СТОЛИЧНА ОБЩИНА – РАЙОН "НАДЕЖДА"

гр.София 1220, ул. „Кирил Дрангов" № 55, тел. 495-11-49, факс 02/837-64-65

www.so-nadejda.com; e-mail: info@so-nadejda.com

Д О Г О В О Р

№ СМР-02 / 27.04 2015 год.

Днес, 27.04. 2015 година, в гр. София, между:

Столична община – район «Надежда» със седалище и адрес на управление гр. София 1220, ж.к."Надежда", ул."Кирил Дрангов" № 55, Код по БУЛСТАТ:0006963271541, представлявано от инж. Димитър Александров Димов – кмет на СО – район "Надежда", наричано по-долу за краткост **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** от една страна и

"**Тим Технолоджи" ЕООД**, представлявано от Тодор Иванов Машев – управител, със седалище и адрес на управление гр. София, община Столична, район «Витоша», кв. «Бояна», ул. «Беловодски път» № 79, ЕИК: 1311946041, наричан по-долу за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ** от друга страна,

на основание чл. 101е от ЗОП, се сключи настоящият договор за изпълнение на обществена поръчка, обявена чрез **Публична покана по реда на глава осем "а" от Закона за обществените поръчки, с предмет: „Строително -монтажни работи в изпълнение на обект 171 ОДЗ, находящо се на територията на СО район „Надежда" разделена на обособени позиции", по Обособена позиция № 2 „Изграждане на детски площадки в двора на 171 ОДЗ"**

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

Чл. 1 (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши изграждане на детски площадки в двора на 171 ОДЗ.

Всички дейности ще бъдат извършени съгласно предложената ценова оферта, неразделна част от договора – **Приложение №1**.

II. ЦЕНИ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

Чл.2. Общата стойност на договора е **35 163. 80 /тридесет и пет хиляди сто шестдесет и три лева и осемдесет стотинки/** без ДДС, или **42 196. 56 /четиридесет и две хиляди сто деветдесет и шест лева и петдесет и шест стотинки/** с включено ДДС.

Чл.3. Разплащането на договорените видове СМР се извършва както следва:

(1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ изплаща на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ 25% /двадесет и пет процента/** от договорената в чл. 2 сума **- 10 549. 14 лв. /десет хиляди петстотин четиридесет и девет лева и четиринадесет стотинки/ с ДДС/** в 7 /седем/ дневен срок след осигурено финансиране от СО и издаване на фактура от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

(2) Окончателно плащане по договора ще се извърши в 7 /седем/ дневен срок след осигурено финансиране от СО, изпълнение на договорените дейности, подписване на приемо-предавателен протокол между страните и издаване на фактура от страна на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** след приспадане на авансовите плащания по чл. 3, ал. 1.

Чл.4. Посочените в ценовата оферта количества и стойности **са окончателни**.

III. СРОК НА ДОГОВОРА

Чл.5. Срокът за изпълнение на договора е **90 (деветдесет)** календарни дни, считано от датата на подписване на същия.

IV. ПРАВА, ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ НА СТРАНИТЕ

Чл.6. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

(1) Да изплати на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** предвидената в чл.2 цена за финансиране на обекта.

(2) Да осигури инвеститорски контрол при извършване на СМР и предаване на обекта.

(3) Да участва със свой представител при приемане на обекта.

(4) Да уведомява **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** писмено в 5 (пет) дневен срок след установяване на появили се в гаранционния срок дефекти.

Чл.7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИНВЕСТИТОРСКИЯТ КОНТРОЛ имат право да проверяват изпълнението на този договор по всяко време, относно качеството на видовете работи, монтираните съоръжения, вложените материали и спазване правилата за безопасна работа по начин, незатрудняващ работата на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

Чл.8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИНВЕСТИТОРСКИЯТ КОНТРОЛ имат право, при констатиране на некачествено извършени работи, влагане на некачествени или нестандартни материали и съоръжения, да спират извършването на СМР до отстраняване на

нарушението. Подмяната на същите и отстраняването на нарушенията са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

Чл.9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИНВЕСТИТОРСКИЯТ КОНТРОЛ не носят отговорност за действия или бездействия на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, в резултат на които възникват:

1. Смърт или злополука, на което и да било физическо лице.

2. Загуба или нанесена вреда на каквото и да било имущество, вследствие изпълнение предмета на договора през времетраене на строителството.

Чл.10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

(1) Да изпълни възложената задача качествено и в договорения срок, като организира и координира цялостния процес на строителството в съответствие с:

1. поетите ангажименти, съгласно предложенията и приложенията, неразделна част от договора;

2. действащите нормативни уредби в Република България – за строителство, безопасност и хигиена на труда и пожарна безопасност.

(2) Да влага при изпълнението качествени материали, конструкции и съоръжения, отговарящи на изискванията на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, за които да представя при поискване от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ** необходимите сертификати и фактури за придобиването им.

