



"ФИЧЕТО"-ЕООД гр. Габрово
Телефони: 066/809047; 0888/451550
ул. "Станционна" 3, вход-запад

Обект: ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ИНФРАСТРУКТУРАТА
И УКРЕПВАНЕ НА СВЛАЧИЩЕ НА УЛИЦА В
СЕЛО КАЛАЙДЖИИ, ОБЩИНА ЗЛАТАРИЦА

Фаза: РАБОТЕН проект

Част: План за управление на строителните отпадъци

Възложител: ОБЩИНА ЗЛАТАРИЦА

Съгласували:

Проектант:

ГЕОДЕЗИЯ:

На основание чл.
36а, ал. 3 от ЗОП,
във връзка с
Регламент (ЕС)
2016/679/

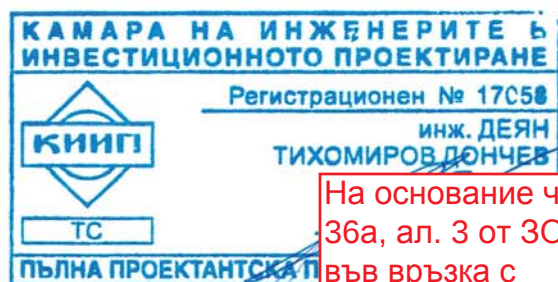
КОНСТР.:

ПЪТНА:

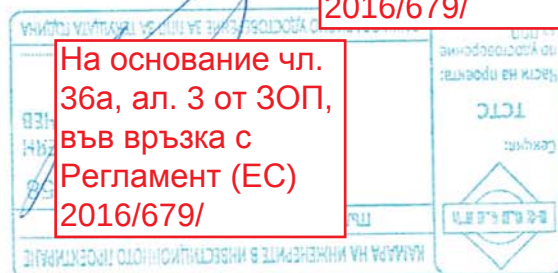
На основание чл.
36а, ал. 3 от ЗОП,
във връзка с
Регламент (ЕС)
2016/679/



На основание чл.
36а, ал. 3 от ЗОП,
във връзка с
Регламент (ЕС)
2016/679/



На основание чл.
36а, ал. 3 от ЗОП,
във връзка с
Регламент (ЕС)
2016/679/



На основание чл.
36а, ал. 3 от ЗОП,
във връзка с
Регламент (ЕС)
2016/679/



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 17058

Важи за 2019 година

ИНЖ. ДЕЯН ТИХОМИРОВ ДОНЧЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 116/30.01.2015 г. по части:

ТРАНСПОРТНО ПЛАНИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ
КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО И ВОБД

Председател на РК

На основание чл.
36а, ал. 3 от ЗОП,
във връзка с
Регламент (ЕС)
2016/679/



Председател на УС на КИИП

Председател на КР

На основание чл.
36а, ал. 3 от ЗОП,
във връзка с
Регламент (ЕС)
2016/679/

На основание чл.
36а, ал. 3 от ЗОП,
във връзка с
Регламент (ЕС)
2016/679/

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: *ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ИНФРАСТРУКТУРАТА И УКРЕПВАНЕ НА СВЛАЧИЩЕ НА УЛИЦА В СЕЛО КАЛАЙДЖИИ, ОБЩИНА ЗЛАТАРИЦА*

ЧАСТ: *ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ*

ФАЗА: *РАБОТЕН ПРОЕКТ (РП)*

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: *ОБЩИНА ЗЛАТАРИЦА*

1.ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ.

Настоящият План за управление на строителните отпадъци е съставен на основание на:

