ОБРАЗЕЦ № 12

„БЕАТРИС“ДЗЗД,
регистрирано *[данни за регистрацията на участника]*
представлявано от ***Димитър Златинов Хрусафов*** в качеството на ***Управител***
с БУЛСТАТ/ЕИК [176762545], регистрирано в [Агенция по вписванията, Регистър булстат], със седалище гр. София, ул. „Илиенско шосе” N 8 и адрес на управление гр. София, ул. „Илиенско шосе” N 8
адрес за кореспонденция гр. София, ул. „Илиенско шосе” N 8, телефон за контакт 02/810 9 178, факс 02/810 9 179, електронна поща op@cps.bg
банкови сметки IBAN: BG49STSA93000022110552, BIC: STSABGSF, БАНКА ДСК

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА (ТЕХНИЧЕСКА ОФЕРТА)

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **Отстраняване на стара и безстопанствена инфраструктура (събаряне и рекултивация) на територията на Национален парк “Централен Балкан**

След като получихме и проучихме документацията за участие с настоящата техническа оферта правим следните обвързващи предложения за изпълнение на обществената поръчка:

1. Общият срок за изпълнение на поръчката е 61 (от 61 до 120 вкл.) календарни дни.

2. Сроковете, технологията и организацията на изпълнение и необходимите строителна техника и оборудване обосноваваме с приложените в настоящата техническа оферта График за изпълнение (изготвя се от Участника), представляващ Приложение № 1 към Образец № 12 и Техническо предложение Приложение № 2 към Образец 12.

3. При така представените условия в нашата ценова оферта сме включили всички разходи, свързани с качественото и цялостно изпълнение на поръчката, в описаният обхват в Техническата спецификация.

4. При изпълнение на поръчката ще използваме строителна техника и оборудване, описана в списъка, представляващ в Приложение № 3 към настоящия Образец № 12

5. Изпълнението на обществената поръчка ще извършим в съответствие с Графика за изпълнение и Техническото предложение, приложени към офертата.

6. Към настоящето прилагаме:

6.1. График за изпълнение – Приложение № 1 (**няма образец, изготвя се от Участника**) към Образец № 12

6.2. Техническо предложение –Приложение № 2 към Образец 12

6.3. Списък на техническото оборудване (механизация) –Приложение № 3 към Образец № 12

При несъответствие на посочените в тази оферта числа в изписването им с думи и с цифри, обвързващо за нас е предложението, посочено с думи.

[*19.09.2014*]

ПОДПИС

ПЕЧАТ

[*Димитър Хрусафов*]

[*Управител*]

Дружество по ЗЗД * София * БЕАТРИС

ЛИНЕЕН КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК

ТЕХНИЧЕСКА РЕКУЛТИВАЦИЯ

№	Вид на дейността	Мярка	Количество	Продължителност в дни /трудоемкост/ дни	брой работници	брой работни дни	1 месец																									2 месец																						
1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
А	**Подготовка**																		

3.6	Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т.2	бр.	3	9	3	3
4	**Парков участък ТЪЖА:**					
3.1	Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обектите и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори	бр.	11	33	3	11
3.2	Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обектите, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане	бр.	11			
3.3	Разрушаване на бетонови и каменни основи, тухлени стени, прилежащи дървени конструкции, ламарина	бр.	11	818	15	55
3.4	Разделяне и извозване до външни депа на строителните отпадъци – бетон, тухли, метални и дървени отпадъци, арматура, мазилка и др.	бр.	11			
3.6	Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.	бр.	11			
3.7	Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т.2	бр.	11	33	3	11
5	**Парков участък КАРЛОВО:**					
5.1	Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обектите и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори	бр.	2	6	3	2
5.2	Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обектите, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане	бр.	2			
5.3	Разрушаване на остатки на пристройки	бр.	2	75	9	8
5.4	Извозване до външни депа на отпадъците – дървени, метални, пластмасови, найлон, текстил и др.	бр.	2			
5.5	Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка	бр.	2	12	3	4
6	**Парков участък КЛИСУРА:**					
6.1	Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обектите и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори	бр.	3	9	3	3
6.2	Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обектите, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане	бр.	3			
6.3	Разрушаване на бетонови основи и конструкции	бр.	3	246	9	27
6.4	Извозване до външни депа на отпадъците – дървени, метални, пластмасови, найлон, текстил и др.	бр.	3			
6.5	Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.	бр.	3			
6.6	Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т.2	бр.	3	18	3	6
В	**Предаване на обекта**					
1	Преглед на изпълнените строителни работи			15	3	5
2	Предаване на обекта			6	3	2
	брой заети работници			3537		
	брой работни дни					

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2 КЪМ ОБРАЗЕЦ № 12

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

ОТ *„БЕАТРИС“ДЗЗД*

(наименование на участника)

за участие в открита процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: Отстраняване на стара и безстопанствена инфраструктура (събаряне и рекултивация) на територията на Национален парк “Централен Балкан”

След като получихме и проучихме документацията за участие с настоящата техническа оферта правим следните обвързващи предложения за изпълнение на обществената поръчка:

(Техническото предложение представлява описание на цялостния подход за изпълнение на поръчката по обекти и трябва да съдържа най-малко следното:

1. описание по обекти на технологията на извършване на дейностите по събаряне /отстраняване, и възстановяване на терените, и взаимовръзката с използване на оборудването и човешките ресурси в съответствие с графика за изпълнение;

2. описание по обекти на организацията и плана за извозване и депониране на стр.отпадъци (включително местата на депониране съгласно изискванията на ЗУО и Наредба за Управление на отпадъците),в съответствие с графика за изпълнение;

3. описание на необходимата строителна техника и оборудване за изпълнението на дейностите по събаряне, извозване и възстановяване на терените, (включващо брой и основни технически характеристики на оборудването), в съответствие с графика за изпълнение;

4. описание на организация на човешките ресурси необходими за изпълнение на дейностите по събаряне, извозване и възстановяване на терените, разполагане на персонала, в съответствие с графика за изпълнение.)

Дружество по ЗЗД София

1. Описание по обекти на технологията на извършване на дейностите по събаряне /отстраняване, и възстановяване на терените, и взаимовръзката с използване на оборудването и човешките ресурси в съответствие с графика за изпълнение;

1.1. Технологични етапи на изпълнение на строителството:

- ***Първи етап – подготовка на „площадката"***

Ще се обособят :

- фургон за техническия и изпълнителски персонал
- пособия за оказване на първа помощ
- подходящо място за паркиране

На видно място ще бъде монтирана информационна табела по чл.13 от Наредба 2 със следните данни:

- дата на откриване на строителната площадка;
- номер и дата на разрешението за строеж;
- точен адрес на строителната площадка;
- възложител/и (име/на и адрес/и);
- вид на строежа;
- строител/и (име/на и адрес/и);
- координатор по безопастност и здраве за етапа на изпълнение на строежа (име/на и адрес/и);
- планирана дата за започване на работа на строителната площадка;
- планирана продължителност на работа на строителната площадка;
- планиран максимален брой работещи на строителната площадка;
- планиран брой на строители и лица, самостоятелно; упражняващи трудова дейност на строителната площадка;

На видими места на строителната площадка се поставят табели с :

1.Телефонен номер на службата по ПАБ

2.Телефонен номер и адреса на здравната служба

3.Телефонен номер и адреса на местната спасителна служба.

Пожароопасните материали и леснозапалими течности на строителната площадка се съхраняват съгласно нормативните изисквания за ПАБ.

Преди започване изпълнението на СМР на обекта и по време на работния процес, ще се извършват необходимите инструктажи.

- ***Втори етап- изпълнение на видовете СМР***

На обекта съгласно линейния календарен график и спазвайки стриктно технологията на изпълнение ще се извърши отстраняване на стара и безстопанствена инфраструктура (събаряне и рекултивация) на територията на Национален парк "Централен Балкан".

Дружество ООД * София * БЕАТРИС

Подготовка за разрушаване:

- Изготвяне и съгласуване на всички необходими документи за разрушаване на сгради останки;
- Осигуряване на необходимите средства за разрушаване – специализирана техника, механизация, оборудване и екип;
- Осигуряване и съгласуване с Възложителя на временни площадки за престой на специализираната техника, механизация, оборудване;
- Съставяне на график (съгласуван и одобрен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ) и създаване на организация за своевременно извозване на придобития отпадък до външни депа;

Разрушаване на сгради и останки:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори. Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Извършва се механизирано или ръчно до кота терен, вкл. изваждане на фундаментите със специализирана техника, механизация, оборудване, като се спазват всички изискавния за безопасност и ЗБУТ. След това се извършва събиране и сортиране по видове различните отпадъци. Товарене, транспортиране и депониране на външни депа, съгласно ПУО.

Завършване на разрушаването:

- Отстраняване и извозване на всички отпадъци от разрушаването, вкл. фундаменти и почистване на терена;
- Оформяне на всички документи за приключване на разрушителния процес;

Възстановяване и облагородяване на прилежащи терени, засегнати от гореописаните дейности:

- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите;
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти;

Третирането на отпадъците ще се извършва съгласно ЗУО и Наредба за управление на отпадъците. Ще се изготви ПБЗ според Наредба N2.

- ***Трети етап*** **– предаване обекта**

Дружество по ЗЗЛ * София * БЕАТРИС

1.2. Технология на извършване на дейностите по събаряне/ отстраняване и възстановяване на терените по обекти

Техническата рекултивация е свързана с всички дейности, които имат за цел почистване и подготовка на терена, разрушаване на строителните конструкции (надземни и поземни), разделно събиране и транспортиране на отпадъците до външни депа, подравняване и оформяне на терена в окончателния му вид, разстилане на хумусен пласт. За възстановяване на хумусния слой ще се приложи разстилане на почва и от участъците непосредствено до основите на обектите, които подлежат на разкопаване, за да се улесни ваденето на основите. За запълване ще се извърши натрошаване и насипване на част от бетона, иззет от обекта или комбинация от естествен камък и натрошен бетон.

Биологичната рекултивация се налага от необходимостта за възстановяване на естествената растителност на местата на разрушените сгради и намаляване на предпоставките за водна ерозия – площна и ровинна. За територията на националните паркове подобряване или възстановяване на тревостоя чрез подсяване с тревни смески противоречи на установените режими на стопанисване, регламентирани в плана за управление и Закона за защитените територии. Методът е самозасяване с местни видове. Той се осъществява посредством косене на тревните видове по време на осеменяването и разстилане на сеното върху терените, подлежащи на рекултивиране. Провежда се през период от 2 години ориентировъчно в края на месец юли.

<u>На територията на парков участък ТЕТЕВЕН ще се извърши разрушаване/ премахване и рекултивация на:</u>

- **Основите на кошара в м. „Косишки краварник”** - обектът е постройка от която са останали само бетонните основи с размери 4х5 м и тухлени стени. Също и бетонните основи, металните конструкции на два заслона с размери: 30 метра дължина, 4,5 метра ширина и 2 метра височина.