(3) Да предоставя на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ** възможност да извършват контрол по изпълнението на работите на обекта.

(4) Да изпълнява всички нареждания и заповеди по изпълнението на СМР, дадени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и **ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ.**

(5) Да извършва за своя сметка всички работи по отстраняването на виновно допуснати грешки, недостатъци и др., констатирани от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** на обекта и приемателната комисия.

(6) Да уведомява **ИНВЕСТИТОРСКИЯ КОНТРОЛ** за извършени СМР, които подлежат на закриване и чието качество и количество не могат да бъдат установени по-късно. След съставяне на двустранен акт обр. 12, **ИНВЕСТИТОРСКИЯТ КОНТРОЛ** ще даде писмено разрешение за закриването им.

(7) Да съставя, оформя и представя необходимите документи за разплащане, отчитащи извършените СМР (количествени сметки, акт за извършени СМР и фактури).

(8) Да отчита и представя фактури за вложените материали за допълнително възникналите нови видове работи.

(9) Да уведомява своевременно писмено **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** винаги, когато съществува опасност от забавяне или нарушаване изпълнението на строителството.

Чл.11. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да се позове на незнание и/или непознаване на обектите, предмет на договора, поради която причина да иска изменение на договора.

Чл.12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за безопасността на всички видове работи и дейности на обектите.

Чл.13.(1) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ по време на изпълнението на СМР да не допуска повреди или разрушения на инженерната инфраструктура в и извън границите на обектите, при осъществяване на действия по изпълнение на договора.

(2) В случай, че по своя вина **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** причини щети по предходната алинея, то възстановяването им е за негова сметка.

Чл.14. Да не допуска замърсяване на улици и околната среда, да осигурява опазване на дърветата, тротоарите и площадките. Санкциите при констатирани нарушения са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

Чл.15. Ако за изпълнението на договора се налага **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** да ползва взривни, горивни и/или други опасни химически материали, представляващи заплаха за здравето и сигурността на населението, същият е длъжен да спазва стриктно действащите разпоредби в Република България.

V. ГАРАНЦИОННИ СРОКОВЕ

Чл.16.(1) Гаранционният срок се определя съгласно Наредба № 2 от 31 юли 2003г. за въвеждане в експроатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти.

(2) При поява на дефекти в сроковете на предходната алинея, **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** уведомява писмено **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в 5 (пет) дневен срок след установяването им.

(3) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да отстрани за своя сметка появили се дефекти в гаранционния срок. Срокът за отстраняването им се договаря допълнително между страните по договора. Поправките се приемат с констативен протокол, съставен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛ, ЕКСПЛОАТАЦИЯ** и **ИНВЕСТИТОРСКИ КОНТРОЛ.**

VI. УСЛОВИЯ ЗА ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

Чл.17. Настоящият договор може да бъде прекратен:

1. С изтичане срока на договора.

2. Преди изтичане срока на договора:

2.1. По взаимно съгласие;

2.2. При виновно неизпълнение на задълженията на една от страните по договора с 10 (десет) дневно писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;

2.3. С писмено уведомление от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** при забавяне на строителството с повече от 10 (десет) календарни дни.

VII. НЕУСТОЙКИ И САНКЦИИ

Чл.18. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** не носят отговорност при невиновно неизпълнение на договорните си задължения.

Чл.19. Всички щети, понесени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** в резултат на грешки, недостатъци и пропуски, както и в резултат от некачественото СМР и неспазване на сроковете, са за сметка на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

Чл.20. При неспазване срока по чл.5 по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, същият дължи на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** неустойка в размер на 0,5 % от стойността на съответния обект по чл.1 за всеки просрочен ден, но не повече от 10 %, която неустойка се удържа при окончателното разплащане на обекта.

Чл.21. Наложените глоби от държавните институции за установени нарушения са за сметка на виновната страна.

Чл.22. В случаите на неизпълнение на срока по чл.5. по вина на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ,** окончателното завършване на обекта се извършва по единичните фирмени цени, които са били в сила до изтичане на срока и не подлежат на актуализация.

Чл.23. При неотстраняване на появилите се дефекти в гаранционния срок от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ,** направените разходи от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за отстраняването им са дължими от **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** в троен размер, както и претърпените щети.

VIII. ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ

Чл.24. Споровете по тълкуването и изпълнението на този договор се решават доброволно между страните, а при непостигане на съгласие – по съдебен ред.

Чл.25. За неуредените в този договор въпроси се прилагат Законът за задълженията и договорите и други действащи нормативни актове.

Чл.26. Настоящият договор се състави в 3 (три) еднообразни екземпляра - два за **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и един за **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.**

Приложение: ценова и техническа оферта на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ..... **ИЗПЪЛНИТЕЛ: .....**

Кмет на СО – район „Надежда" –

/инж. Димитър Димов/

Съгласувано:

Ръководител-сектор „ФСО": .....

