

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ**

**ЗА Обособена позиция 1 : „ Частичен ремонт и поддръжка на 7 туристически маршрута в парка и реконструкция на маршрута за хора с увреждания "Природа за всички" на територията на ПП "Златни пясъци " "**

При изпълнение на поръчката следва да се извърши частичен ремонт и поддръжка на 7 туристически маршрута в парка и реконструкция на маршрута за хора с увреждания "Природа за всички" на територията на ПП "Златни пясъци ", както следва:

**1. Червен маршрут** –Това е най-дългия маршрут на територията на ПП "Златни пясъци". Започва от кв. Винаца до с. Кранево с дължина 14 км и ширина 2,5м. Маршрута минава покрай Ковшак чешма, добре уредени кътове за пикник и отдих, вековен чинар до Аладжа манастир, чешма "1300 години България", х. Корабостроител и Калъова чешма, детски кът за игра, чешма "Свети Седмочисленици" и Къта на влюбените.

**Видове дейности и архитектурни елементи:**

Почистване и просветляване траекторията на маршрута на половината от дължината му и прилежащите му атракционни като заслони, сцени, погледни площадки, барбекю, горски тоалетни и други елементи. Предвидено е да се изработят, доставят и монтират указателни табели от ламарина с ПВЦ фолио с размери 35/12см, с дървена подложка - стрелка 40/15/2,5см, монтирана на греда 200/15/15 см върху бетонен фундамент 0,3/0,3/0,3м, закрепени с метална планка в основа. Информационни табла 2 бр. с информация за туристите, които да се изработят от ламарина с ПВЦ фолио и размери 0,70/0,90м., монтирани на дървена рамка с размери 1,00/2,00м. и дървен декоративен покрив. Таблата да са монтирани върху бетонен фундамент 0,3/0,3/0,3м, закрепени с метална планка в основа. Изработване на пейки без облегалки с размери 150/40/40см. от дървен материал. Пейките да се лакират двукратно с лазурен лак и монтират върху бетонов фундамент 30/30/30 см.

**Количествена сметка**

№	Дейност	Мярка	Количество
1	Почистване и просветляване от растителност (ширина 2.5/височина 2,5/дължина 5000 л.м.)	м.л	5000
2	Доставка и монтаж на информационно табло	бр	2
3	Доставка и монтаж на указателна табела със стойка(дизайн унифициран за територията на ПП „Златни пясъци“)	бр	15
4	Пейка без облегалка	бр	10

**2. Син маршрут** – дължина на синия маршрут е около 3 200м., а ширината му е 2,5м. Започва от Аладжа манастир, покрай х. Аладжа, чешма , “1300 години България”, х. Корабостроител, чешма “Йордан Минков”, паркинг “Горски кът” до комплекс “Златни пясъци”.

**Видове дейности и архитектурни елементи:**

Почистване и просветляване траекторията на маршрута по цялата му дължина. Предвидено е възстановяване на съществуваща настилка от естествен камък и стъпала от естествен камък. Предвидено е да се изработят, доставят и монтират указателни табели от ламарина с ПВЦ фолио с размери 35/12см, с дървена подложка- стрелка 40/15/2,5см, монтирана на греда 200/15/15 см върху бетонен фундамент 0,3/0,3/0,3м , закрепени с метална планка в основа. Информационни табла 2 бр. с информация за туристите, които да се изработят от ламарина с ПВЦ фолио и размери 0,70/0,90м., монтирани на дървена рамка с размери 1,00/2,00м. и дървен декоративен покрив. Таблата да са монтирани върху бетонен фундамент 0,3/0,3/0,3м, закрепени с метална планка в основа. Изработване на пейки без облегалки с размери 150/40/40см. от дървен материал. Пейките да се лакират двукратно с лазурен лак и монтират върху бетонов фундамент 30/30/30 см.