<u>Ще се извърши:</u>

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на бетонова основа и тухлени стени на постройка с размери 4х5 m.
- Разрушаване на бетоновите основи и прилежащи метални конструкции на два заслона с обща площ 270 m^2.
- Разделяне и извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.

- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т.2.

➢ **Постройки в м. „Лашова поляна"** – обектът е двуетажна сграда със ст.бетонова конструкция и бетонови основи от кошара.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на двуетажна тухлена сграда със стоманобетонова конструкция.
- Разрушаване на бетоновите основи и прилежащи метални конструкции на кошара с обща площ 300 m^2.
- Разделяне и извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Кошари в м „Болованя"**

- кошари 13 и 16: основи на четири броя бунгала (4х5 м. всяко) и основите на два заслона за домашни животни с размери: 50 метра дължина и 2 метра.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на бетонните площадки и основите на 4 броя бунгала с размери 4х5m.
- Разрушаване на бетонните основи на 2 заслона за домашни животни (дължина 50 m).
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.

- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

- кошара 14: обектът представлява два броя дървени едноетажни бунгала върху бетонни площадки с размери 4х5 м. всяка. Дървен навес с площ 10 м^2. Заслон за домашни животни с размери: 50 метра х 2 метра. Всички постройки са покрити с гума, а носещата конструкция е от дърво. Петдесет метровия заслон е монтиран върху бетонова основа с размери: 80 см. височина, 30 см. дебелина и 50 метра дължина.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на 2 броя дървени бунгала, прилежащите им бетонни площадки и бетонни основи с размери 4х5m.
- Разрушаване на дървен навес с площ 10 m^2 и 1 брой заслон за домашни животни (дължина 50 m) с бетонните му основи.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

- кошара 15: обектът представлява два броя дървени едноетажни бунгала, които са монтирани върху бетонни площадки с размери 4х5 м. всяка. Към едно от бунгалата е прилепен дървен навес като покритата площ на навеса е 20 м^2. Отделно е изграден заслон за приютяване на домашни животни с размери: 50 метра дължина и 2 метра височина. Всички постройки са покрити с гума, а носещата конструкция е от дърво.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на 2 броя дървени бунгала, прилежащите им бетонни площадки и бетонни основи с размери 4х5m.

- Разрушаване на дървен навес с площ 20 m^2 и 1 брой заслон за домашни животни 1(дължина 50 m) с бетонните му основи.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

- **Гугла 1:** основи на два броя бунгала (4х5 м. всяко) и основите на един заслон за приютяване на домашни животни с размери: 50 метра дължина и 2 метра.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на 2 броя дървени бунгала с размери 4х5m^2, бетонните площадки, върху които са разположени и техните бетонни основи.
- Разрушаване на заслон за домашни животни (дължина 50 m), състоящ се от остатъчна дървена конструкция и бетонни основи.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

- **Гугла 2:** Обектът представлява едно бунгало с размери 4х5 и височина 2 метра и основите на още едно бунгало (4х5 м.), както и основите на един заслон за приютяване на домашни животни с размери: 50 метра дължина и 2 метра.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на дървената конструкция на 1 брой бунгало с размери 4х5m, разрушаване на бетонните площадки и бетонните основи на 2 бунгала с размери 4х5m^2.

- Разрушаване на заслон за домашни животни (дължина 50 m), състоящ се от остатъчна дървена конструкция и бетонни основи.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

- **Костова кошара:** Обектът представлява напълно разрушени постройки, от които са останали само 2 бетонни площадки с размери 4х5 м. всяка. Също и основите на един заслон за приютяване на домашни животни с размери: 50 метра дължина и 2 метра височина.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на бетонните площадки и основите на 2 броя бунгала с размери 4х5m.
- Разрушаване на бетонните основи на заслон за домашни животни (дължина 50 m).
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

- **Равна река 2:** Обектът представлява основи на две бунгала (4х5 м. всяка) и основите на един заслон за приютяване на домашни животни с размери: 50 метра дължина и 2 метра.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на остатъчните дървени конструкции, бетонните площадки и основите на 2 броя бунгала с размери 4х5m.
- Разрушаване на бетонните основи на заслон за домашни животни (дължина 50 m).
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци

- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

- **Равна река 3:** Обектът представлява четири броя бунгала (4х5 м. всяко) и основите на два заслона за приютяване на домашни животни с размери: 50 метра дължина и 2 метра.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на остатъчните дървени конструкции, бетонните площадки и основите на 4 броя бунгала с размери 4х5m.
- Разрушаване на бетонните основи на 2 заслона за домашни животни (дължина 50 m).
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

- **Ушите 2:** Обектът представлява един брой дървено бунгало, основите на още едно бунгало (4х5 м. всяка) и основите на един заслон за приютяване на домашни животни с размери: 50 метра дължина и 2 метра.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на дървената конструкция на 1 брой бунгало с размери 4х5m, разрушаване на бетонните площадки и бетонните основи на 2 бунгала с размери 4х5m.
- Разрушаване на заслон за домашни животни (дължина 50 m), състоящ се от остатъчна дървена конструкция и бетонни основи.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци

- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

- **Тухлена барака:** Обектът е съставен от два броя тухлени едноетажни постройки, които са монтирани върху бетонни площадки с размери 4х5 м. всяка. Отделно е изграден заслон за приютяване на домашни животни с размери: 50 метра дължина и 2 метра височина. Всички постройки са били покрити с керемиди, а носещата конструкция е от дърво. Петдесет метровия заслон е монтиран върху бетонова основа с размери: 80 см. височина, 30 см. дебелина и 50 метра дължина.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на 2 броя тухлени едноетажни постойки с размери 4х5m^2, прилежащите им бетонни площадки и бетонни основи.
- Разрушаване на остатъчната дървена конструкция и бетонните основи на 1 заслон за домашни животни (дължина 50 m).
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

- **Двата сопа:** Обектът е съставен от два броя дървени едноетажни бунгала, които са монтирани върху бетонни площадки с размери 4х5 м. всяка. Към едно от бунгалата е прилепен дървен навес като покритата площ на навеса е 30 м^2. Отделно е изграден заслон за приютяване на домашни животни с размери: 100 метра дължина и 2 метра височина. Всички постройки са покрити с гума, а носещата конструкция е от дърво. Петдесет метровия заслон е монтиран върху бетонова основа с размери: 80 см. височина, 30 см. дебелина и 50 метра дължина.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на 2 броя дървени едноетажни бунгала с размери 4x5m, прилежащите им бетонни площадки и бетонни основи.
- Разрушаване на дървен навес с площ 30 m^2 и заслон за домашни животни (дължина 50 m), заедно с бетонните му основи.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

- **Гамките:** Обектът представлява напълно разрушени постройки, от които са останали само 2 бетонни площадки с размери 4x5 м. всяка. Също и основите на заслона за приютяване на домашни животни с размери: 50 метра дължина и 2 метра височина.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на 2 бетонни площадки с размери 4x5m^2 и бетонните им основи.
- Разрушаване на заслон за домашни животни (дължина 50 m), заедно с бетонните му основи.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Основи на стари сгради в м. „Соватски дол”** - бетонови ивични основи и площадки. До обекта има път с трошенокаменна настилка.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на останки от сгради с бетонови основи с площ 200 m^2.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Залесяване с 2-3 годишни букови фиданки по схема 1x1,5 m (ред/междуредие).
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Бунгала единадесет на брой при х. „Вежен”-** едноетажни, полусъборени, с дървена конструкция на ст.бетонови основи. До обекта има път с трошенокаменна настилка.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на останки 11 бунгала с дървена конструкция и стоманобетонни основи с обща застроена площ 200 m^2.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Царичина:** Обектът представлява само бетонови основи на едно бунгало с размерите на основата са 4x5 м. и бетонови основи на заслон за приютяване на домашни животни с размери: 50 метра дължина и 80 см. височина.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.

- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на бетонови основи на едно бунгало с размери 4x5m.
- Разрушаване на бетоновите основи на заслон за домашни животни с дължина 50 m.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

На територията на парков участък ТРОЯН ще се извърши разрушаване/ премахване и рекултивация на:

➢ **Останки на сгради „Сухата река"-** едноетажна постройка тухлени стени, каменни основи, бет.елементи, дървена покривна коснтр. покритие – ламарина с прилепен към нея подслон за животните. До обекта има път.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на едноетажна тухлена постройка със застроена площ от 48m^2, с каменните основи и дървена покривна конструкция с покритие от ламапина.
- Разрушаване на навес за домашни животни с дървена конструкция и покрив от ламарина с площ 190 m^2.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Запълване на изкопите, получени след отстраняване на основите, с камъни и натрошен бетон.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Подслон „Плетеното буче"-** едноетажна постройка стени: тухла/камък, дървена паянтова конструкция. Местност: Северните склонове на хребета Куманица.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на едноетажна постройка стени: тухла/камък, дървена паянтова конструкция с площ от 21 m^2.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Мандра „Кряковец"-** едноетажна постройка за животни стени: ст.бетон, покрив: дървен. Местност: Северните склонове на хребета Куманица.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на едноетажна бетонна постройка, с бетонни основи и дървена покривна конструкция с покритие от керемиди.
- Разрушаване на 1 брой заслон за домашни животни с бетонни стени.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **х. „Чавдар"**- обектът представлява останки от сгради вкл. бетонови основи и едноетажна постройка (тоалетна) ст.бетонова конструция.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на останки от сгради с бетонови основи с площ 120 m^2.
- Разрушаване на едноетажна постройка тоалетни с единична площ от 21 m^2, със стоманобетонна конструкция.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Залесяване с 2-3 годишни букови фиданки по схема 1х1,5 m (ред/междуредие).
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Овчарник „Пладнището 1"**- обектът представлява останки от постройка: тухлени стени и бетонови основи. Местност: южно от вр.Пладнището ,м.Сухата река.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на стените на едноетажна тухлена постройка с площ 22 m^2, с бетонна площадка и бетонни основи.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Овчарник „Поин дол"** - обектът представлява останки от постройка: тухлени стени и бетонови основи, единични фундаменти от кошара. Местност: Водосбор Сухата река, южно от вр. Локвата.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на стените на едноетажна тухлена постройка с площ 20 m^2, с бетонна площадка и бетонни основи.
- Разрушаване на единични стоманобетонни фундаменти от кошара на площ от 300 m^2.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Мандра „Жална"** - обектът представлява останки от сгради вкл. бетонови основи. Местност: Жална.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на бетонни основи на сграда със застроена площ от 120 m^2.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

На територията на парков участък СТОКИТЕ ще се извърши разрушаване/ премахване и рекултивация на:

➢ **Изоставен ВЕЦ 1-** обектът представлява едноетажна сграда: тухлени стени; ст.бетонова плоча; масивни бетонови темели с улей за вода. До обекта има път с трошенокаменна настилка.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на едноетажна сграда с тухлени стени със застроена площ от 16 m^2, стоманобетонова плоча и масивни бетонни темели с улей за вода.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Изоставен ВЕЦ 2** - обектът представлява едноетажна сграда: тухлени стени; частичен дървен покрив; масивни бетонови темели. Местност:Тъжа. До обекта има път с трошенокаменна настилка.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на едноетажна сграда с тухлени стени и пристройка от стоманобетон със застроена площ от 10 m^2, масивни бетонни темели с улей за вода, както и покривна дървена конструкция, покрита с ламарина Основата на тухлената сграда е от естествен камък, а на пристройката от стоманобетон..
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Запълване на изкопите, получени след отстраняване на основите, с камъни и натрошен бетон.

- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Плевня „Сомлева лъка"** - обектът представлява останки от дървена плевня; единични бетонови фундаменти 80/80/80 – 28 бр; бетонови наземни площадки 2 бр. Местност: Сомлева лъка. До обекта има път с трошенокаменна настилка.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на бетонни фундаменти 80/80/80 28 бр. и бетонови наземни площадки 2 бр с обща площ от 16 m^2.
- Разрушаване на останки от плевня с дървена конструкция.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

На територията на парков участък ТЪЖА ще се извърши разрушаване/ премахване и рекултивация на:

➢ **Кошара „Асенова поляна"** - обектът представлява едноетажна постройка каменни стени, дървен покрив и полуразрушен навес с дървена конструкция. Местност: Асенска поляна.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.

- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на едноетажна постройка с каменни стени и дървена покривна конструкция с обща площ 43 m^2.
- Разрушаване на останки от навес с дървена конструкция.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Запълване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Кошара „Белите камъни"** - обектът представлява останки на 3 постройки от каменни зидове и еденични бет.елементи. Местност: Белите камъни.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на останки от 3 пострийки с каменни зидове на места с тухли и единични бетонни елементи, както и бетонните им основи.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Запълване на изкопите, получени след отстраняване на основите, с камъни и натрошен бетон.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Кошара „Шопов егрек"** - обектът представлява останки от битовка каменни зидове и покривни елементи и останки от кошара каменни зидове и ед.основи. Местност: Белите камъни.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.

- Разрушаване на останки от сграда с каменни зидове и дървена покривна конструкция с ламаринени плоскости.
- Разрушаване на останки от кошара с каменни зидове с бетонен пояс и единични бетонни основи.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Запълване на изкопите, получени след отстраняване на основите, с камъни и натрошен бетон.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Кошара р. „Соколна"** - обектът представлява останки /каменен зид/ - около 10 м. и бетонови стъпки – около 8 броя;

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на останки от сграда с обща площ 200 m^2.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Запълване на изкопите, получени след отстраняване на основите, с камъни и натрошен бетон.
- Залесяване с 2-3 годишни букови фиданки по схема 1x1,5 m ред/междуредие.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Заслон „Ченгене бунар"** - обектът представлява едноетажна постройка стени каменна/тухлена зидария, дървена покривна конструкция. Местност: Ченгене бунар.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на едноетажна постройка с каменни/тухлена зидария и дървена покривна конструкция с обща площ от 18 m^2.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци

- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Основи стари сгради м. „Старата колиба"** - обектът представлява останки от обор и 2 сгради каменни основи и бет.елементи, останки от сграда каменни основи и останки от сграда каменни основи и тухлени стени. До обекта има път с трошенокаменна настилка

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на обор и 2 сгради – останки от каменни основи и бетонни елементи с обща площ от 128 m^2.
- Разрушаване на останки от каменни основи на сграда със застроена площ от 216 m^2.
- Разрушаване на останки от каменни основи на сграда и тухлени стени със застроена площ от 116 m^2.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Основи стари сгради м. „Равна"** – обектът се състои от:

ДЗУ Равна Основна сграда - бетонни основи, 7 бунгала – полуразрушени, на бетонови основи, 2 тоалетни – мет.канстр. на бет.основи.

съществуващи бетонови основи на бунгала и тоалетни (едно е здраво) общо 6 бр;

АПК Бургас 2 полуразрушени бунгала с бет.основи.

До обектите има път с трошенокаменна настилка.

Местност: Голяма Равна

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.

- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на останки от 2 броя бунгала с единична застроена площ от 22,1 m^2, със стоманобетонни основи и паянтова конструкция.
- Разрушаване на 6 броя бунгала с единична застроена площ от 18,2 m^2, със стоманобетонна основа и дървена конструкция.
- Разрушаване на 2 броя тоалетни с единична площ от 2,9 m^2, със стоманобетонни основи и метална конструкция.
- Разрушаване на 2 броя тоалетни с единична площ от 2,5 m^2, със стоманобетонни основи.
- Разрушаване на 5 броя бунгала с единична застроена площ от 11,8 m^2, със стоманобетонни основи и дървена конструкция.
- Разрушаване на 2 броя бунгала с единична застроена площ от 49 m^2, със стоманобетонни основи и дървена конструкция.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Запълване на изкопите, получени след отстраняване на основите на описаните сгради, както и отходните ями на тоалетните с натрошен бетон.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Чакало отд.57 чакало х.Русалка** - обектът представлява дървена конструкция с височина 4м, единични бетонови фундаменти, навес дървена конструкция.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на дървена конструкция, дървен навес и единични бетонови фундаменти.
- Извозване до външни депа на отпадъците
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка.

➢ **Чакало отд.116-** обектът представлява дървена постройка, висока 4- 5 метра, стояща на бетонови стъпки – 6 броя. Хранилка голяма на бетонови стъпки – 2 броя; Хранилка малка на бетонови стъпки – 16 броя. Капан от мрежа - 1 бр.;

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на дървена конструкция и единични бетонови фундаменти.
- Извозване до външни депа на отпадъците
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка.

➢ **Чакало „Бабка"** - обектът представлява дървена конструкция с височина 4.5м, единични бетонови фундаменти. Местност: Бабка. На сто метра от обекта има път с трошенокаменна настилка

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на дървена конструкция и единични бетонови фундаменти.
- Извозване до външни депа на отпадъците
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка.

➢ **Чакало „Екюзалан"** - обектът представлява останки от чакала – бетонови фундаменти плоча и 16 стъпки;

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на останките от бетонови основи.

- Извозване до външни депа на отпадъците
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка.

На територията на парков участък КАРЛОВО ще се извърши разрушаване/ премахване и рекултивация на:

➢ **Сгради до х. „Равнец"** - обектът представлява градежи с неясни функции и конструкции. Местност: Равнец.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на останките от конструкции в непосредствена близост до хижата.
- Извозване до външни депа на отпадъците
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка.

➢ **Сгради до х. „Балкански рози" и м. „Лушина поляна"-** обектът включва:

- рзхвърляни отпадъци
- Колиба №1"Ушина поляна"; Основна сграда, полумасивна с дървен покрив, покрита с найлон. Стените са зидани с камъни , а от вътрешната част са с бетон. Пода е отлят с бетон.
- Колиба №2 "Ушина поляна", Основна сграда, полумасивна с дървен покрив, покрита с ламарина и найлон. Стените са зидани с камъни.
- Каменни зидове "Ушина поляна, Каменни зидове, които са останки от постройка.
- Колиба "Васил Козаря", , Основна сграда, паянтова с дървен покрив , покрита с керемиди

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.

- Разрушаване на останките на постройките.
- Извозване до външни депа на отпадъците
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка.

На територията на парков участък КЛИСУРА ще се извърши разрушаване/ премахване и рекултивация на:

➢ **Сеновал „Дамлъдере"-** обектът представлява останки от сеновал с каменни основи и дървена конструкция, Местност: Дамлъдере.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на останките от конструкцията.
- Извозване до външни депа на отпадъците
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка.

➢ **Столовата „Дамлъдере"** - обектът представлява останки от едноетажна сграда с тухлена зидария, бет.плоча и дървена покривна конструкция. Местност: Дамлъдере.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на бетонни основи на сграда със застроена площ от 1 m^2.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.

- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

➢ **Останки от постройки до х. „Мъка”** - обектът представлява останки от постройки – бетонови основи и площадки. Местност: Джуфар дере. До обекта има път.

Ще се извърши:

- Отстраняване на рудералните растения в непосредствена близост до обекта и извозване на остатъците, за да се ограничи разпространението на диаспори.
- Отстраняване на храстите в непосредствена близост до обекта, раздробяване на остатъците от тях и депониране в рамките на терена за последващо разстилане.
- Разрушаване на бетонни основи на сграда и площадката с обща площ от 200 m^2.
- Извозване до външни депа на строителните отпадъци
- Натрошаване на част от бетона и използването му за обратно насипване на изкопите, получени след отстраняване на основите.
- Заравняване на терена до нивото на съседната ненарушена земна повърхност с естествена растителна покривка, разстилане на 20 cm хумусен слой с раздробените остатъци от храсти, описани в т. 2.

При изпълнението на обектите стриктно ще се спазват изискванията на ПИПСМР и всички действащи нормативи в Р. България.

При изпълнението на обектите стриктно ще се спазват изискванията на ПИПСМР и всички действащи нормативи в Р. България.

Настоящата програма за изпълнение на дейностите за организация и изпълнение на строителството е изготвен въз основа на следните докумени:

1. Количествена сметка
2. Закон за устройство на територията
3. Наредба № Із-1971 от 2009 г. за строително-технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар
4. Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи
5. Наредба № 7 от 2001 г. за съставяне на Актове и протоколи по време на строителството.

1.3. Съответствие на линейния - календарен график с предложените организация и подход на изпълнение на поръчката.

В съответствие с изискванията на Възложителя, предложената технологична последователност за изпълнение на всички предвидени дейности, е онагледена и систематизирана в линеен – календарен график. Предложената от нас организация на работа е такава, че позволява едновременно извършване на няколко основни технологични потока.

С линейния календарен план са установяват сроковете за изпълнение на СМР за обекта като цяло, на база правилно разработени технология, последователност и взаимна връзка за изпълнение на СМР. Календарното планиране има за цел да допринесе за съкращаване на сроковете на строителство на обекта, снижаване на стойността му и служи за оперативно планиране и управление на строителството.