/И. Ценков/

Нач. отдел „ПНО": .....

/Анелия Георгиева/

СТОЛИЧНА ОБЩИНА – РАЙОН "НАДЕЖДА"

гр.София 1220, ул. „Кирил Драгов" № 55, тел. 495-11-49, факс 02/837-64-65

www.so-nadejda.com; e-mail: info@so-nadejda.com

Приложение № 2а -2: Ценово предложение за обособена позиция N2

ДО
Столична община – район „Надежда"
гр. София 1220
ул. „Кирил Драгов", №55

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана по реда на глава осма „а" от ЗОП, с предмет:
„Строително монтажни работи в изпълнение на обект 171 ОДЗ находящо се на територията на СО район „Надежда" разделена на обособени позиции;Обособена позиция N1 „Довършителни строително монтажни работи по старата сграда на 171 ОДЗ „ и Обособена позиция N2 „Изграждане на детски площадки в двора на 171 ОДЗ"

От « ТИМ ТЕХНОЛОДЖИ» ЕООД
(наименование на участника)

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

Представяме Ви нашето ценово предложение за изпълнение на обществената поръчка по обявената процедура с горепосочения предмет за обособена /и позиция /и **N 2** , както следва:

2. Предлаганата от нас цена за изпълнение на предмета на обществената поръчка за обособена позиция N2 е 35 163.80 (тридесет и пет хиляди сто шестдесет и три лева и 0,80 ст.) лева, без ДДС или 42 196.56 (четиридесет и две хиляди сто деветдесет и шест лева и 0,56 ст.) лева с ДДС, разпределена както следва:

№	Видове СМР	Ед. мярка	Количество	Ед. цена без ДДС	Обща цена без ДДС
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
	Изгаждане на площадка N1 за деца над три години				
1	Доставка и монтаж на ударопоглъщаща настилка	кв.м	75	39.46	2959.50
	Доставка и монтаж на детски съоръжения				
1	Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение	бр.	1	1850.00	1850.00

2	Доставка и монтаж на клатушка	бр.	1	410.00	410.00
3	Доставка и монтаж на тематична детска площадка	бр.	1	720.00	720.00
4	Доставка и монтаж на съоръжение за катерене	бр.	1	350.00	350.00
	Доставка и монтаж на оборудване				
1	Доставка и монтаж на градински пейки	бр.	3	185.00	555.00
2	Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци	бр.	2	95.00	190.00
3	Доставка и монтаж на беседка	бр.	1	2100.00	2100.00
4	Затревяване на зелени площи около СМР	м2	120	5.20	624.00
5	Товарене и извозване на отпадъци и земни маси	м3	23	23.41	538.43
	Изгаждане на площадка N2 за деца над три години				
1	Доставка и монтаж на ударопоглъщаща настилка	кв.м	73	39.46	2880.58
	Доставка и монтаж на детски съоръжения				
1	Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение	бр.	1	1850.00	1850.00
2	Доставка и монтаж на съоръжение за катерене	бр.	1	340.00	340.00
3	Доставка и монтаж на клатушка тип везна	бр.	1	480.00	480.00
4	Доставка и монтаж на клатушка	бр.	1	410.00	410.00
	Доставка и монтаж на оборудване				
1	Доставка и монтаж на градински пейки	бр.	3	185.00	555.00
2	Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци	бр.	2	95.00	190.00
3	Доставка и монтаж на беседка	бр.	1	2100.00	2100.00
4	Затревяване на зелени площи около СМР	м2	120	5.20	624.00
5	Товарене и извозване на отпадъци и земни маси	м3	23	23.41	538.43
	Изгаждане на площадка N3 за деца над три години				
1	Доставка и монтаж на ударопоглъщаща настилка	кв.м	71	39.46	2801.66
	Доставка и монтаж на детски съоръжения				
1	Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение	бр.	1	1800.00	1800.00
2	Доставка и монтаж на детска пързалка	бр.	1	850.00	850.00

СТОЛИЧНА ОБЩИНА – РАЙОН "НАДЕЖДА"