- Разработен цялостен проект за обект: „*Възстановяване на инфраструктурата и укрепване на свлачище на улица в село Калайджии, Община Златарица*” във фаза Технически проект и всички части необходими за строителство.
- ЗАКОН за управление на отпадъците / Обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012г., в сила от 13.07.2012г., изм., бр.66 от 26.07.2013г.. в сила от 26.07.2013г.
- ЗАКОН ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА / последно изм. и доп. ДВ. Бр.66 от 26 юли 2013г.
- НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали / обн., ДВ, бр.89 от 13.11.2012г., в сила от 13.11.2012г., наричана по долу за краткост *Наредбата*.
- НАРЕДБА №3 от 01.04.2004г. за класификация на отпадъците.
- НАРЕДБА №2 ОТ 22 ЯНУАРИ 2013Г. ЗА РЕДА И ОБРАЗЦИТЕ, ПО КОИТО СЕ ПРЕДОСТАВЯ ИНФОРМАЦИЯ ЗА ДЕЙНОСТИТЕ ПО ОТПАДЪЦИТЕ, КАКТО И РЕДА ЗА ВОДЕНЕ НА ПУБЛИЧНИ РЕГИСТРИ / обн. ДВ №10 от 05.02.2013г./
- НАРЕДБА за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53 от 19.03.1999г., обн., ДВ, бр.29 от 30.03.1999г., в сила от 30.03.1999г.
- НАРЕДБА за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси, обн. ДВ 68/30.08.2010г.
- НАРЕДБА ЗА ОПАКОВКИТЕ И ОТПАДЪЦИТЕ ОТ ОПАКОВКИ – НОВА.ДВ. бр.76 от 30.08.2013г. Обн., ДВ, бр.85 от 06.11.2012г.

В обхвата на ПУСО са всички СО по Приложение 1 на Наредбата, образувани при СМР, с изключение на тези с кодове 17 05 04 и 17 05 06 (съгласно чл.32 на ЗУО).

Целите на ПУСО са:

- да се предотврати и минимизира образуването на СО;
- да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО за постигане на целите по чл. 32 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО);
- да се увеличи употребата на рециклирани строителни материали;
- да се намали количеството на депонираните СО;

Съгласно изискванията на Наредбата, за 2015г. Трябва да бъдат изпълнени следните цели за материално оползотворяване:

- на СО по кодове, съгласно Приложение №8 към чл.11, ал. 2:

Код на отпадъка	2015г.
17 01 01 бетон	85%
17 01 02 тухли	37%
17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	37%
17 02 01 дървесен материал	63%
17 02 02 стъкло	36%
17 02 03 пластмаса	52%
17 04 05 желязо и стомана	90%
17 04 01 мед, бронз, месинг	90%
17 04 02 алуминий	90%
10 04 03 олово	90%
17 04 04 цинк	90%
17 04 06 калай	90%
17 04 11 кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	90%
17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	

2.КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА И НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА.

Строителната площадка на обект: „*Възстановяване на инфраструктурата и укрепване на свлачище на улица в село Калайджии, Община Златарица*”, се намира в западната част на село Калайджии на улица, която е отклонение от главен път VTR 1161(III - 4004, Горско ново село - Златарица) - Росно – Калайджии - Средно село - Дълги припек.

На площадката няма съществуващи съоръжения. Възстановяването на инфраструктурата представлява изграждане на подпорна стена, изграждане на отводнителни съоръжения, полгане на бетонови пътни бордюри и възстановяване на асфалтовата настилка по улицата.

На обекта се извършват следните обратни засипки:

- обратна засипка с баластра и трошен камък около подпорните стени
- обратна засипка от баластра (до кота пътно легло)
- обратна засипка около тръбопроводите, изпълнена от нестандартна баластра

СО ще бъдат генерирани в процеса на реконструкция на настилките, при изграждането на съоръженията на площадката. Конструкцията на подпорната стена е монолитна стоманобетонена.

ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА – Приложение №2 към чл.5, т.1

Наименование на проекта	<i>„Възстановяване на инфраструктурата и укрепване на свлачище на улица в село Калайджии, Община Златарица”</i>
Дейност (СМР или премахване)	ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ ИНФРАСТРУКТУРАТА И УКРЕПВАНЕ СВЛАЧИЩЕ
Възложител (Инвеститор)	Община Златарица
Проектант:	Фирма ФИЧЕТО-ЕООД
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	село Калайджии, Община Златарица
Разгъната застроена площ (РЗП), м2	
Големина на сградата, брой етажи	
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	

Планът за управление на строителните отпадъци включва:

1. Общи данни за инвестиционния проект, по Приложение №2;
2. Описание на обекта на премахване по Приложение №3 – за проекти, включващи дейности по премахване на сгради – **в случая нямаме такива сгради;**
3. Прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване по Приложение №4;
4. Прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа по Приложение №5 – **в случая не се предвиждат такива;**
5. Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с йерархията при управление на отпадъци, като : предотвратяване и минимизиране на образуването на отпадъци, повторна употреба, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане;

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.