**Количествена сметка**

№	Дейност	Мярка	Количество
1	Почистване и просветляване(ширина 2.5/височина2,5/дължина3200 л.м.)	м.л	3200
2	Възстановяване на каменни стъпала от естествен камък	м <sup>2</sup>	50
3	Възстановяване на каменна настилка от естествен камък	м <sup>2</sup>	100
4	Почистване на плочираните алеи от наноси и тревна растителност	м <sup>2</sup>	2200
5	Доставка и монтаж на информационно табло	бр	2
6	Доставка и монтаж на указателна табела със стойка(дизайн унифициран за територията на ПП „Златни пясъци“)	бр	10
7	Изработка и монтаж на пейка без облегалка	бр	4

**3. Жълт маршрут** - дължина на жълтия маршрут е около 3 500м., а ширината му е 2,5м. от Аладжа манастир, минава покрай х. “Аладжа”, погледна беседка, Чешма на туристите – ветерани, чешма “Св. Седмочисленици”, паркинг “Горски кът” и излиза до комплекс “Златни пясъци”.

**Видове дейности и архитектурни елементи:**

Почистване и просветляване траекторията на маршрута по цялата му дължина. Предвидено е изработване на нови стъпала след чешма „Свети седмочисленици”, Да се изработят, доставят и монтират указателни табели от ламарина с ПВЦ фолио с размери 35/12см, с дървена подложка- стрелка 40/15/2,5см, монтирана на

греда 200/15/15 см върху бетонен фундамент 0,3/0,3/0,3м , закрепени с метална планка в основа. Информационни табла 2 бр. с информация за туристите, който да се изработят от ламарина с ПВЦ фолио и размери 0,70/0,90м., монтирани на дървена рамка с размери 1,00/2,00м. и дървен декоративен покрив. Таблата да са монтирани върху бетонен фундамент 0,3/0,3/0,3м, закрепени с метална планка в основа. Изработване на пейки без облегалки с размери 150/40/40см. от дървен материал. Пейките да се лакират двукратно с лазурен лак и монтират върху бетонов фундамент 30/30/30 см.

#### Количествена сметка

№	Дейност	Мярка	Количество
1	Почистване и просветляване(ширина 2.5/височина2,5/дължина3500 л.м.)	м.л	3500
2	Изработване на стъпала след ч."Св.седмочисленици"	м <sup>2</sup>	10
3	Доставка и монтаж на информационно табло	бр	2
4	Доставка и монтаж на указателна табела със стойка(дизайн унифициран за територията на ПП „Златни пясъци“)	бр	3
5	Изработка и монтаж на пейка без облегалка	бр	5

4. **Зелен маршрут** - дължина на зеления маршрут е около 1 000м., а ширината му е 2,5м. Започва от Аладжа манастир, преди чешма "Св. Седмочисленици" завива на север, минава покрай местност Перчемлията , покрай м. Бежаната и през вилната зона и стига до спирка "Панорама".

#### Видове дейности и архитектурни елементи:

Почистване и просветляване траекторията на маршрута се нуждае почти половината му дължина, както и прилежащите паркови елементи. Голяма част от маршрута преминава през червения и жълтия маршрут. Предвидено е да се изработят, доставят и монтират указателни табели от ламарина с ПВЦ фолио с размери 35/12см, с дървена подложка- стрелка 40/15/2,5см, монтирана на греда 200/15/15 см върху бетонен фундамент 0,3/0,3/0,3м , закрепени с метална планка в основа. Информационно табло с информация за туристите, изработено от ламарина с ПВЦ фолио и размери 0,70/0,90м., монтирано на дървена рамка с размери 1,00/2,00м. и дървен декоративен покрив. Таблото да се монтира върху бетонен фундамент 0,3/0,3/0,3м, закрепено с метална планка в основа.

#### Количествена сметка

№	Дейност	Мярка	Количество
1	Почистване и просветляване(ширина 2.5/височина2,5/дължина400 л.м.)	л. м.	400
2	Доставка и монтаж на указателна табела със стойка(дизайн унифициран за територията на ПП „Златни пясъци“)	бр	3
3	Доставка и монтаж на информационно	бр	1

табло		
-------	--	--

**5. Маршрут „Песента на гората”** дължина на жълтия маршрут е около 1000м . и ширина 2,5м. Това е образователен интерактивен маршрут представящ по интересен начин птичето царство и песните на често срещани птици в парка. Има класна стая на открито с информационни табла за птиците и кът за забавление.