гр.София 1220, ул. „Кирил Дрангов" № 55, тел. 495-11-49, факс 02/837-64-65

www.so-nadejda.com; e-mail: info@so-nadejda.com

3	Доставка и монтаж на занимателна игра	бр.	1	380.00	380.00
4	Доставка и монтаж на клатушка	бр.	1	410.00	410.00
	Доставка и монтаж на оборудване				
1	Доставка и монтаж на градински пейки	бр.	3	185.00	555.00
2	Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци	бр.	2	95.00	190.00
3	Затревяване на зелени площи около СМР	м2	120	5.20	624.00
4	Товарене и извозване на отпадъци и земни маси	м3	23	23.41	538.43
	Изгаждане на площадка N4 за деца над три години				
1	Изграждане на пясъчник	Бр.	1	954.93	954.93
2	Доставка и монтаж на ударопоглъщаща настилка	кв.м	44	39.46	1736.24
	Доставка и монтаж на детски съоръжения				
1	Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение	бр	1	1700.00	1700.00
2	Доставка и монтаж на клатушка	бр	1	410.00	410.00
	Доставка и монтаж на оборудване				
1	Доставка и монтаж на градински пейки	бр	2	185.00	370.00
2	Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци	бр.	2	95.00	190.00
3	Затревяване на зелени площи около СМР	м2	177	5.20	920.40
4	Товарене и извозване на отпадъци и земни маси	М3	20	23.41	468.20
				Обща сума без ДДС	35163.80

Дата: 20.04.2015

Подпис и печат: .....

.....

СТОЛИЧНА ОБЩИНА – РАЙОН "НАДЕЖДА"

гр.София 1220, ул. „Кирил Драгов" № 55, тел. 495-11-49, факс 02/837-64-65

www.so-nadejda.com; e-mail: info@so-nadejda.com

Приложение № 2б-Техническо предложение:

ДО
Столична община – район „Надежда"
гр. София 1220
ул. „Кирил Драгов", №55

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана по реда на глава осма „а" от ЗОП, с предмет:
„Строително монтажни работи в изпълнение на обект 171 ОДЗ находящо се на територията на СО район „Надежда" разделена на обособени позиции;Обособена позиция N1 „Довършителни строително монтажни работи по старата сграда на 171 ОДЗ „ и Обособена позиция N2 „Изграждане на детски площадки в двора на 171 ОДЗ"

УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,

След запознаване с документацията за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана по реда на глава осма „а" от ЗОП, с предмет: **„Строително монтажни работи в изпълнение на обект 171 ОДЗ находящо се на територията на СО район „Надежда" разделена на обособени позиции;Обособена позиция N1 „Довършителни строително монтажни работи по старата сграда на 171 ОДЗ „ и Обособена позиция N2 „Изграждане на детски площадки в двора на 171 ОДЗ" подавам оферта за участие по особена /и позиция/и N 2**

Ние сме съгласни валидността на нашето предложение да бъде 90 (деветдесет) календарни дни от крайния срок за подаване на оферти и да остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

До подписването на официален договор, тази оферта, заедно с Публичната покана за избор на изпълнител на обществена поръчка, ще формират обвързващо споразумение помежду ни.

Ние: "ТИМ ТЕХНОЛОДЖИ"ЕООД

/изписва се името на участника/

/БУЛСТАТ/ЕИК 131194604

гр.София, Община Столична , Район р-н Витоша, кв.Бояна, ул.Беловодски път № 79

/адрес по регистрация/

предлагаме да изпълним поръчката, съгласно изискванията на Възложителя при следните условия:

1. Качествено и добросъвестно изпълнение, в пълен обем на описаните дейности в Техническата спецификация за обособена позиция N 2

2.Предлагаме да изпълним предмета на обособена позиция в срок от 90 /деветдесет/ календарни дни , считано от датата на сключване на договор за изпълнение, в случай, че бъдем класирани на първо място.

3. Дейностите ще бъдат изпълнени в съответствие с Техническата спецификация;

4. Към Техническата оферта прилагаме:

Обяснителна записка в която подробно и детайлно е описан подхода ни за изпълнение на дейностите , необходими за изпълнение предмета на поръчката за обособена позиция N 2, както и описание на това как ще бъдат постигнати изискванията на техническата спецификация. Предложение на всички дейности и съпътстващите ги етапи, които са необходими за изпълнение на поръчката в съответствие с Техническата спецификация. бъдещи действия, които ще бъдат изпълнени във връзка с изпълнението на дейностите ,предложение за управление на процесите по изпълнението на договора с оглед постигане на целите и резултатите от поръчката. Предложение за адекватни и ефективни мерки и дейности за вътрешен контрол, комуникация с Възложителя и заинтересованите страни.

Гарантираме, че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на възложителя.

Дата: 20.04.2015г. **Подпис и печат:** .....