Основните принципи, към които сме се придържали при съставянето на линейния календарен план са :

- Целесъобразен ред за неговото разгръщане;
- Непрекъснато строителство;
- Равномерност в използването на работната ръка;
- Рационално използване на капиталовложението;
- Спазване на договорените срокове за времетраене на строителството
- В Линейния календарен план се определят:
  - ❖ началото на строителните и монтажните работи, обвързани със срокове за откриване на финансирането и предаването на строителната площадка;
  - ❖ междинните срокове за завършване на отделни етапи от строителството;
  - ❖ сроковете за доставка на машините, съоръженията и обзавеждането, независимо чие задължение е доставката;
  - ❖ сроковете и времетраенето на изпитванията (пусково-наладъчни работи) на инсталациите, машините и съоръженията и строителните конструкции;
  - ❖ времетраенето и крайния срок за приемане на строежа;

Първите три дни са предвидени за мобилизация и подготовка на строителството. Съгласуване с Възложителя на мястото на обособяване, почистване и изграждане на строителната площадка, изнасяне на наличните отпадъци и подготовка на терена

Също така линейния календарен график дава ясна и точна представа за хода на строителството по време и размери, което дава пълна възможност да се определят точно задълженията и отговорностите на всички участници в строителството с оглед постигане на крайната цел – построяване на обекта в договорения срок и договорените параметри.

Заедно с ценовото предложение и техническата оферта и в съответствие с изискванията на Възложителя обединението представя: Линеен календарен план-график и Диаграма на работната ръка за технологичната схема и последователност на изпълнение на предвидените СМР. Организацията на работа е планирана да бъде такава, че да позволи последователно извършване на различни видове дейности, като застъпванията в подобните видове СМР са максимално избегнати или са съобразени с движението на работния поток и промяна (увеличаване/намаляване на броя на работната ръка, при намаляване/увеличаване обема на строителните работи).

Разчетеното време за изпълнение на поръчката е 61 календарни дни, които съдържат в себе си, така наречения „вътрешен ресурс" от технологично време за отделните етапи на работа и едновременността на специалностите за тяхното изпълнение. Този резултат (видно от линейния календарен график и диаграмата на работната ръка) е 286 работни дни. Това ни определя един показател от 1 към 4.7, което от формална гледна точка ни формира и първото условие за успешна работа, а именно такова съчетание на „поточността" на работа, че да се вместим в изискването за ефективност – „едно към 4.7" интензивност на трудовия процес, за сметка на:

- по-добра организация;
- такава схема на работа за използването на основни работници и бригадири, за две и повече „сродни" позиции по отношение на специализацията за извършваните СМР;
- като цяло, такъв подход на работа изисква и по-високо ниво на квалификация на кадрите във обединението ни, както и други изисквания за качеството на СМР, спазване на условията за безопасност и по-производителен труд.

Предимствата и недостатъците на линейния календарен план са:

- простота на модела;
- диаграмите са прегледни и лесно се възприемат;
- подходящи са за големи обекти и имат ясна последователност;
- с увеличаване на работите и техните показатели и на броя на участниците в строителството, линейните календарни планове стават твърде тежки и не могат да отразят всички логически връзки между тях;
- не отразяват логическите връзки между работите и участниците в тях без допълнителна документация;

В състава на разчетените работници и специалисти се предвиждат по 1 бригадир-майстор на 5-6 души. Общият брой на работниците по отделните специалности, които ще извършват строително-ремонтните дейности е възможно да е по-малък от броят им, посочен в линейния график, поради факта, че при изпълнението на различните видове СМР е възможно съвместяването на работници с близки професии и индивидуални квалификации.

В организацията на обекта е разчетено участието на технически ръководител, за чието изпълнение ще отговарят и оказват техническа помощ и квалифицирани сътрудници на обединението- изпълнител с висше инженерно- техническо образование.

Видимо от графика , натовареността и интензивността на работната ръка е ритмична, което създава условия за една оптимална организация на труда.

- Като цяло, графикът отразява използването на значителна част основни работници за няколко вида СМР при условие, че за тези видове работи разполагаме с квалифицирани майстори, подходящи техници и инженери, използвани в отработена система за контрол на качество при оптимален технологичен организационно-технически контрол.
- Като потвърждение може да поясним, че предложеният срок на изпълнение на видовете СМР, изисква използването на квалифицирани специалисти и работна ръка при подходяща организационно-технологична схема на работа, което от своя страна налага необходимостта от работа в паралелен съгласувателен режим.
- Независимо от тези наши фактически обяснения на предложения линеен график ние защитаваме възможността (независимо от числото на работната сила) да използваме в даден период от работата на обекта работници, по-малко на брой, но по-

квалифицирани, които да се справят със задачата, като по преценка, при нужда е възможно и наемане на допълнителни работна ръка.

1.4. Мерки и изисквания за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд

Преди започване на строителството на обекта техническите ръководители и строителните работници трябва да бъдат запознавани с изискванията на правилниците и разпоредбите за изпълнението на различните видове строително - монтажни работи. Преди започването на работния ден техническият ръководител е длъжен да проведе инструктаж по техника на безопасност на заетите в работния процес работници.

За осигуряване необходимата безопасност на труда по време на строителството, всички работници е необходимо да бъдат запознати със специфичността на работите, които имат да извършват. Разрушителните работи са изцяло на територията на парка. Разрушаването и транспорта трябва ще се извършват при оказване на минимално въздействие върху околната среда (без взривни способи), която ще се възстанови след приключване на работата.

Задължително е провеждането на периодичен инструктаж. Преди започване на работа, работниците трябва да бъдат снабдени с изправни инструменти, специално работно облекло - задължително в сигнален цвят.

При инструктажа на работниците, които ще изпълняват демонтирането на безстопанствените сгради ще се обърне внимание, че някои от тях може да бъдат убежище за различни животински представители, включително и защитени видове (например влечуги, земноводни). Поради тази причина работата на обектите задължително трябва ще бъде провеждана с необходимата доза внимание и грижа към флората и фауната, които се опазват на територията на НП „Централен Балкан".

Ще бъдат осигурени основните първични средства за гасене на пожар – пожарогасители, кирки, лопати, одяла, кофпомпи с вода и др; Ще се осигури телефонна връзка с най-близката противопожарна служба; Ще се изготвят предписания и ще се организира противопожарно ядро с необходимите пособия; Ще се изготви списък с машините, техниката и транспортните средства с информация за контрол на тяхната изправност;

Координаторът по безопасност и здраве (от състава на надзора), съответно - техническият ръководител ще бъде отговорен да изиска и постоянно ще наблюдава и проверява за:

- Състоянието и местоположението на табелите по чл. 65 (2) от Наредба № 2;
- Наличието и обявяването на инструкции по чл. 66 (2), точка 1;
- Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия с постоянни и подменявани членове, съобразно изпълнението на графика;
- Местата за тютюнопушене
- Наличието на заповед по чл. 67 (3) от Наредба № 2;
- Състоянието и съоръжеността на противопожарните табла.

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ,на които се възлагат контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на

годност на тези уреди и съоръжения;

Периодично се проверяват от техническия ръководител противопожарни уреди и съоръжения, като резултатите се отбелязват в специален дневник;

Противопожарни уреди и съоръжения не се използват за стопански, производствени и други нужди, несвързани с пожарогасене.

Тютюнопушенето ще се разрешава само на местата, определени със заповед, съгласувана с органите на ПАБ, означени със съответните знаци или табели и съоръжени с негорими съдове с вода или пясък.

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или определено от него лице незабавно взема следните мерки:

- по най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
- в случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ;
- прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от съоръжението;
- организира ликвидиране или локализиране на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
- ако има пострадали им се оказва помощ;
- не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност;

Неразделна част от мерките за осигуряване на безопасни условия на труд на строителната площадка са мероприятията свързани с противопожарната безопасност.

В Наредба №2 третираща противопожарните строително-технически норми в строителството са изброени и класифицирани всички условия, на които те трябва да отговарят.

ДРУЖЕСТВО ПО ЗЗД БЕЛТРИС София

2. Описание по обекти на организацията и плана за извозване и депониране на стр.отпадъци (включително местата на депониране съгласно изискванията на ЗУО и Наредба за Управление на отпадъците), в съответствие с графика за изпълнение;

Съгласно техническите спецификации и спецификата на обекта, при извършването на разрушителните дейности, строителните отпадъци ще бъдат следните:

Кошара в м. „Косишки краварник".- бетон, тухли, метални и дървени отпадъци, мазилка
Постройка в м. „Лашова поляна"- бетон, тухли, метални и дървени елементи, мазилка
Кошари в м „Болованя" - бетон, дървени и метални елементи, гума, тухли, керемиди, мазилка
Основи на стари сгради в м. „Соватски дол"- бетон, мазилка, тухли, камъни, арматура, керемиди, дървени елементи
11 бунгала при х. „Вежен" - бетон, мазилка, тухли, камъни, арматура, керемиди, дървени елементи
Кошара в м. „Царичина" - основно бетон
Останки на сгради "Сухата река"- бетон, мазилка, дървени и метални елементи, гума, стъкло
Подслон „Плетеното буче"- бетон, тухли, метални елементи, дървен материал
Мандра Кряковец- бетон, дървени и метални елементи, гума, керемиди
х. „Чавдар"- бетон, мазилка, тухли, камъни, арматура, керемиди, дървени елементи
Овчарник "Пладнището 1" — бетон, мазилка, тухли, дървени и метални елементи
Овчарник "Поин дол"- бетон, дървени и метални елементи, гума, керемиди
Мандра в м. Жална- бетон, тухли, метални елементи
Изоставен ВЕЦ 1- бетон, мазилка, тухли, метални и дървени елементи
Изоставен ВЕЦ 2- бетон, мазилка, арматура, тухли, дървени елементи, ламарина
Плевня „Сомлева лъка"- бетон, метални елементи, дървен материал
Кошара „Асенова поляна"- бетон, мазилка, тухли, камъни, арматура, керемиди, дървени елементи, ламарина
Кошара "Белите камъни"- бетон, мазилка, камъни, арматура, тухли, керемиди, дървени елементи, ламарина
Кошара "Шопов егрек"- бетон, мазилка, тухли, камъни, арматура, керемиди, дървени елементи, ламарина
Кошара до р. „Соколна"- бетон, мазилка, тухли, камъни, арматура, керемиди, дървени елементи, ламарина
Заслон „Ченгене бунар"- бетон, тухли, метални елементи
Основи стари сгради в м. „Старата колиба- бетон, тухли, метални елементи
Основи на сгради в м. Равна (ДЗУ Равна и АПК Бургас)- бетон, мазилка, тухли, камъни, арматура, керемиди, дървени елементи, ламарина
Чакало отд.57 чакало х.Русалка- бетон, дървени, метални
Чакало отд.116- бетон, дървени, метални
Чакало „Бабка"- бетон, дървени, метални
Чакало „Екюзалан"- бетон, дървени, метални
Сгради до х. Равнец- дървени, метални, пластмасови, найлон, текстил
Сгради до х. „Балкански рози" и м. „Лушина поляна"- дървени, метални, пластмасови, найлон, текстил
Сеновал „Дамлъдере"- дървени, метални, пластмасови, найлон, текстил
Столовата „Дамлъдере"- бетон, тухли, метални елементи
Останки от постройки до х. „Мъка"- бетон, тухли, метални елементи

Дружество по ЗУО * София * БЕАТРИС

Основните, приблизително изчислени ориентировъчни количества отпадъци, които ще бъдат разделени и извозени до външни депа, по обекти са:

Обект за разрушаване / премахване	метал	бетон	тухла, керемиди	дървени к-ции	гума
Кошара в м. „Косишки краварник	*4800.00 кг.*	*91.00 т3*	*9.00 т3*		
Постройка в м. „Лашова поляна»		*115.00 т3*	*99.00 т3*	*55.00 т3*	
Кошари в м „Болованя"		*423.00 т3*	*138.00 т3*	*315.00 т3*	*37.70 т3*
Основи на стари сгради в м. „Соватски дол"		*100.00 т3*			
11 бунгала при х. „Вежен"		*100.00 т3*	*60.00 т3*	*100.00 т3*	
Кошара в м. „Царичина»		*13.00 т3*			
Останки на сгради "Сухата река»		*6.00 т3*	*14.40 т3*	*24.00 т3*	
Подслон „Плетеното буче"			*6.30 т3*	*10.50 т3*	
Мандра Кряковец-		*24.00 т3*	*73.50 т3*	*122.50 т3*	
х. „Чавдар»		*60.00 т3*	*36.00 т3*	*36.00 т3*	
Овчарник "Пладнището 1"		*8.00 т3*	*6.60 т3*		
Овчарник "Поин дол»		*10.00 т3*	*96.00 т3*		
Мандра в м. Жална		*42.00 т3*			
Изоставен ВЕЦ 1		*8.00 т3*	*4.80 т3*		
Изоставен ВЕЦ 2		*7.00 т3*	*3.00 т3*		
Плевня „Сомлева лъка"		*19.34 т3*		*7.20 т3*	
Кошара „Асенова поляна»		*21.50 т3*		*153.30 т3*	
Кошара "Белите камъни»		*127.00 т3*			
Кошара "Шопов егрек»		*148.00 т3*		*16.80 т3*	
Кошара до р. „Соколна»		*6.60 т3*			
Заслон „Ченгене бунар»			*5.40 т3*	*5.40 т3*	
Основи стари сгради в м. „Старата колиба		*230.00 т3*	*34.80 т3*		
Основи на сгради в	*90.00 кг.*	*140.50 т3*			

Дружество по ЗЗД * София * БЕАТРИС

м. Равна (ДЗУ Равна и АПК Бургас)					
Чакало отд.57 чакало х.Русалка	*2.05 кг.*	*2.50 т3*		*2.25 т3*	
Чакало отд.116		*12.48 т3*		*6.00 т3*	
Чакало „Бабка"		*1.28 т3*		*6.75 т3*	
Чакало „Екюзалан"		*11.52 т3*			
Сгради до х. Равнец		*6.40 т3*		*6.00 т3*	
Сгради до х. „Балкански рози" и м. „Лушина поляна		*74.00 т3*			
Сеновал „Дамлъдере"		*50.00 т3*		*30.00 т3*	
Столовата „Дамлъдере"		*62.50 т3*	*37.50 т3*	*37.50 т3*	
Останки от постройки до х. „Мъка"		*71.50 т3*			

При извършването на демонтажните дейности, приоритет ще бъде „разделното" демонтиране на материали, т.е. поетапно демонтитане – премахване на керемиди, демонтаж на дървена конструкция, демонтаж на тухли и изчукване на мазилка, демонтаж на стоманобетон и отделяне на армировката, и т.н.

Разделянето на отпадъците от разрушаването, ще се извършва на „временни" депа, обособени до всеки обект, от където ще се извозват разделени до съответното депо. Съгласно графика за изпълнение, разделното извозване на отпадъци ще се извършва от един или няколко обекта, в зависимост от обема на съответния отпадък.

Според направените изчисления, основните отпадъци сумарно за всички обекти са:

метал	бетон	тухла, керемиди	дървени к-ции	гума
4892.05 кг.	2062.12 m3	624.30 m3	954.20 m3	37.70 m3

Обратния насип на изкопите, получени след отстраняване на основите, общо за всички обекти, съгласно техническите спецификации ще е 894 м3 и ще бъде направен от натрошен бетон.

Представените количества са ориентировъчни и ще се прецезират на място при изпълнение на обектите.

Депонирането е основният метод за обезвреждане на отпадъци.

Съгласно националното законодателство отпадъците от строителство и разрушаване се третират при спазване на следната йерархия на отпадъците:

1. предотвратяване образуването на ОСР;
2. подготовка за повторна употреба;
3. рециклиране на отпадъците, които не могат да бъдат повторно употребени;

Дружество по ЗЗД * София * БЕАТРИС

4. материално оползотворяване,

5.оползотворяване за получаване на енергия на отпадъците, които не могат да бъдат рециклирани и материално оползотворени;

6. обезвреждане на отпадъците, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани по предходните точки.

Дейностите по събиране, транспортиране и съхранение на строителни отпадъци се извършва от лица, притежаващи разрешение по чл.37 от ЗУО (ДВ бр.86/2003г.).

Общинските администрации на общини Тетевен, Троян и Карлово са определили нарушени терени, които се засипват със строителни отпадъци от минерален произход (бетонни късове, тухли, хоросан). Останалите строителни отпадъци (изолационни и други от неминерален произход) постъпват на депо за неопасни отпадъци. Съгласно Комплексното разрешително до 7000 тона строителни отпадъци могат да постъпват на Регионалното депо за неопасни отпадъци на Община Троян . Съгласно Комплексното разрешително за различните общини, допустимия капацитет на депонираните строителни отпадъци е регламентиран, съгласно които могат да постъпват на Регионалното депо за неопасни отпадъци.

Количествата на строителните отпадъци, които постъпват на депото са в рамките на много малък процент спрямо общото количество депонирани отпадъци, поради което общинските депа биха могли да се използват за депониране, но само до допустимия капацитет.

Останалото количество строителни отпадъци ще бъдат извозени до най – близкото депо от насипен тип за неопасни отпадъци, описани по долу.

Съгласно **Чл. 5. Ал.2. на НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали,** приета с ПМС ђ 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г. преди изпълнение ще се изготви описание на обекта на премахване съгласно приложение № 3 - за проекти, включващи дейности по премахване на строежи във вид:

ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПРЕМАХВАНЕ	
Наименование и вид на обекта (сграда или друго съоръжение)	
Възложител на премахването	
Адрес/местоположение на обекта, идентификатор	
Размери на обекта – общ обем (в м3) – РЗП кв. м	
Степен на премахване	
– частично (до кота терен)	
– изцяло (с премахване на сутеренни части и фундаменти)	
– друго (моля опишете)	
Възможни ограничения (наличие на съседни обекти и др. подобни)	
Период на изграждане: от до (или предполагаем)	
Големина на сградата	
– брой етажи (за сгради)	
– дължина и габарити (за линейни съоръжения)	
Тип на носещата конструкция (ст.б., метална, дървена, зидана, комбинирана и др./монолитна, сглобяема или комбинирана)	
Наличие на опасни отпадъци:	
– има или няма	
– описание, ако има (вид, количество)	
Наличие на отпадъци, съдържащи азбест	
– има или няма	

Дружество по ЗЗЛ София БЕАТРИС

– описание, ако има (вид, количество)	
Сутерен (има или няма)	
– брой нива	
– бетонни или зидани стени	
Покривна конструкция:	
– плосък или скатен покрив	
– носеща конструкция	
– покривно покритие	
– наличие на топло- и хидроизолация (описание на материалите и дебелините	
на слоевете)	
Наличие на демонтируеми фасади: – описание на типа и на материалите – площ на фасадните стени	
Наличие на окачени тавани:	
– описание на типа и на материалите	
– обща площ на окачените тавани	
Наличие на демонтируеми преградни стени или стенни елементи – описание на типа и на материалите – обща площ на тези стени/елементи	
Описание на площадката на премахване на строежи	
– обща площ на терена	
– възможности за съхранение на селектираните отпадъци от премахването	
– наличие на инсталации, тръбопроводи, специално оборудване и др.	
Друга информация от съществено значение	
Изготвил:	
(име, длъжност, дата, подпис)	

Във връзка с кандидатурата на *„БЕАТРИС" ДЗЗД* за изпълнението на обществена поръчка в съответствие с приетия технологичен план за изпълнение на строителните работи, предлагаме следните мерки за опазване на околната среда, съгласно – Закон за опазване на околната среда, РИОСВ, ХЕИ, НПО и ОВОС.

Определят се защитени от външни влияния места за депониране в контейнери на изнесени отвътре и отвън технологични строителни отпадъци, материали, нарязани конструкции и др. , които своевременно се извозват на определени от властите сметища (в съответствие с Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отпадъци /ДВ., бр. 29/1999г./) до предвидените за транспортиране и последващо третиране на лица, притежаващи съответния документ по чл. 12 от ЗУО.

Съгласно издадения от РИОСВ регистрационен документ за извършване на дейност по транспортиране (събиране и транспортиране) на отпадъци, депонирането ще се извършва на най-близкото регламентирано сметище.

Възможните най-близки депа са следните (извадка от сайта на МОСВ):

- **Депо от насипен тип - за инертни отпадъци**
  Регистрационен № 139

Площадка № **5000056**
Адрес: с. Бели извор, с.Бели извор , община Враца - Холсим АД
Местност: с. Бели извор
Лице за контакт: Светлана Трифонова

Дружество по ЗЗД * София * БЕАТРИС

Телефон: 092/661 341

➢ **Депо от насипен тип - за неопасни отпадъци**
Регистрационен № 142

Площадка № **5000059**
Адрес: гр. Козлодуй, Козлодуй - АЕЦ Козлодуй ЕАД
Местност: 218 в ХЗЗ на АЕЦ
Лице за контакт: Николина Попова
Телефон: 0973 72992

➢ **Депо от насипен тип - за неопасни отпадъци**
Регистрационен № 318 - табан

Площадка № **12000105**
Адрес: с. Долни Богров, Долни Богоров
Местност: ей там
Лице за контакт: Станка Милкова
Телефон: 02/9353745
Факс: 02/9879806
E-mail: ikos@kremikovtzi.com

В тази връзка се предвижда:

- при транспортирането на различни видове отпадъци и разтвори, транспортиращите средства ще се пълнят под техния капацитет за недопускане на разливи.
- отпадъци с кодове 12 01, 12 01 03, 12 01 05, 15 01 ще се събират в полиетиленови чували с вместимост 7 – 8 кг.
- измерването и контролирането на количеството на образуваните отпадъци ще се извършва посредством визуален контрол и тегловна проверка , като се документират в необходимите за това дневници и книги
- дейностите ще се извършват под надзора на техническия ръководител на обекта и специализираните контролни органи.