**Видове дейности и архитектурни елементи:**

Трябва да се почисти и просветли траекторията на маршрута, както и територията на класната стая на открито. Предвидено е изработване на инфо табла за птици, говорещо дърво, възстановяване на 45 бр. дървени стъпала, както и да се изработят, доставят и монтират указателни табели, информационни табла и дървени съоръжения за сядане.

**Количествена сметка**

№	Дейност	Мярка	Количество
1	Почистване и просветляване(ширина 2.5/височина2,5/дължина1000 л.м.)	м.л	1000
2	Изработване и монтаж на инфо табла за птици- ПВЦ материал, със снимка и надпис на птиците, монтирани върху дървени поставки.	бр	9
3	Изработване и монтаж на говорещо дърво	бр	1
4	Пясъчник размери 2,00/1,00м.,ограден от обработен дървен материал и дървена дъска с информация за животни	бр	1
5	Табла със следи- от обработен дървен материал с дървен плот , с размери 0,60/0,60/0,80м., под 30 градуса наклон.	бр	1
6	Възстановяване дървени стъпала- от обработен, объл, дървен материал ф10,и ширина 0,60м.	бр	45

**6. Детски маршрут – „Домът на сойката”** – природо - познавателен детски кръгов маршрут, представящ типичните за парка животински видове в тяхната естествена среда. По маршрута е изграден детски кът. Започва от разклона на синия и жълтия маршрут, близо до паркинг Горски кът.

**Видове дейности и архитектурни елементи:**

Маршрута използва трасетата на синия, жълтия и червения маршрут и не се нуждае от почистване и просветляване. Предвидено е изработването на детски кът – с катерушки, ограда и входна арка, както и изработка и монтаж на инфо табла за следите на животните и информационно табла за маршрута, изработени от обработен и необработен дървен материал, монтирани на дървен пилон 200/15/15см. върху бетонов фундамент 30/30/30 см.

**Количествена сметка**

№	Дейност	Мярка	Количество
1	Изработване на детски кът/катерушка,2бр. табла за следите на	бр	1

	животните, ограда и входна арка		
2	Изработване и монтаж на инфо табла за животни от ПВЦ със снимка и надпис на животните, монтирани върху дървени поставки.	бр	14

7. **Дендрологичен маршрут** - дължина на маршрута е около 600м., а ширината му е 2,5м. Представя типичните за парка дървесни и храстови видове, разположен е на пътеката свързваща Аладжа манастир с Катакомбите.

**Видове дейности и архитектурни елементи:**

От почистване и просветляване траекторията на маршрута се нуждае почти цялата му дължина. Предвидено е изработване и монтаж на информационни табели за дървесните видове и главно инфо табло. Главно инфо табло е с размери 90/70 см., от ламарина с ПВЦ фолио, монтирана на метална конструкция с размери 0,90/0,70/0.90м.и с наклон 30градуса, върху бетонов фундамент 30/30/30см., в началото на маршрута

**Количествена сметка**

№	Дейност	Мярка	Количество
1	Почистване и просветляване(ширина 2.5/височина2,5/дължина600 л.м.)	м.л	600
2	Изработване и монтаж на информационни табла за дървесните видове, монтирани върху дървени поставки.	бр	20
3	Изработване и монтаж на главно инфо табло	бр	1

**8.Реконструкция на маршрута за хора с увреждания "Природа за всички"**

Специално изграден за да осигури лесен достъп за хора с увреждания, включително незрящи и ползващи инвалидни колички. До характерни дървесни видове са поставени информационни табели с надписи на брайлово писмо. Маршрута е изграден с трошено каменна настилка и перила от двете страни на настилката. Започва от паркинг Горски кът, минава покрай чешма Йордан Минков, кът за отдих, през погледна площадка на водно огледало и завършва на паркинг Горски кът.