Тодор Машов

(име и фамилия)

Управител

(длъжност на представляващия участника)

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка чрез публична покана по реда на глава осма "а" от ЗОП с предмет:

„Строително-монтажни работи в изпълнение на обект 171 ОДЗ,находящо се на територията на СО район "Надежда"

по обособена позиция №2 "Изграждане на детски площадки в двора на 171 ОДЗ "

Предлагаме да изпълним дейностите, включващи се в предмета на настоящата обществена поръчка **по обособена позиция №2 – "Изграждане на детски площадки в двора на 171 ОДЗ",** при следните условия:

1. Качествено и добросъвестно изпълнение, в пълен обем на описаните дейности в Техническите спецификации;
2. **Изпълнението на обществената поръчка е в срок от 90 / деветдесет/ календарни дни**, считано от датата на подписване на договора;
3. **Гаранционните срокове** за изпълнените строително – монтажни работи започват да текат от деня, следващ деня на окончателното приемане на обектите и не могат да бъдат по-кратки от законоустановените, съгласно изискванията на Наредба № 2 от 31.07.2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти. Предлаганите от нас гаранционни срокове са в размер на **60 /шестдесет/ месеца** и започват да текат, считано от датата на подписване на окончателен приемо-предавателен протокол.
4. Вложените материали и изделия при изпълнение на строителните и монтажни работи ще отговарят на техническите изисквания към техническите продукти съгласно „Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти", приета с ПМС 235/06.12.2006Г., ДВ бр. 106 от 2006г. Съответствието се установява по реда на същата Наредба.
5. Дейностите ще бъдат изпълнени в съответствие с Техническата спецификация.
6. Изпълнението ще бъде съобразено с Наредба № 2 от 22.03.2004г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
7. Разполагаме с мотивиран и квалифициран екип от експерти в областта на строителството и инженерната дейност, специализирани работници, които са обучени да извършват различни видове СМР.
8. Ще изпълним всички дейности по договора в съответствие с изискванията на Възложителя, като отделните видове работа ще бъдат изпълнявани в кратки срокове, но съобразно технологичните изисквания.

Експерти на дружеството проучиха и анализираха всички данни, необходими за извършване на предмета на настоящата обществена поръчка. Направена бе проверка на всички количества, отразени в количествените сметки. Обекта бе посетен на място и бе прегледана цялата налична документация и информация, както и състоянието на сградата. Направени бяха допълнителни измервания, калкулации и изследвания и бяха изяснени всички задачи, както и оценка на типа

оборудване и съоръжения, необходими за изпълнение на работите, посочени в спецификациите и одобрения проект.

I. Организация за изпълнение на СМР:

1. <u>Индикативен комплексен план - график за последователността на извършване на СМР, изготвен съгласно изискванията на Техническата спецификация</u>

Индикативен комплексен план - график разработваме в две точки:
• Графична част /Приложение № 1 към настоящата обяснителна записка/
• Обяснителна записка

При изпълнението на обекта предвиждаме подготвителен период, в който се прави организация на обекта и изпълнение на същинските СМР на обекта. В процеса на работа сме предвидили:

<u>2.Реалистично определяне продължителността на дейностите</u>:

При изготвяне на графика сме предвидили срок за изпълнение на предмета на настоящата обществена поръчка: **90 календарни дни.**

Всеки вид работа има **Реална Норма Време** за еднична мярка и съгласно определения брой хора за цялото количество работа се определя продължителността на съответната дейност.

<u>3.Балансирано разпределяне на дейностите във времето по отношение на ефективното управление и изпълнение на договора:</u>

С оглед реалистичното определяне продължителността на дейностите, СМР се разпределят във времето така, че да се постигне максимална ефективност при изпълнение на целия договор.

С цел избягване застъпването на дейности, от което следва пренасищане на работници в определени моменти, сме подбрали подход на последователност в изпълненията. Това предразполага струпване на по-малко количество работници на строителната площадка.

С цел ефективното управление на човешкия ресурс, предвиждаме окомплектоването на работниците на бригаден принцип с различни звена в тях, които да извършват СМР последователно.

С това осигуряваме ефективно разпределение на дейностите във времето.

<u>4.Последователност и хронология, приемственост на дейностите:</u>

При изготвяне на индикативния комплексен план-график за целия проект сме спазили строго определената последователност и приемственост при изпълнението на СМР.

При изпълнение на СМР сме се съобразили в пълна степен с технологичната последователност /хронология/ на дейностите.

За извършването на ремонтните дейности предвиждаме високо квалифицирани служители, като ръководител проект, технически ръководител, отговорник по ЗБУТ, отговорник по контрола на качеството, а също така и добре обучени строителни работници с голям опит.

Като се има предвид спецификата на работа, а именно външни СМР се предвиждат ръчни инструменти. За извършването на ремонтните дейности предвиждаме още следната механизация: Камион за отпадъци с контейнер - 1 бр., ударо - пробивна машина - 4 бр., флексове - 2 бр., бормашини – 2 бр.,електрожен – 1бр., и др.

Строително-монтажните работи ще се изпълнят на етапи:

1. Подготвителен етап

• Подготовка на строителната площадка, в това число: временна организация на обекта, временно електрозахранване, временно водоснабдяване, техника на беозпасност и здраве, осигуряване на противопожарна охрана, създаване на работна експертна група, предаване на техническа и проектна документация и временно складово стопанство.