Дейностите по събиране, подготовка преди оползотворяване и рециклиране на СО, както и специфичните изисквания към площадките, на които се извършват тези дейности, следва да отговарят на минимално заложените изисквания в Приложение №9. Възложителите на СМР изготвят транспортен дневник на СО по време на СМР по Приложение №6.

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

Възложителят на СМР изготвя отчет съгласно Приложение №7 за изпълнение на плана за управление на СО.

Към този отчет се прилагат:

1. Копия от 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, дървосе прилагат копия на първичните 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 от първичните счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и/или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие по Наредбата за съществения 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 влягането 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;

Материалното оползотворяване на СО е всяка една от дейностите:

1. Подготовка за повторна употреба;
2. Рециклиране;
3. Оползотворяване в обратни насипи;

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

1. Строителната площадка;
2. Площадката, на която се извършва разрушаването;
3. Специализирани площадки за събиране, рециклиране, подготовка за оползотворяване, подготовка за повторна употреба и/или подготовка за обезвреждане на СО.

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

1. СО трябва да отговарят на изискванията заложи в инвестиционния проект на строежа;
2. 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 24.08.2004г. 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 2004г., 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; СО, за които има съмнение, че не отговарят на критериите за инертност и/или са с произход от площадки, попадащи в обхвата на приложение №8 или от други замърсени площадки, се полагат на задължителни изпитвания, съгласно приложение №1, раздел 2.1.2 на Наредба №8, за доказване на тяхната инертност. Резултатите от изпитванията за инертност се документират с протоколи от изпитване, издадени от акредитирани лаборатории.

В срок до 31 март на текущата година лицата, които извършват дейности по подготовка за оползотворяване и рециклиране на СО, изготвят справка за предходната година по Приложение №10 и я изпращат в Изпълнителната агенция по околната среда и водите (ИАОС)

В срок до 31 март на текущата година лицата, които влагат продукти от оползотворени СО, изготвят справка за предходната година по Приложение №11 и я изпращат в ИАОС.

В срок до 31 март на текущата година лицата, които извършват оползотворяване в обратни насипи, изготвят справка за предходната година по Приложение №12 и я изпращат в ИАОС.

Въз основа на отчетните документи споменати по-горе, в срок до 31 април на текущата година, изпълнителният директор на ИАОС изготвя доклад, в който определя дела на материално оползотворените, в т.ч. рециклирани СО спрямо общото количество образувани СО по Приложение №13 и го публикува в интернет страницата на ИАОС.

3.МЕРКИ, КОИТО СЕ ПРЕДПРИЕМАТ ПРИ УПРАВЛЕНИЕТО НА ОБРАЗУВАНИТЕ СО В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЙЕРАРХИЯТА ПРИ УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ.

Йерархията е следната:

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;

Предотвратяване:

Основна предпоставка за предотвратяването на генерирането на СО е добрата организация на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали. Така строителя ще намали генерирането на СО драстично. Този принцип важи за всички видове строителни материали изброени по-горе в проекта.

Строителните материали и продукти, доставяни на площадката трябва да се разтоварват/претоварват, съхраняват и манипулират при СМР по начин, който да предотвратява тяхното повреждане (разчупване, раздробяване, смесване с други материали.)

Рязането на керамичните и тротоарните плочи и зидарийните тела трябва да се извършва с подходящи инструменти.

Строителните продукти, предназначени за многократна употреба, се съхраняват и манипулират по начин, който да я осигури.

Строителните материали и продукти, които не могат да бъдат вложени за целта, за която са предназначени, се оползотворяват за други цели на строителната площадка (например от бетон могат да се излеят щурцове, настилки и др.) или се предават за оползотворяване на други лица.