**Видове дейности и архитектурни елементи: Предвидено е:**

1. Цялостна подмяна на перилата /водеща линия/ по протежението на маршрута от двете страни по 900 м = 1800м.л., изработване и монтаж на дървени водещи перила с обща дължина 1800м., диаметър на дървения материал 10см.;бетонни фундаменти с метална планка/държащ перилата/ през 2 м. – 900бр. Бетонните фундаменти са вкопани в земята и са с размери 20/20 см., положени на дълбочина 30 см.; импрегниране на дървения материал; грундиране и боядисване на металните части на фундамента.
2. Възстановяване на трошено каменна настилка 500 кв.м. Настилане на ситна трошено каменна фракция с дебелина на слоя 10см. в периметъра на маршрута, където има следи от стара настилка. Да се предвиди валиране на настилката.
3. Изработване и монтаж на 8 информационни табла за дървесните видове от брайлово писмо монтирани на дървено табло с 2 крака , размер на краката 10/10см/ 120см/видима част95см/височина и размер на дървен плот – 45/45см., монтирани върху бетонов фундамент 30/30/30 см.

4. Изработване и монтиране на дървен мост Мостът трябва да бъде изработен от твърда широколистна дървесина с размери - 3,50м дължина и 2,50м. ширина. Височина на перилата – 90см. с размери 4,00м., изработени от объл дървен материал, ф.0,10м. Дебелина на подовите талпи – 5 см. Да се предвиди инпрегниране на дървения материал.

5. Изработване на площадка за наблюдение над блато. Площадката да бъде изработена от твърда широколистна дървесина с размери - 3,0м дължина. и 3,0м. Ширина. Да се доставят и монтират 6 подпори от твърда, обла широколистна дървесина с размери ф. 0,15 и дължина 1,50м. Дебелина на подовите талпи – 5 см. Височина на перилата – 90см. с размери 4,00м., изработени от объл дървен материал, ф.0,10м. Да се предвиди инпрегниране на дървения материал;

6. Изработване и монтаж на следните архитектурни елементи:

- изработване и монтаж на люлка- Носеща греда 300/15/15см - 2 броя, Носеща греда 300см/ 15см.диаметър, Полиестерно въже - 8 метра, Метални скоби за захващане на въжето – 4 бр.,Седалки дървени – 2 бр.

- изработване и монтаж на катерушка -Дървена греда 10/10/200см., Полиестерно въже 50 м.Да се предвиди инпрегниране на дървения материал;

7.Ремонт на заслон на къта за отдих Заслонът е с ориентировъчни размери 400см/400см и включва – пейки 3 бр., маси- 1бр., Предвидени са следните дейности:

-Лакиране; Подмяна на дъски на пейки и маса; Ремонт перила

#### Количествена сметка

№	Дейност	Мярка	Количество
1	Цялостна подмяна на перилата	м.л	1800
2	Доставка ,полагане и валиране на трошено каменна настилка 500 кв.м.	м3;	50
3	Изработване и монтаж на 8 информационни табла за дървесните видове от брайлово писмо	бр.	8
4	Изработване и монтиране на дървен мост	бр.	1
5	Изработване на площадка за наблюдение над блато.	бр.	1
6	изработване и монтаж на люлка	бр.	1
7	изработване и монтаж на катерушка	бр.	1
8	Ремонт на заслон на къта за отдих	бр.	1

**ЗАБЕЛЕЖКА:** Информационните табла, табелите, пейките, както и архитектурните елементи за възстановяване – огради, пясъчници, арки, мост и др. да се изработят идентични като размери и материал с наличните такива в периметъра на гореописаните седем маршрута. Монтажа им на място е предвиден да се извърши на местата на съществуващите такива. Всички архитектурни елементи да са изработени от твърда широколистна дървесина. Старите компрометиранни елементи да се извозят на депо за отпадъци заедно с дървения материал от почистване и просветляване на маршрутите.

Изготвил:.....