Временно строителство:

За нуждите на строителството за канцелария, съблекалня за работниците и склад за дребен строителен инвентар ще се използват помещения от сградите, които ще се изискат за временно ползване от Възложителя. В района на обекта и съгласувано с Възложителя ще се заградят и оформят места за разтоварване на материали и за натоварване на отпадъци за извозване.

Временно водоснабдяване: ще се ползва съществуващото на строителната площадка.

Временно електроснабдяване: ще се ползва съществуващото на строителната площадка. За машините и механизираните инструменти строителният персонал ще използва в краен случай на нужда и собствен автономен източник: преносим генератор.

Тоалетна: предвижда се ползване на съществуващата тоалетна на обекта

Обектите ще бъдат изолирани и сигнализирани съгласно изискванията на БДС. Строителната площадка ще се маркира според нормите за безопасност на труда и пожарна беопасност, като движението на работници на Изпълнителя извън нея се забранява.

В района на обектите и съгласувано с Възложителя ще се заградят и оформят места за разтоварване на материали и за натоварване на отпадъци за използване. На нея ще се разположи място за отпадъци.

На обектите ще бъде временно доставено следното оборудване:
• Пожарогасители за пожарозащита и означаване на план за евакуация на обекта;
• Комплекти за първа помощ;
• Контейнер за строителни и битови отпадъци.

2. Основен етап - разделен на няколко подетапа и свързан с последователно изпълнение на СМР по подобекти. Включва:

• Демонтажни работи;
• Изпълнение на СМР
• Почистване и извозване на отпадъци.

А/ Разрушителни и демонтажни работи:

Всички демонтажни и разрушителни работи ще бъдат извършени, съгласно одобрения проект. Демонтираното оборудване и разрушените материали ще бъдат натоварени и транспортирани от обекта, с изключение на тези, определени от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за повторна

употреба, които да бъдат складирани на определено от него място. Изпълнението на демонтажните и разрушителни работи ще стане съгласно БДС и ПИПСМР, при спазване на изискванията за здраве, безопасност, пожаробезопасност и при опазване на околната среда от шум, прах и замърсяване.

Изпълнението на разрушителните и демонтажните работи ще стане при спазването на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд, както и при спазването на изискванията за пожаробезопасност. Изпълнението ще се извърши от квалифицирани работници. Разрушените и демонтираните материали ще се извозват регулярно, а обектите ще се почистват ежедневно. Ако при демонтажа отделни елементи се окажат в нестабилно положение, то те ще бъдат укрепени. Разрушените материали на азбестова основа ще се натоварват, транспортират и складират от лицензирана фирма при спазване на изискванията за здраве и безопасност.

Б/ Изпълнение на СМР – включват се:

Изграждане на площадка №1 за деца над три години

Доставка и монтаж на ударопоглъщаща настилка 40/40/2см-

Първо ще се демонтира съществуващата настилка от бетонови плочи , ще се извозят отпадъците ,след което ще се направи на изкоп за легло на армиран бетон /за новата площадка с ударопоглъщаща настилка.Изкопа ще бъде до 28см.Ще се достави, разстели и валиране трошен камък /фракция 10-25мм/ за основа на армиран бетон - 15см -/ 12,00куб.м./Ще се достави и положи армиран бетон /за площадка с ударопоглъщаща настилка/ 10-11см / ,като преди това ще се направи кофраж.Ще се достави и монтира ударопоглъщаща настилка от плочи 40/40/2см -/75.00кв.м./

Доставка и монтаж на детски съоръжения

Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение-Ще се достави и монтира комбинирано детско съоръжение гъба с прозорче, асиметрична катерушка,дъгообразна стена за катерене с помощта на въже и традиционна пързалка - материали - изсушена и обработена иглолистна дървесина, всички детайли ще са закръглени с радиус мин.3мм, всички части ще са лакирани с екологични акрилни лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков със скрити глави. Всички останали метални части и елементи на съоръжението ща са с нетоксични покрития.За пързалката - неръждаема ламарина марка 304 и обемно водоустойчив шперплат със специална обработка на кантовете за износоустойчивост. Пързалките ще са гладки,без остри ръбове и издатини. Всички модули в съоръженията в които има включени въжени елементи ще са изработени от специално многожично стоманено въже Ф16 мм с необходимата полиамидна оплетка и закрепено чрез стоманен обков и алуминиеви пресови втулки.

Доставка и монтаж на клатушка - единична пружина-Ще се достави и монтира клатушка - единична пружина. Всички детайли ще са закръглени, с радиус не по-малък от 3 мм - шлайфани, импрегнирани и трислойно лакирани с екологични акрилни лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков със скрити глави и непозволяващ разглобяване без специален инструмент. Всички останали метални части и елементи на съоръжението ще са с нетоксични покрития. Носещата пружина на клатушките ще бъде закрепена стабилно към металния фундамент и седалката на люлката. Покритието на пружината ще е прахово и устойчиво на атмосферни условия. Използваният за производството шперплат ще бъде с обемна водоустойчивост и трипластово покритие с акрилни лакове с UV защита.