Фирмата има принципна нагласа да реализира екологичните изисквания на нормативната база по този въпрос, както и създадената във фирмата система за управление на тези изисквания на обекта в следните направления:

- икономично потребление на природни и други ресурси;
- осигуряване на необходимите обучени кадри с цел правилното и безопасно използване на наличните ресурси в строителния процес;
- активно сътрудничество с упълномощените органи и организации за контрол на околната среда и всички заинтересувани страни при решаване на нежелани възникнали в работния процес проблеми по конкретно възникнал проблем;
- на базата на периодични анализи и решения от сътрудничеството с независим контрол и организации, ще се прилагат необходимите доклади, актове за правилна експлоатация и решения на управителните органи относно опазването на околната среда чрез съзиращите органи и определени за това лица;
- обединението следи чрез свои представител със съответната квалификация проблемите и резултатите от работата на строителите в светлината на посочените изисквания.

Относно ландшафта около обектите предвиждаме да осъществим следните мерки и мероприятия във връзка с опазването на околната среда:

- при нарушаване на ландшафта при строителните дейности ние предвиждаме мерки относно пълното му възстановяване на базата на предварителни проучвания, анализи и изисквания на Възложителя;

Решаваща за нашите намерения и действия по опазване на околната среда на обекта и в неговата близост, се явява възприетата **система** свързана с изискванията към кадрите, изразяващи се в следното:

- спазване на всички действащи наредби и правилници относно безопасността и хигиената на работниците и служителите на строителният обект;
- използване на необходимите лични предпазни средства за постигане на лична хигиена на работното място
- системно отчитане на състоянието на обекта по въпросите и с критериите на екологията, чистотата и адекватната организация в тази област;
- поддържане на необходима оперативна информация (екологичен доклад) на текущото състояние на строителния обект и евентуалното нарушаване на целостта при извършване на строително- ремонтни дейности, както и превантивните мерки необходими за опазване на околната среда;
- създаване на опис на вече съществуващи проблеми и решения за отстраняването им;
- в създадената проблемно- кадрова система за контрол с особена важност поставяме въпроса за работата с опасните химически вещества и препарати използвани в строително- ремонтния процес. В този случай имаме практика да използваме сътрудници отговарящи за правилната им експлоатация, и провеждане на непрекъснати проверки относно процента на възпроизвеждането на вредни емисии във въздуха, водата и обкръжаваща строителната площадка територия.

Опазването на „възобновимите ресурси" и тяхното възстановяване – след приключване на строителството ще се рекултивират с първоначалния им вид или по предварително договорени с Инвеститора за оптимални проектни решения. По време на експлоатацията на обекта мероприятията за опазване на околната среда са предвидени в проектните решения и ще се изпълнят с изграждането на предвидените съоръжения при настъпило евентуално нарушаване.

В изпълнение на проектните разработки на вертикалната планировка имаме готовността да възстановим всички направени нарушения по терена заедно с адекватното озеленяване. Мерките за опазване на околната среда които обединението предвижда да осъществи в процеса на строително – монтажните работи са в съответствие със „ Закона за опазване на околната среда".

Използването на екологично безопасни материали и технологии, проектирането на безопасни инсталации и системи и тяхното безопасно експлоатиране, гарантиране на здравословна среда в целия период на експлоатация на обекта, вземане на всички мерки за намаляване на вредното въздействие върху околната среда. Тук се отнасят и избиране на най-удачните екологосъобразни решения, използване на най-добрите налични техники, вземане на превантивни мерки, извършване на рекултивационни мероприятия според оценката за въздействие върху околната среда на обекта (ОВОС), или според разрешителното по комплексно предотвратяване и контрол на замърсяването (КПКЗ), спазване на нормативно определените пределнодопустими концентрации (ПДК) и норми на

допустими емисии (НДЕ) на различните замърсители.

*Д*ейностите ще се изпълнят по такъв начин, че да не представлява заплаха за хигиената и здравето и за опазването на околната среда при: отделяне на отровни газове, наличие на опасни частици или газове във въздуха, излъчване на опасна радиация, замърсяване на водата или почвата, неправилно отвеждане на отпадъчни води, дим и твърди отпадъци, наличие на влага в части от строежа или по повърхности във вътрешността на строежа.

Извършване на периодичен екологичен преглед, свързан с анализ на въпросите по околната среда и въздействието върху нея при изпълнение на дейностите и определяне, контрол и управление на аспектите на околната среда;

Провеждане на комплекс от дейности по опазване на околната среда, които са насочени към предотвратяване деградацията на околната среда, към нейното възстановяване, запазване и подобряване;

Контрол върху използването на природните ресурси, необходими за изпълнение на СМР;

Управление на оценените аспекти на околната среда, свързани с въздуха, водата, почвата, персонала и обществото – отпадъци (строителни, битови, опаковки, хигиенни материали), замърсяване (прах, шум, вибрации, смазочни масла, разливи от зареждане с горива), ресурси (строителни материали, горива, енергия, вода);

Постигане на резултатност спрямо околната среда, изразена в измерими резултати от управлението на всички аспекти на околната среда.

Мерките за опазване на околната среда, които обединението предвижда да осъществи в процеса на строителните работи, са в съответствие със *„Закона за опазване на околната среда"*, действащ на територията на Р.България.

Дружество по ЗЗД * София * БЕАТРИС

3. Описание на необходимата строителна техника и оборудване за изпълнението на дейностите по събаряне, извозване и възстановяване на терените, (включващо брой и основни технически характеристики на оборудването), в съответствие с графика за изпълнение;

В съответствие с изискванията на Възложителя и предоставените ни технически спецификации сме представили списък на необходимите строително – транспортни машини и техническото оборудване - Приложение № 3, приложен по-долу.

До обектите, до които има възможност за достъп ще се ползва високопроходим автомобил (самосвал). Животински впряг ще се полва за обекти: „Гугла2", „Ушите 2", „Царичина", Подслон „Плетеното буче", Мандра „Кряковец", Кошара „Асенова поляна", Кошара „Белите камъни", Кошара р. „Соколна", Заслон „Ченгене бунар", Сгради до х. „Равнец", Сгради до х. „Балкански рози", Сеновал „Дамлъдере", Столовата „Дамлъдере", където ползването на високопроходим автомобил е невъзможно.

Съгласно изчислените прогнозни количества строителни отпадъци и достъпа на превозни средства, съобразявайки се с капацитета и товароносимостта на съответните средства, сме изчислили необходимия брои курсове и машиносмени, необходими за **извозването на отпадъците**, показани по долу:

Обект за разрушаване / премахване	**метал кг**	**бетон** m3	**тухла, керемиди** m3	**дървен и к-ции** m3	**гума** m3	Приблизителен обем за **обратен насип** след изваждане на основите (m3)	**бр. курс/самосвал** (осреднена стойност в зависимост от товароносимостта на високопроходимия автомобил)	**мсм, Самосвал**
Кошара в м. „Косишки краварник	4800	91.00	9.00			60.00	11	5
Постройка в м. „Лашова поляна»		115.00	99.00	55.00		70.00	32	16
Кошари в м „Болованя"		423.00	138.00	315.00	37.70	488.00	13	6
Основи на стари сгради в м. „Соватски дол"		100.00					27	14
11 бунгала при х. „Вежен"		100.00	60.00	100.00			40	20
Кошара в м. „Царичина»		13.00				13.00	животински впряг	
Останки на сгради "Сухата река»		6.00	14.40	24.00		6.00	3	2
Подслон „Плетеното буче"			6.30	10.50			животински впряг	
Мандра Кряковец-		24.00	73.50	122.50		24.00	животински впряг	
х. „Чавдар»		60.00	36.00	36.00			24	12
Овчарник "Пладнището 1"		8.00	6.60			8.00	1	1
Овчарник "Поин дол»		10.00	96.00			10.00	19	10

Дружество по ЗЗД * София * БЕАТРИС

Мандра в м. Жална		42.00				42.00	0	0
Изоставен ВЕЦ 1		8.00	4.80			8.00	1	0
Изоставен ВЕЦ 2		7.00	3.00			7.00	1	0
Плевня „Сомлева лъка"		19.34		7.20			5	3
Кошара „Асенова поляна»		21.50		153.30			животински впряг	
Кошара "Белите камъни»		127.00				55.00	животински впряг	
Кошара "Шопов егрек»		148.00		16.80		55.00	25	13
Кошара до р. „Соколна»		6.60					животински впряг	
Заслон „Ченгене бунар»			5.40	5.40			животински впряг	
Основи стари сгради в м. „Старата колиба		230.00	34.80				69	35
Основи на сгради в м. Равна (ДЗУ Равна и АПК Бургас)	90	140.50				48.00	25	13
Чакало отд.57 чакало х.Русалка	2.05	2.50		2.25			1	0
Чакало отд.116		12.48		6.00			3	2
Чакало „Бабка"		1.28		6.75			0	0
Чакало „Екюзалан"		11.52					3	2
Сгради до х. Равнец		6.40		6.00			животински впряг	
Сгради до х. „Балкански рози" и м. „Лушина поляна		74.00					животински впряг	
Сеновал „Дамлъдере"		50.00		30.00			животински впряг	
Столовата „Дамлъдере"		62.50	37.50	37.50			животински впряг	
Останки от постройки до х. „Мъка"		71.50					19	10

Строителната техника, която ще е необходима и ще се ползва за демонтаж и събаряне, съобразена със спецификата на обектите е:

- за метални конструкции – оксижен – 3 бр.;
- за дървени конструкции –бензинов трион, бензинова резачка – общо 12 бр.;
- за бетон, стоманобетон, тухлени построики - бензинов къртач – общо 12 бр.

Необходими **ръчни строителни инструменти**, като чукове, триони, кирки, лопати, гребла, строителни колички и др., ще бъдат използвани също за демонтажа и последващо почистване на обектите от строителни отпадъци.

Дружество по ЗЗД София БЕАТРИС

При необходимост на обекта ще се достави и ще се ползва дизелов агрегат.

Демонтажите на гума, керемиди и тухли ще се извършат ръчно, спазвайки правилата за безопасност.

За възстановяване и запълване на изкопите ще се ползва комбинация от трошен бетон и естествен камък. Дейностите ще се извършат ръчно. За територията на националните паркове ще се ползва метод на самозасяване посредством косене на тревните видове по време на осеменяването и разстилане на сеното върху терените, подлежащи на рекултивиране. Тези дейности ще се провеждат в период през две години ориентировъчно в края на месец юли. Дейностите ще се извършват посредством бензинов тример.

При изпълнението на видовете работи ще се следи да не се изостава от приложения график за изпълнение на дейностите.

Обратен насип общо за всички подобекти съгласно техническите спецификации - 894м3

Съгласно тези изчисления за всички обекти ще се извършат общо 323 курса и 162 мсм с декларираните високопроходими автомобили, посредством приложената по-долу строителна техника. За обектите без достъп ще се ползват наличните горски пътеки, по които ще минава животинския впряг.

Дружество по ЗЗД * София * БЕАТРИС

4. Описание на организация на човешките ресурси необходими за изпълнение на дейностите по събаряне, извозване и възстановяване на терените, разполагане на персонала, в съответствие с графика за изпълнение.)