/ *Светослав Николов Гочев* /

**ЗА Обособена позиция 1 : „ Частичен ремонт и поддръжка на 7 туристически маршрута в парка и реконструкция на маршрута за хора с увреждания "Природа за всички" на територията на ПП "Златни пясъци "**

№ по ред	Вид работа	мярка	количество
	<b>Червен маршрут</b>		
1	Почистване и просветляване от растителност	м.л	5000
2	Доставка и монтаж на информационно табло	бр	2
3	Доставка и монтаж на указателна табела със стойка	бр	15
4	Изработка и монтаж на пейка без облегалка	бр	10
	<b>Син маршрут</b>		
5	Почистване и просветляване	м л	3200
6	Възстановяване на каменни стъпала от естествен камък	м2	50
7	Възстановяване на каменна настилка от естествен камък	м2	100
8	Почистване на плочираните алеи от наноси и тревна растителност	м2	2200
9	Доставка и монтаж на информационно табло	бр	2
10	Доставка и монтаж на указателна табела със стойка	бр	10
11	Изработка и монтаж на пейка без облегалка	бр	4
	<b>Жълт маршрут</b>		
12	Почистване и просветляване	м.л	3,500
13	Изработване на стъпала след ч."Св.седмочисленици"	м2	10
14	Доставка и монтаж на информационно табло	бр	2
15	Доставка и монтаж на указателна табела със стойка	бр	3
16	Изработка и монтаж на пейка без облегалка	бр	5
	<b>Зелен маршрут</b>		
17	Почистване и просветляване	м.л	400
18	Доставка и монтаж на указателна табела със стойка	бр	3
19	Доставка и монтаж на информационно табло	бр	1
	<b>Маршрут Песента на гората</b>		
20	Почистване и просветляване	м.л	1000
21	Изработване и монтаж на инфо табла за птици	бр	9
22	Изработване и монтаж на говоррещо дърво	бр	1
23	Изработване и монтаж на табло със следи	бр	1
24	Изработване и монтаж на пясъчник размери 2,00/1,00м.,ограден от обработен дървен материал и дървена дъска с информация за животни	бр	1
25	Възстановяване дървени стъпала- от обработен, объл, дървен материал ф10,и ширина 0,60м.	бр	45

	<b>Детски маршрут "Домът на сойката"</b>		
26	Изработване и монтаж на инфо табла за животни	бр	14
27	Изработване на детски кът/катурушка, 2бр. табла за следите на животните, ограда и входна арка	бр	1
	<b>Дендрологичен маршрут</b>		
28	Почистване и просветляване	м.л	600
29	Доставка и монтаж на информационно табло	бр	20
30	Доставка и монтаж на главно инфо табло	бр.	1
	<b>Обща стойност без ДДС:</b>		

Изготвил:.....

/ Свещослав Акилов Готев /



## РЕКОНСТРУКЦИЯ НА МАРШРУТА ЗА ХОРА С УВРЕЖДЕНИЯ, ПРИРОДА ЗА ВСИЧКИ"

№ по ред	Вид работа	мярка	количество
1	Цялостна подмяна на перилата /водеща линия/ по протежението на маршрута от двете страни (съгласно описание в техн. спецификация)	м.	1800
2	Доставка и полагане и валиране на трошенокаменна настилка	м3	50
3	Изработка и монтаж на информационни табла за дървесните видове (съгласно описание в техн. спецификация)	бр.	8
4	Изработка на дървен мост (съгласно описание в техн. спецификация)	бр.	1
5	Изработка на площадка за наблюдение към блатото (съгласно описание в техн. спецификация)	бр.	1
6	Изработка и монтаж на архитектурни елементи		
	люлка (съгласно описание в техн. спецификация)	бр.	1
	катурушка (съгласно описание в техн. спецификация)	бр.	1
7	Ремонт на заслона на къта за отдих (съгласно описание в техн. спецификация)	бр.	1
	<b>Обща стойност без ДДС:</b>		

Изготвил:.....