Доставка и монтаж на тематична детска площадка- Ще се достави и монтира тематична детска пързалка - конструктивните елементи ще са със стоманени тръби и планки с

необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Всички детайли ще са трислойно лакирани с антикорозиен грунд и екологични акрилни лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. За пързалката ще бъде използван многослоен стъклопласт, устойчив на UV лъчи с необходимата якост за експлоатация от деца в указаната възрастова граница. Пързалките ще са гладки, леснопочистващи и няма да имат остри ръбове и издатини.

Доставка и монтаж на съоръжение за катерене – Ще се достави и монтира съоръжение за катерене - банани . За производството на конструктивните елементи ще бъде използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Конструкцията на съоръжението ще бъде проектирана съгласно изискванията на EN1176-1 както по отношение на постоянните и променливи натоварвания съобразно броя на ползвателите върху съответната площ или обем, така и по отношение на всички изисквания на този стандарт за защита срещу падане и защита срещу всички видове захващания. Всички детайли ще са закръглени, с радиус не по-малък от 3 мм и шлайфани, импрегнирани и трислойно лакирани с екологични акрилни лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков със скрити глави и непозволяващ разглобяване без специален инструмент. Всички останали метални части и елементи на съоръжението ще са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.Използваният за производството шперплат ще бъде с обемна водоустойчивост и трипластово покритие с акрилни лакове с UV защита.

Доставка и монтаж на оборудване за детската площадка

Доставка и монтаж на градински пейки – ще се доставят и монтират градински пейки - дърво и метал с облегалка .Монтажа ще бъде чрез анкери. За седалката и облегалката ще бъде използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на пейките. Всички детайли ще са шлайфани, импрегнирани и двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. Всички останали метални части и елементи на съоръжението ще са направени от кух профил 35/35 мм, защитен срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.

Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци –ще се доставят и монтират кошчета за отпадъци - единични, метални. Монтаж ще бъде чрез анкери. За производството на кошчетата ще са използвани тръби с необходимите профили. Всички детайли ще са двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез позинкован, метален резбови обков.

Доставка и монтаж на беседка – ще се достави и монтира беседка – петоъгълна. Монтажа ще бъде чрез фундиране. За производството на конструктивните елементи е използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Всички детайли ще са шлайфани, импрегнирани и двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. Всички останали метални части и елементи на съоръжението ще са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития. Покривите на беседките ще се изработят от дървена конструкция, покрита с OSB и битумни керемиди с цветна посипка. Конструирани са да издържат на необходимите натоварвания на сняг, вятър и температура.

Затревяване на зелени площи около СМР – изпълнение на земни работи и тревни семена

Товарене и извозване на отпадъци и земни маси- ръчно с лопати и строителни колички

Изграждане на площадка N2 за деца над три години

Доставка и монтаж на ударопоглъщаща настилка 40/40/2см - Първо ще се демонтира съществуващата настилка от бетонови плочи , ще се извозят отпадъците ,след което ще се направи на изкоп за легло на армиран бетон /за новата площадка с ударопоглъщаща настилка.Изкопа ще бъде до 28см.Ще се достави, разстели и валиране трошен камък /фракция 10-25мм/ за основа на армиран бетон - 15см -/ 12,00куб.м./Ще се достави и положи армиран бетон /за площадка с ударопоглъщаща настилка/ 10-11см / ,като преди това ще се направи кофраж.Ще се достави и монтира ударопоглъщаща настилка от плочи 40/40/2см -/75.00кв.м./

Доставка и монтаж на детски съоръжения

Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение – Ще се достави и монтира комбинирано детско съоръжение за катерене, пързаляне, тематични игри, общуване.
За производството на конструктивните елементи на съоражението е използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Всички детайли ще са закръглени, с радиус не по-малък от 3 мм и шлайфани, импрегнирани и трислойно лакирани с екологични акрилни лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез подцинкован, метален резбови обков със скрити глави и непозволяващ разглобяване без специален инструмент. Всички останали метални части и елементи на съоръжението ще са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.За производството на правата пързалка е използвана неръждаема ламарина марка 304 и обемно водоустойчив шперплат със специална обработка на кантовете за износоустойчивост. Пързалките са гладки, леснопочистващи и нямат остри ръбове и издатини. Всички модули в съоръженията в които има включени въжени елементи ще се изработят от специално многожично стоманено въже Ф16 мм с необходимата полиамидна оплетка и закрепено чрез стоманен обков и алуминиеви пресови втулки.Използваният за производството шперплат е с обемна водоустойчивост и трипластово покритие с акрилни лакове с UV защита.