Разполагането на персонала ще се извърши съгласно приложените Линеен календарен график и Диаграма на работната ръка.

4.1. Организация и ключов персонал

За изпълнение на обекта предвиждаме следната организационна структура.

СТРОИТЕЛЕН ЕКИП

№	Наименование на функцията	Работни задължения
1.	ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ	Организират и ръководят цялостното изпълнение на съответните СМР. Следят за развитието на работите и обезпечение с хора, материали и оборудване. Участват в процеса на планиране и изготвянето на месечните доклади и седмичните отчети. Следят за създаването на безопасни условия на работа и тяхното спазване. Пряко подчинени на Гл. инженер.Изготвят всички протоколи и актовее за скрити работи
2.	СПЕЦИАЛИСТ КОНТРОЛ НА КАЧЕСТВОТО	Организира и е отговорен за изготвяне, съгласуване и спазване на Плана за Контрол на Качеството. Пряко отговорен за цялостното управление на качеството във всичките му аспекти.
3.	КООРДИНАТОР ПО БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ	Организира и отговаря за съставянето на Инструкции по ТБ и ОТ и контрол на тяхното изпълнение. Снабдява, изисква и контролира по безопасно полагане на труд и спазване на правилата по техническата безопасност. Пприсъства и координира изпълнението на взетите решения на съвместните срещи. Докладва за всички възникнали проблеми и взетите мерки.
4.	СПЕЦИАЛИСТ ПТО	Организира и ръководство на дейностите по осигуряване разработването на оперативно-календарни и финасови графици за проекта, участва в изготвянето на междинните и окончателни сертификати за плащане, отговорен е за отчитането на дейностите по проекта, необходимото ресурсно обезпечение и съответните разходи за ресурси. Участва в изготвянето на ежемесечните доклади и седмичните отчети, при необходимост присъства на координационни срещи с представители на Възложителя и/или Строителния надзор

Изпълнението на видовете строително монтажни дейности зависи от добрата организация на строителния обект и от техническия персонал, отговарящ за строителството.

Дружество по ЗЗД София БЕАТРИС

Ние, в качеството си на евентуален **строител** на обекта, ще извършим оценка на риска преди започването на работа и до завършването на обекта , което осигурява:

- извършването на СМР в технологична последователност и срокове,определени в инвестиционния проект и в плана за безопасност и здраве;
- комплексни ЗБУТ на всички работещи, вкл. на лицата самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- изработването и актуализирането на инструкции по безопасност и здраве , съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при спазване на изискванията по Наредба №2/2004 г.;
- избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;
- необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;
- инструктажа,обучението,повишаването на квалификацията и проверката на знанията по ЗБУТ на работещите;
- картотекиране и отчет на извършените прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване(електрическите и повдигателни съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти,които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;
- необходимите санитарно-битови помещения съобразно санитарно-хигиенните изисквания и изискванията за пожарна и аварийна безопасност(ПАБ), времетраенето на строителството и човешките ресурси;
- поддържането на ред и чистота;
- изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали;
- събирането,съхранението и транспортиране на отпадъци и отломки;
- съвместна работа между строителите и лицата,самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- по всяко време да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука,пожар,бедствие или авария;

Строителят по необходимост изработва и утвърждава вътрешни документи (заповеди,образци и др.) за осигуряване на ЗБУТ, съобразени с конкретни условия;

Предприема съответните предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от недостатъчна якост или временна нестабилност на строителната конструкция;

Не допуска наличието на работни места извън границите на обектите, а когато това е наложително-прави специален инструктаж по ЗБУТ на работещите и прилага специални мерки,както за тяхната защита,така и за защита на преминаващите и/или намиращите се в опасна зона на извършваните СМР;

Организира вътрешна система за проверка,контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите;

Писмено определя в длъжностни характеристики задълженията на отговорните лица (технически ръководители,бригадири и др.) и работещите по отстраняване на рисковете в работния процес и им предоставя нужните за това правомощия и ресурси; утвърждава

организационна схема за взаимоотношенията между тях;

Предприема допълнителни мерки за защита на работещите на открити работни места при неблагоприятни климатични условия.

Взема предвид указанията,дадени от координаторите по безопасност и здраве,като възлага изпълнението им на отговорни лица в съответствие с нормативната уредба, вътрешни инструкции и документи,вида на строежа,наличието на подизпълнители и др.

Отговаря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат от извършваните СМР.

Определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ,за борба с бедствията,авариите и пожарите и за евакуация; броят на тези лица, тяхното обучение и предоставеното им оборудване трябва да бъдат адекватни на специфичните особености и/или на големина на строежа.

Съгласувано със съответните държавни органи организира разработването и утвърждаването на план за предотвратяване и ликвидиране на пожари; план за предотвратяване и ликвидиране на аварии; план за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка.

Техническият ръководител по правило и по необходимост е в състава на Строителя, но и в ЗУТ и в Наредба №2/2004 г. е изведен и като самостоятелен участник в строителния процес, особено по отношение на ЗБУТ.

Техническият ръководител :

- изпълнява и контролира спазването на изискванията на ЗБУТ;
- пряко участва при изработването на инструкциите за безопасност и здраве и ръководи и контролира тяхното прилагане ;
- спазва изискванията за ЗБУТ към използваните строителни технологии и проекти;
- провежда инструктаж по ЗБУТ на ръководените от него работещи;
- забранява работата със строителни машини, съоръжения и инструменти, които не отговарят на изискванията за ЗБУТ;
- незабавно уведомява преките си ръководители за злополуки и/или аварии на строителната площадка, строежа, частта от строежа или работните места,за които отговаря;
- разпределя работещите по работни места съобразно тяхната правоспособност, квалификация, знания и опит;

. Контролира:

а) планирането и безопасното извършване на разрушаване на съоръжения, чрез предприемане на подходящи предпазни мерки, методи и процедури;

б) правилното подреждане и съхранение на оборудването;

· осигурява:

а) прекратяване на работата и извежда всички лица от строителната площадка,строежа или съответното работно място, когато има сериозна или непосредствена опасност за здравето или живота им или когато са налице условия, при които се изисква спиране на работа; при отсъствието му от строителната площадка тези задължения се изпълняват от посочени от него лица с необходимата квалификация;

б) ред и чистота на работните места и строителните площадки, за които отговаря;

в) координация на работата, когато скелетата, платформите и люлките се използват от няколко бригади;

· определя :

Дружество по ЗЗД * БЕАТРИС *

а) работната зона и границите на опасната зона при преместване на строителни машини и механизация на строителната площадка; в случаите ,когато машинистът няма достатъчна видимост, техническият ръководител определя към него сигналист;

б) местата на захващане на предпазни колани на работещите и на люлките, платформите и висящите стълби към сигурна и здрава опора и ежедневно контролира окачващите им приспособления преди започване на работа;

в) лице, което да контролира изправността,правилната експлоатация,

прегледите,поддръжката и ремонта на работното оборудване (строителни машини,директни горивни устройства и др.);

г) лице,което да отговаря за изправността,правилното използване,

прегледите,почистването и ремонта на санитарно-битовите помещения;

- изпълнява в срок предписанията на контролните органи за ЗБУТ;
- участва при анализиране на причините за допуснати трудови злополуки.

Координатора по безопасност и здраве за етапа на изпълнение на строежа:

- координира осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно ЗЗБУТ при:

а) вземане на технически и/или организационни решения за едновременно или последователно извършване на етапите и видовете СМР;

б) оценяване на необходимата продължителност за извършване на етапите и видовете СМР;

- координира осъществяването на изискванията за ЗБУТ съгласно чл.16, т.1 и на плана за безопасност и здраве съгласно чл.7, т.2 ,когато такъв се изисква, от строителите и,при необходимост от защита на работещи, от лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- актуализира плана за безопасност и здраве по чл.7 , т.2 и информация по чл.7 ,т.3 при отчитане на настъпилите изменения с напредването на СМР;
- организира съвместна работа между строителите, в т.ч. подизпълнителите и включилите се в последствие в работата строители, на една и съща строителна площадка, осигурява взаимна информация и координира техните дейности с цел защита на работещите и предотвратяване на трудови злополуки и професионални болести, като при необходимост включва в този процес и лицата ,самостоятелно упражняващи трудова дейност;
- координира контрола по правилното извършване на СМР;
- предприема необходимите мерки за допускане на строителната площадка само на лицата,свързани с осъществяване на строителството.

Операторите и работещите, на които е възложено управлението или използването на строителни машини, инструменти или строително-монтажни пистолети:

- спазват инструкциите за експлоатация, инструкциите за безопасност и здраве и изискванията на наредбата за съответната машина или инструмент;
- преди започване на работа проверяват изправността на машините и инструментите, а по време на работа следят състоянието им, като при установена неизправност прекратяват работата;
- при съвместна работа със сигналист точно изпълняват подаваните сигнали;
- изпълняват нарежданията на техническия ръководител, а в негово отсъствие - на заместника му или на бригадира, ръководещ изпълнението на съответния вид СМР, освен

когато тези нареждания противоречат на изискванията за правилна и безопасна експлоатация на машината.

При инструктажа работещите, които извършват СМР, се информират за задълженията им да:

- спазват изискванията за безопасност и здраве при изпълняваната от тях работа;
- се явяват на работа в трезво състояние и да не употребяват в работно време алкохол и упойващи вещества;
- спазват указанията за безопасно движение на територията на строителната площадка и на работните места;
- не извършват СМР, за които не притежават изискваната правоспособност или квалификация;
- използват личните и други предпазни средства, когато това се изисква, и след употреба да ги връщат на съответното място;
- преустановяват незабавно работа и да уведомяват непосредствения си ръководител за всяка ситуация, за която имат основателни причини да считат:

а) че са създадени условия, застрашаващи както тяхното здраве или живота им, така и здравето и/или живота на околните лица; или

б) когато е констатирана неизправност в машините, съоръженията, уредбите, инструментите, платформите, люлките, защитните средства и др., вследствие на което може да възникне злополука, авария, пожар или взрив;

- използват правилно машините, апаратите, съоръженията, уредите, инструментите, опасните вещества, транспортното оборудване и другите средства за производство, както и да не използват неизправни такива;
- не прекъсват, променят или отстраняват произволно предпазните средства на машините, апаратите, инструментите и съоръженията;
- сътрудничат в рамките на тяхната сфера на дейност на строителя и/или на координатора по безопасност и здраве за осигуряване на безопасна работна среда.

Техническият ръководител, съответно КБЗ е задължен да осигури инструкции (поставени на необходимите и подходящи места) и производствени инструктажи за:

- Безопасно извършване на огневи работи и други пожароопасни дейности, вкл. зоните и местата за работа;
- Пожаробезопасно използване на отоплителни, електронагревателни и др. електрически уреди;
- Осигуряване на пожарна безопасност в извънработно време;

4.2. Обяснителна записка към диаграма на работната сила

Диаграмата на работната сила (приложена по-долу) показва необходимостта от работници в периода на строителството. За изпълнение на поръчката са необходими 3537 човекодни, видно от календарния график. При 7 дневна работна седмица средносписъчния брой работници (отношението на общия брой човекодни/срока за изпълнение) е Рср = 3537/61=58 бр.