*1 Стефан Димитров Гюзев*

**ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ****ЗА Обособена позиция 2 : „ Отстраняване на старата инфраструктура-премахване на безстопанствени обекти на територията на ПП "Златни пясъци " "**

При изпълнение на поръчката следва да се извърши отстраняване на старата инфраструктура-премахване на безстопанствени обекти на територията на ПП "Златни пясъци", както следва:

Дейностите по отстраняване на старата инфраструктура са свързани с премахване на следните обекти:

**1. Масивна самосрутваща се безстопанствена сграда зад автобусната спирка на Аладжа манастир.**

- Постройката предвидена за събаряне попада в отдел 150/ от ЛУП-2007 на ДГС-Варна и е в непосредствена близост до автобусна спирка Аладжа манастир. Тя е незаконно построена и с неустановена собственост. Изградена е от дърво и камъни и не отговаря на нормите за строителство в България. Постройката е в лошо състояние и опасна за посетителите на парка. Постройката не е обезопасена а това води до рискове за здравето на хората.
- Дейността включва разчистване на всички надземните строителни отпадъци, както и разбиване и премахване на фундаментите на сградата.
- Ориентировъчна застроена площ на сградата около 100м2.
- Всички строителни отпадъци трябва да се натоварят на съответната техника и да се извозят и разтоварят на депо за строителни отпадъци.
- Терена трябва да се изравни и засипе с хумусна пръст;

**2.Бетонни фундаменти в отдел 144/**

- На площ от 81 дка в отдел 144/ са били разположени 200 дървени бунгала на бетонни фундаменти за почиващите на Златни пясъци. След закриване на ДФ"Балкантурист" бунгалата са демонтирани и изнесени. При демонтирането на бунгалата не са извадени бетонните фундаменти.
- Фундаментите са с размери 1.0/ 0.2 / 0.2м. като видимата им част е от 0.2 до 0.4м. Всяко бунгало е с 4 броя фундаменти.
- Дейността включва разбиване - ръчно и премахване на фундаментите на бунгалата др. Ръчно изнасяне на всички налични на територията с строителни остатъци до 500м.;
- Всички строителни отпадъци трябва да се натоварят на съответната техника и да се извозят и разтоварят на депо за строителни отпадъци.
- Терена трябва да се изравни и засипе с хумусна пръст.

Изготвил:.....

1 Светлозар Николов Готев /

Приложение 2

**3А Обособена позиция 2 : „ Отстраняване на стара инфраструктура-премахване на безстопанствени обекти на територията на ПП "Златни пясъци “**

№ по ред	Описание на СМР	ЕД. Мярка	К-во
	<b>Масивна самосрутваща се безстопанствена сграда зад автобусната спирка на Аладжа манастир Отдел 150</b>		
1	1. Събаряне на масивна самосрутваща се безстопанствена сграда зад автобусната спирка на Аладжа манастир Отдел 150	м3	120.00
2	Изваждане на основи на сграда ръчно с къртач	м3	35.00
3	Пренос на строителни отпадъци на 30 м	м3	155.00
4	Ръчно натоварене на строителни отпадъци на транспортна техника	м3	155.00
5	Извозване на строителни отпадъци до депо с включена такса депо и разтоварване	м3	155.00
6	Изравняване на терена след разчистване на строителните отпадъци - доставка на пръст	м3	35.00
7	Засипване на терена с 20 см. хумусна пръст	м3	20.00
	<b>Фундаментите на бунгалата - отдел 144</b>		
8	Демонтаж на фундаменти на бунгала ръчно с къртач	м3	40.00

9	Ръчно пренасяне на строителни отпадъци до 500м.	м3	40.00
10	Ръчно натоварване на строителни отпадъци на транспортна техника	м3	40.00
11	Извозване на строителни отпадъци до депо с включена такса депо и разтоварване	м3	40.00
12	Изравняване на терена след разчистване на строителните отпадъци - доставка на пръст	м3	40.00
13	Изготвяне на План по Безопасност и Здраве/ПБЗ/	бр.	1
	<b>ОБЩО:</b>		

Изготвил:.....

*/ Свейнгофер Николай Георгиев /*