Мерки за разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО:

Строителят спазва изискванията за разделно събиране и съхранение на образуваните строителни отпадъци по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване:

- Строителните отпадъци, предназначени за оползотворяване, се събират на обекта в контейнери (или други подходящи съдове) разделно по кодове както следва: 170101, 170102, 170103, 170201, 170202, 170203, 170302, 170405;
- Останалите СО могат също да се събират разделно или да се събират заедно и да се докладват като 170904;
- Съдовете трябва да бъдат надлежно и трайно надписани, така че да се предотвратят грешки при разделното събиране. В инструктажа на работниците да бъде застъпена и частта по управление на отпадъците;
- Вместимостта на контейнерите/съдовете трябва да е съобразена с договорите на Строителя за събиране и транспортиране на СО до местата за третиране и обезвреждане;
-

- Не се допуска смесване на СО от кодовете, предназначени за изпълнение на целите на оползотворяване. По изключение, поради малките очаквани количества, СО с кодове 170101, 170102, 170103, 170107 могат да се събират и докладват като СО с код 170107 (смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 170106*), но при това трябва да бъде осигурена степента на материално оползотворяване за обекта като цяло;
- По подобен начин може да се процедира с отпадъците от подгрупа 1704 (метали), когато поотделното им събиране и транспортиране би било неизгодно. Тогава те ще бъдат докладвани като СО с код 170407 (смеси от метали), но трябва да е осигурена степен на материално оползотворяване най-малко 90%;
- Рециклируемите отпадъци се предават на лица, притежаващи документи по чл.35 на ЗУО за дейност с отпадъци R3, R4, R5, R12 или R13;
- Опасните СО (ако се появят такива) се предават за обезвреждане на лица притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци или се транспортират до най-близкото депо (за опасни или, ако са третирани подходящо за неопасни отпадъци) или за друго обезвреждане, като се спазват изискванията на НАРЕДБАТА за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци;
- Инертните СО, които са подходящи съгл. Чл.16 на Наредбата, за обратен насип се подлагат на подготовка за повторна употреба и се влагат като заместващ материал на площадката, ако Строителят/Възложителят имат разрешение за дейности с отпадъци R5 или R10, или се предават на лице с документи по чл.35 на ЗУО за дейностите R10;
- Нерециклируемите неопасни СО се транспортират до най-близкото депо за неопасни или инертни отпадъци;
- Отпадъците от опаковки се управляват по чл.16 на НАРЕДБАТА ЗА ОПАКОВКИТЕ И ОТПАДЪЦИТЕ ОТ ОПАКОВКИ.

Подготовка за повторна употреба:

Бетон – за да може да се ползва повторно бетона предварително трябва да се раздроби до определена фракция, да му се добави цимент и добавъчни материали и се получава нов бетон с по-ниски якостни качества, но използваем за подложни бетони. Едросмляни бетонови късове могат да се ползват за обратни насипи.

Настилки – преди да се ползват в обратни насипи задължително се смилат до определена зърнометрия.

Дървесен материал – дървения материал за технически нужди (кофраж, подпори и др.) обикновено се използва многократно след което се оползотворява енергийно (изгаря се).

Стъкло, пластмаса, стомана, желязо, мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калай, сплави от метали – обикновено тези строителни материали са много специфични и трудно стават за повторна употреба, но при правилно съхранение на тези СО са изключително лесно рециклируеми.

Асфалтобетон и други асфалтови смеси – тези СО след претопяване, добавяне на битум могат да се използват за настилки на тротоари, паркинги и за производство на неплътен асфалтобетон.

Кабели – обикновено СО от този вид са къси парчета, които не могат да се използват в строителството или дълги парчета, които с прекъснати някъде и е трудно да се определи къде точно. Повторната употреба обикновено е невъзможна затова тези СО се рециклират. Рециклирането на кабели става на два етапа. Първо се отстранява изолацията (механично или чрез изгаряне) след което метала се рециклира.

Трошен камък, баластра, пясък – инертните материали за да са годни за повторна употреба е необходимо предварително да са почистени от органични и други примеси. Почистването става чрез промиване, пресяване и др. Непочистените инертни материали могат да се ползват в обратни насипи.

Всички влагани в строежа материали от рециклирани СО трябва да отговарят на нормативните изисквания към материалите влагани в строежа. За целта всеки материал от рециклирани СО трябва да преминава през съответните лабораторни изпитвания.

Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;

Повечето строителни отпадъци негодни за повторна употреба подлежат на рециклиране. Към тези СО са стъкло, пластмаса, стомана, желязо, мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калай, сплави от метали, кабели и др.

Оползотворяване в обратни насипи

В обратни насипи обикновено се оползотворяват: непочистени инертни материали, предварително смлени бетон и тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия.