Pmax=69 бр. – максимален брой работници, отчетени от диаграмата на работната ръка

За да се следи ежедневно общото количество на работниците заети в строителството на разглеждания обект, съответно на календарния план е изчертана диференциална диаграма на

ДЗЗД "БЕАТРИС"

работната ръка. Тя плавно и постепенно нараства до достигане на максимум и постепенно намалява. Формата на диаграмата е начупена стъпалообразна линия. Диаграмата на работната ръка трябва да отговаря на следните изисквания:

- равномерна по вид
- минимална площ;
- удовлетворяваща следните критерии: $k1 \geq 0,50$ и $k2 \geq 0,50$

Верността на календарния план се определя по диаграмата за движение на работната ръка чрез коефициентите k1 и k2. Това са отношенията на средносписъчен брой работници към максимален брой работници, отчетени от диаграмата и периода в който броя на работниците е по-голям или равен на средносписъчен брой работници и срок на строителството на целия обект.

В нашия случай тези коефициенти са следните: $k1=58/69= 0.84> 0,50$

и $k2=48/61= 0.77> 0,50$

5.2.1.Брой на квалифицираните работници и специалисти, при изпълнение на строителния график.

Определянето на трудоемкостта, броя на работниците и другите необходими ресурси е в съответствие с разходните норми и експертната оценка, изготвена по предварителни разчети и документацията и е видно от приложения Календарен план – график и Диаграмата за работната ръка.

С оглед обема на работата и техническия ресурс, с който разполагаме като кандидат - изпълнител сме в състояние да изпълним качествено и в срок всички предвидени СМР и гарантираме, че ще осигурим необходимата механизация, квалифицирани работници и специалисти, оборудвани с подходяща техническа екипировка и енерговъоръженост.

Диаграмата за работна ръка се използва както като критерий за оценка на календарния план и качеството на работната сила, така и като фактор на контрол при неговото изпълнение.

Ще се считаме обвързани от задълженията и условията, поети с офертата и техническото предложение за 61 календарни дни, считано от крайния срок за подаване на офертите.

Подаването на настоящата оферта и техническо предложение удостоверява безусловното приемане на всички изисквания и задължения, поставени от Възложителя в провежданата процедура.

Приложение:

1. Диаграма на работната сила

[*19.09.2014*]

ПОДПИС

ПЕЧАТ

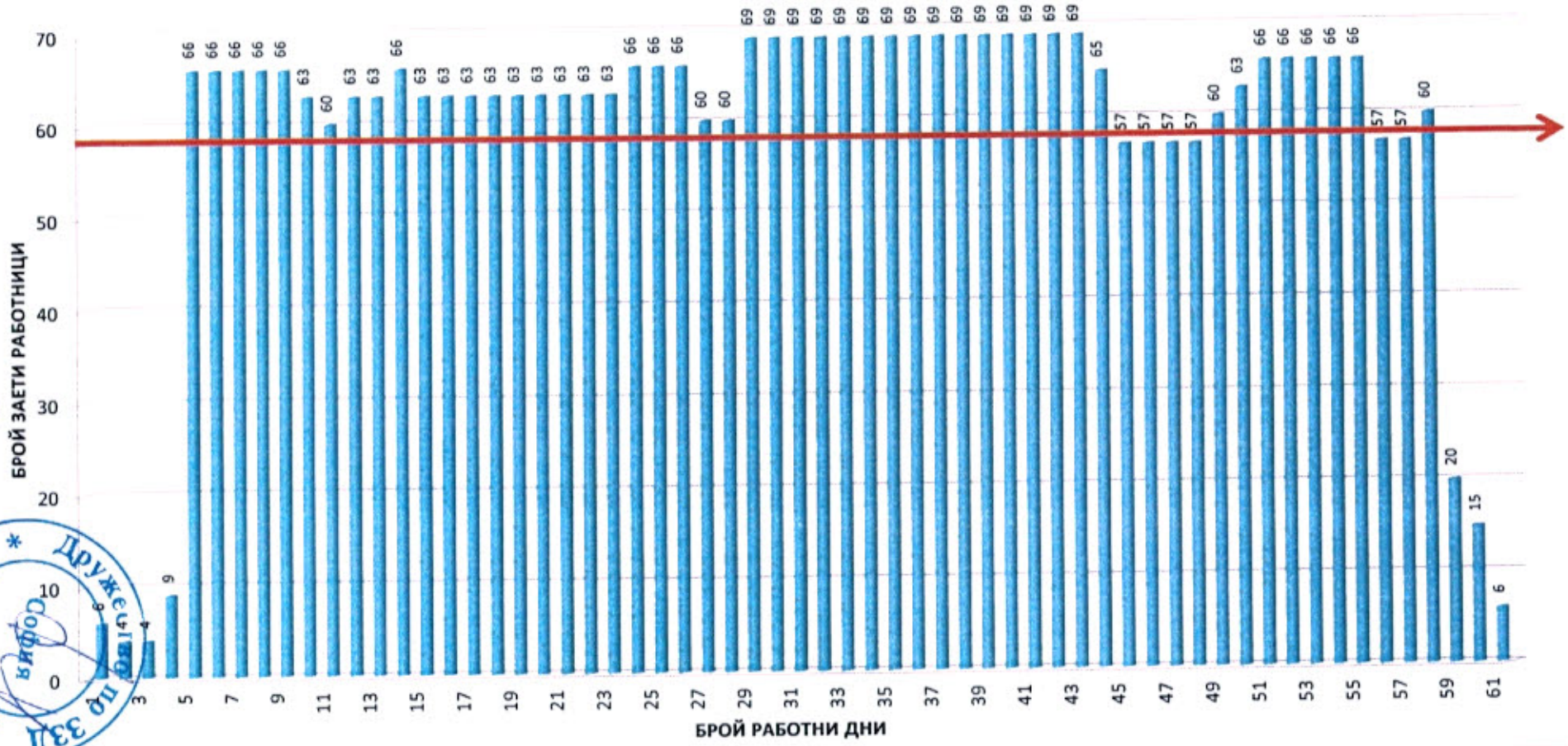
[*Димитър Христофов*]

[*Управител*]

Дружество по ЗЗД * София * БЕАТРИС

ДИАГРАМА НА РАБОТНАТА РЪКА

Pmax=69 бр.
Pср=58 бр.



ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ОБРАЗЕЦ № 12

„БЕАТРИС“ДЗЗД,
регистрирано *[данни за регистрацията на участника]*
представлявано от ***Димитър Златинов Хрусафов*** в качеството на ***Управител***
с БУЛСТАТ/ЕИК [176762545], регистрирано в [Агенция по вписванията, Регистър булстат], със седалище гр. София, ул. „Илиенско шосе” N 8 и адрес на управление гр. София, ул. „Илиенско шосе” N 8, адрес за кореспонденция: гр. София, ул. „Илиенско шосе“ N 8, участник в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет: **„Отстраняване на стара и безстопанствена инфраструктура (събаряне и рекултивация) на територията на Национален парк “Централен Балкан“**

СПИСЪК НА СТРОИТЕЛНИТЕ МАШИНИ И ТЕХНИЧЕСКОТО ОБОРУДВАНЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЩЕСТВЕНАТА ПОРЪЧКА

№	наименование на машината или оборудването	технически характеристики, свързани с тяхната производителност и качеството на СМР – година на производство/натрупано /процент на изхабяване/ основен ремонт /производителност	основание за ползване от участника
1	2	3	4
1	Специален автомобил – самосвал	Мерцедес СА1940ВХ – 1976 г. Мах маса – 1700 Първа ос – 600кг Втора ос-11000кг Обем двигател- 5638см3 Мах мощност- 124kW Обороти- 2800min-1	наем
2	Специален автомобил – самосвал	Мерцедес СА6249ВХ – 1990 г. Мах маса – 13000 Първа ос – 5000кг Втора ос-9200кг Обем двигател- 5917см3 Мах мощност- 150kW Обороти- 2600min-1	наем
3	Специален автомобил – самосвал	Мерцедес СА2789ТА – 1992 г. Мах маса – 7490 Първа ос – 2900кг Втора ос-5600кг Обем двигател- 4580см3 Мах мощност- 75kW Обороти- 2700min-1	наем
4	Самосвал	ДАФ ФАД ЦФ 8, техн. допустима маса 32 т.	наем
5	Самосвал	VOLVO, рег. номер СА2198АА, общо тегло – 32 т	наем

Дружество по ЗЗД София БЕАТРИС

6	Самосвал	MAN, рег. номер СА1967КХ, общо тегло – 32 т.	наем
7	Самосвал	Мерцедес 3234К, техн. допустима маса 32 т.	наем
8	Багер товарач	СА 9003 ЕН номер на двигател: RG38086U138040L; номер на шасито SLP3CXTS4E0948737	наем
9	Багер товарач	Хюндай R210LC – 7	наем
10	Къртач	0611321000 GSH 5CE	собствен
11	Къртач	0611321000 GSH 5CE	собствен
12	Къртач	0611321000 GSH 5CE	наем
13	Къртач	0611321000 GSH 5CE	наем
14	Къртач	0611321000 GSH 5CE	наем
15	Къртач	0611321000 GSH 5CE	наем
16	Бобкат	BOBCAT S130 Номер 529611813	наем
17	Резачка Хускварна	34.4 см³ , 1.7 к.с. препоръч. дължина на шината 33 - 40 см, тегло 4.7 кг	наем
18	Резачка Хускварна	34.4 см³ , 1.7 к.с. препоръч. дължина на шината 33 - 40 см, тегло 4.7 кг	наем
19	Резачка Хускварна	34.4 см³ , 1.7 к.с. препоръч. дължина на шината 33 - 40 см, тегло 4.7 кг	наем
20	Резачка Хускварна	34.4 см³ , 1.7 к.с. препоръч. дължина на шината 33 - 40 см, тегло 4.7 кг	наем
21	Резачка Хускварна	34.4 см³ , 1.7 к.с. препоръч. дължина на шината 33 - 40 см, тегло 4.7 кг	наем
22	Резачка Хускварна	34.4 см³ , 1.7 к.с. препоръч. дължина на шината 33 - 40 см, тегло 4.7 кг	наем
23	Резачка Хускварна	34.4 см³ , 1.7 к.с. препоръч. дължина на шината 33 - 40 см, тегло 4.7 кг	наем

[*19.09.2014*]

ПОДПИС

ПЕЧАТ

[*Димитър Хрусафов*]

[*Управител*]

Дружество по ЗЗД * София * БЕАТРИС