци от строителство и премахване:
   - *19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 09*

В знаменателя на формулата / Со/ се включват отпадъци от строителство и премахване, подлежащи на докладване съгласно Регламент (ЕО) № 2002/2150 и съдържащи:

а) отпадъци, чието създаване съответства на кода от раздел F на NACE Rev. 2, посочен в раздел 8, позиция № 17 от приложение I към гореспоменатия регламент, състоящ се от следните кодове на отпадъци, както са определени в раздел 2 от приложение I към горепосочения регламент:

06.1 – Метални отпадъци, от черни метали

06.2 – Метални отпадъци, от цветни метали

06.3 – Метални отпадъци, смесени

07.1 – Отпадъци от стъкло

07.4 – Пластмаси

07.5 – Дървесина

б) минерални отпадъци от строителство или от премахване, както са определени в приложение III към гореспоменатия регламент (за всички икономически дейности).

При определяне на общото количество на отпадъците в знаменателя не се допуска двукратно отчитане на отпадъци.

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

Прогнозата за степента на материално оползотворяване на СО за строеж „Асфалтиране на улици с изграждане на кръгово кръстовище в град Суворово" е дадена в **Приложение 4** към настоящия ПУСО.

Отчитайки вида и класа на СО за строежа степента на материално оползотворяване на СО се предвижда да е 100 %.

Съгласно чл. 11 (1), т. 1 от Наредбата, възложителите на СМР на пътища са отговорни за постигане на цел 80 на сто материално оползотворяване от теглото на образуваните при тези дейности СО.

Съгласно чл. 13 (1), т. 3 от Наредбата, възложителите на СМР на проекти, финансирани с публични средства, отговарят за влагането в строежите на рециклирани строителни материали или на третирани СО за материално оползотворяване в обратни насипи, съгласно приложение № 10, за рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища - 3 на сто от общото количество вложени строителни продукти.

6. Дейности по изпълнение на плана за управление на СО

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.

По време на строително монтажните работи Възложителят изготвя транспортен дневник, който 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 за изпълнение на плана за управление на СО. Към него се прилагат копия от първични счетоводни документи за приемане на СО от лицензирани лица и фирми.

Дейностите по събиране, в т. ч. съхраняване, както и по материално оползотворяване, в т. ч. подготовка за повторна употреба и рециклиране на СО, да се извършват на следните видове площадки:

1. Строителната площадка;

2. Специализирани площадки за събиране, рециклиране, подготовка за оползотворяване, подготовка за повторна употреба и /или подготовка за обезвреждане на СО.

За да се получи информация дали отпадъците отговарят на критериите за приемане на съответния клас депо, те се подлагат на изпитване. Методите за основно охарактеризиране на отпадъците и изпитване за установяване на съответствието им с граничните стойности за приемане на съответния клас депо са съгласно Раздел 3 от Приложение № 1 на Наредба № 8 на МОСВ и се определят със заповед на министъра на околната среда и водите.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 05081
инж. МАРИЯ ДИМИТРОВА ТАБАНЛИЕВА
КИИП СК
ПЪЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ

Проектант: чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/
/инж. М. Табанлиева/

Съгласували проектанти:

Част Пътна, ПБЗ и П чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/ /инж. Н. Колев/

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*
1	2
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

II. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	Наименование на опасните СО
1	2
17 01 06*	Смеси от/отделни частици от бетон, тухли, керемиди или керамика, съдържащи опасни вещества
17 02 04*	Стъкло, пластмаса и дърво, съдържащи или замърсени с опасни вещества
17 03 01*	Асфалтови смеси, съдържащи каменовъглен катран
17 03 03*	Каменовъглен катран и катранени продукти
17 04 09*	Метални отпадъци, заразени с опасни вещества
17 04 10*	Кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран или други опасни вещества
17 05 03*	Почва и камъни, съдържащи опасни вещества
17 05 05*	Изкопни земни маси, съдържащи опасни вещества
17 05 07*	Баластра от релсов път, съдържаща опасни вещества
17 06 01*	Изолационни материали, съдържащи азбест
17 06 03*	Други изолационни материали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
17 06 05*	Строителни материали, съдържащи азбест
17 08 01*	Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 06 01* и 17 06 03*
17 09 01*	Отпадъци от строителство и събаряне, съдържащи живак
17 09 02*	Други отпадъци от строителство и събаряне, съдържащи PCB (например, съдържащи PCB уплътняващи материали, подови настилки на основата на смоли, съдържащи PCB, съдържащи PCB закрити пломбирани системи, съдържащи PCB кондензатори)
17 09 03*	Други отпадъци от строителство и събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни

Приложение № 2 към чл. 5, т. 1

ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Наименование на проекта	"АСФАЛТИРАНЕ НА УЛИЦИ С ИЗГРАЖДАНЕ НА КРЪГОВО КРЪСТОВИЩЕ В ГРАД СУВОРОВО"
Дейност (СМР или премахване)	СМР за рехабилитация на асфалтова улична настилка
Възложител (Инвеститор):	Община Суворово
Проектант:	„Евростройконсулт" ООД
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	град Суворово, община Суворово
Разгъната застроена площ (РЗП), м2	14 919 $м^2$
Обща дължина на улиците, км	2 773 м
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Асфалтова настилка Тип А

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 (%)
2539.00	2539.00	100.00

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 05081
КИИП
инж. МАРИЯ ДИМИТРОВА ТАБАНЛИЕВА
СК
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Проектант: .....
(инж. Мария Табанлиева)

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Консултант: .....
(име, длъжност, дата, подпис)

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

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Приложение №6 към чл.8, ал.1

ТРАНСПОРТЕН ДНЕВНИК НА СО

Транспортни данни						Документ за заплащане за транспортиране (фактура и/или др.)	Данни за приемане на СО на съоръжението за материално оползотворяване				Данни за приемане на СО на депо за отпадъци						Документ за заплащане при приемане на отпадъците на съответното съоръжение за третиране (фактура или др.)	Заплатена стойност за приемане на съответното съоръжение за третиране
Дата на превоза	Код/кодове на отпадъка	Количество на натоварения отпадък (тон)	Превозвач	Регистрационен документ	Име на оператора на площадката	Номер на документа, стойност на заплатената сума	Номер на разрешението или регистрационния документ по чл.35 ЗУО на оператора на площадката	Единична цена за приемане за 1 тон СО (лв/тон)	Количество на пристите СО - по маса (тон)	Описание и номер на приемателния документ	Тип депо (инертни, неопасни или опасни отпадъци)	Име на оператора на депото	Номер на разрешението по чл.12 ЗУО	Единична цена за депониране на 1 тон СО (лв/тон)	Количество на пристите СО по маса (тон)	Описание и номер на приемателния 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)

Приложение № 7 към чл. 9, ал. 1

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 употре- ба на площадката на образуване	Предадени СО за оползотворяване в обратни насипи (R10)	За оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване	Общо количест- во СО за материално оползотворяване	Степен на мате- риално оползотворяване на СО
	код съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	наименование	м3	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)

Приложение № 4 към чл. 5, т. 3

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

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 упо треба 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
	17 05 04	Почва и камъни несъдържащи опасни вещества	680.80	1003.90	1003.90					1003.90	100.00
	17 03 02	Асфалтови смеси несъдържащи каменовъглен катран	830.00	1494.00	1494.00					1494.00	100.00
	17 01 01	Бетон	12.50	30.60	30.60					30.60	100.00
	17 04 05	Желязо и стомана	1.00	0.50	0.50					0.50	100.00
	17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне	10.00	10.00	10.00					10.00	100.00
		ОБЩО:	1553.50	2539.00	2539.00					2539.00	1665.20

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 05081
инж. МАРИЯ ДИМИТРОВА ТАБАНЛИЕВА
КИИП
СК
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Проектант: .....
(инж. Мария Табанлиева)

Консултант: .....
(име, длъжност, дата, подпис)

Възложител: .....

(име, длъжност, дата, подпис)