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

Това обикновено са горими материали негодни за повторна употреба – дървен материал и др.

Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани по предходните точки

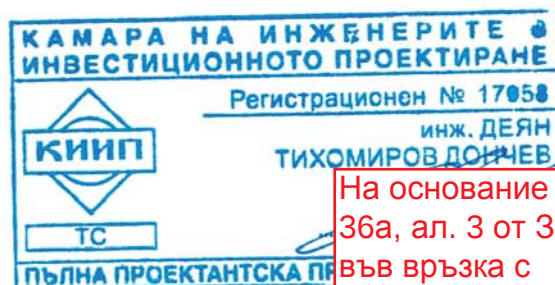
Обикновено това са смесени отпадъци различни от споменатите по-горе или отпадъци съдържащи опасни вещества, като азбест, мазут и др.

ПРОЕКТАНТ:

На основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с Регламент (ЕС) 2016/679/



На основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с Регламент (ЕС) 2016/679/



На основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с Регламент (ЕС) 2016/679/

ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) ЗА ПРОЕКТА - Приложение №4 към чл.5, т.3

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	м3	тонове							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМР	170101	Бетон	0,50	1,25	0	0	0	0	1,0625	1,0625	85%
СМР	170301	Асфалтобетон	0,50	1,20	0	0,96	0	0	0	0,96	80%
СМР		Скална почва	74	125,80	0	0	0	119,51	0	119,51	95%
Разрушаване	170301	Асфалтобетон	15,00	36,00	0	28,80	0	0	0	28,80	80%
Разрушаване		Трошеностенна настилка	70	0,105	0	0	0	0	0,09975	0,09975	95%
СМР	170405	Желязо и стомана	0,006	0,05	0,045	0	0	0	0	0,045	90%

ОБЩА ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА			
Прогноза за общото количество на образуваните СО	Прогноза за материално оползотворените СО	Прогноза за степента на материално оползотворените	
(тонове)	(тонове)*	%	
164,41	150,48	91,53	
сума 5	сума 6 + сума 7 + сума 8 + сума 9 + сума 10 + сума 11	100*(сума 6 + сума 7 + сума 8 + сума 9 + сума 10 + сума 11)/сума 5	

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

На основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с Регламент (ЕС) 2016/679/

Изготвил
/ини

Съгласува

Одобрил (Възложител):

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН НА ВЛАГАНЕ НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО/СО,
ОПОЛЗОТВОРЕНИ ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ В ПРОЕКТА

№ по ред	Материал	Прогноза за общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книжа (тонове)	Прогноза за количеството на вложените продукти от оползотворяване на СО/СО, оползотворени за обратни насипи (тонове)	Степен на влагане (колона 2 / колона 1)
1	1	1	2	3
1	Трошен камък	498	1,1623	0,23%
2	Асфалтобетон	64	0	0%
3	Конструктивен бетон	83,7	0	0%
	сума	645,7	1,1623	0,08%

На основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с Регламент (ЕС) 2016/679/

Изготви

/4

Съгласу

Одобрил (Възложител):

ТРАНСПОРТЕН ДНЕВНИК НА СО																		
Транспортни данни																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Дата на пренос	Кол/Кодове на отпадък	Количество на натоварвания отпадък (тон)	Превозвач	Регистрационен документ	Име на оператора на площадката	Номер на документа, стойност на заплатената сума	Номер на разрешителното или регистрационния документ по чл.35 от ЗУО на оператора на площадка	Единична цена за приемане на 1 тон СО (лв/тон)	Количество на приетите СО по маса (тон)	Описание и номер приемателни документи	Тип депю (инертни, неопасни или опасни отпадъци)	Име на оператора на депю	Номер на разрешение по чл.12 от ЗУО	Единични цени за депониране на 1 тон СО (лв/тон)	Количество на приетите СО по маса (тон)	Описание и на приемателния протокол	Номер на документа	Лв. Без ДДС

На основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с Регламент (ЕС) 2016/679/

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

СТЕПЕН НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА		
Общо количество на образуванияте 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) инж. Д.Дончев.....
Съгласувал (Консултант/Строителен надзор): (име, длъжност, дата, подпис)

На основание чл. 36а, ал. 3 от ЗОП, във връзка с Регламент (ЕС) 2016/679/