Доставка и монтаж на съоръжение за катерене – ще се достави и монтира съоръжение за катерене.За производството на конструктивните елементи е използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Конструкцията на съоръжението е проектирана съгласно изискванията на EN1176-1 както по отношение на постоянните и променливи натоварвания съобразно броя на ползвателите върху съответната площ или обем, така и по отношение на всички изисквания на този стандарт за защита срещу падане и защита срещу всички видове захващания. Всички детайли са закръглени с радиус не по-малък от 3 мм и шлайфани, импрегнирани и трислойно лакирани с екологични акрилни лакове за външна употреба. Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков със скрити глави и непозволяващ разглобяване без специален инструмент. Всички останали метални части и елементи на съоръжението са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.

Доставка и монтаж на клатушка тип везна - единична пружина

Доставка и монтаж на клатушка - ще се достави и монтира клатушка тип везна - единична пружина и животински мотив.За производството на конструктивните елементи са използвани подбрана и изсушена широколистна дървесина и стоманени планки с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Конструкцията на съоръжението е проектирана съгласно изискванията на EN1176-1 както по отношение на постоянните и променливи натоварвания съобразно броя на ползвателите върху съответната площ или обем, така и по отношение на всички изисквания на този стандарт за защита срещу падане и защита

срещу всички видове захващания. Всички детайли са трислойно лакирани с антиккорозиен грунд и екологични акрилни лакове за външна употреба. Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков.Използваният за производството шперплат е с обемна водоустойчивост и трипластово покритие с акрилни лакове с UV защита.

Доставка и монтаж на оборудване за детската площадка

Доставка и монтаж на градински пейки – ще се доставят и монтират градински пейки - дърво и метал с облегалка. Монтажа ще бъде чрез анкери. За седалката и облегалката е използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на пейките. Всички детайли са шлайфани, импрегнирани и двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. Всички останали метални части и елементи на съоръжението са направени от кух профил 35/35 мм, защитен срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.

Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци –ще се доставят и монтират кошчета за отпадъци - единични, метални.Монтажа ще бъде чрез анкери. За производството на кошчетата са използвани тръби с необходимите профили. Всички детайли са двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките са осъществени чрез позинкован, метален резбови обков.

Доставка и монтаж на беседка – ще се достави и монтира беседка - петоъгълна Монтажа ще бъде чрез фундиране. За производството на конструктивните елементи е използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Всички детайли са шлайфани, импрегнирани и двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. Всички останали метални части и елементи на съоръжението ще са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития. Покривите на беседките ще бъдат изработени от дървена конструкция, покрита с OSB и битумни керемиди с цветна посипка. Конструирани са да издържат на необходимите натоварвания на сняг, вятър и температура.

Затревяване на зелени площи около СМР – изпънение на земни работи и тревни семена

Товарене и извозване на отпадъци и земни маси- ръчно с лопати и строителни колички

Изгражадне на площадка N3 за деца над три години

Доставка и монтаж на ударопоглъщаща настилка 40/40/2см - Първо ще се демонтира съществуващата настилка от бетонови плочи , ще се извозят отпадъците ,след което ще се направи на изкоп за легло на армиран бетон /за новата площадка с ударопоглъщаща настилка.Изкопа ще бъде до 28см.Ще се достави, разстели и валиране трошен камък /фракция 10-25мм/ за основа на армиран бетон - 15см -/ 12,00куб.м./Ще се достави и положи армиран бетон /за площадка с ударопоглъщаща настилка/ 10-11см / ,като преди това ще се направи кофраж.Ще се достави и монтира ударопоглъщаща настилка от плочи 40/40/2см -/75.00кв.м./

Доставка и монтаж на детски съоръжения

Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение - ще се достави и монтира комбинирано детско съоръжение.За производството на конструктивните елементи ще е използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Конструкцията на съоръжението е проектирана съгласно изискванията на EN1176-1 както по отношение на постоянните и променливи натоварвания съобразно броя на ползвателите върху съответната площ или обем, така и по отношение на всички изисквания на този стандарт за защита срещу падане и защита срещу всички видове захващания. Всички

детайли ще са закръглени с радиус не по-малък от 3 мм и шлайфани, импрегнирани и трислойно лакирани с екологични акрилни лакове за външнаупотреба. Сглобките ще са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков със скрити глави и непозволяващ разглобяване без специален инструмент. Всички останали метални части и елементи на съоръжението са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития. За производството на правата пързалка е използвана неръждаема ламарина марка 304 и обемно водоустойчив шперплат със специална обработка на кантовете за износоустойчивост. Пързалките ще са гладки, леснопочистващи и нямат остри ръбове и издатини. Всички модули в съоръженията в които има включени въжени елементи ще са изработени от специално многожично стоманено въже Ф16 мм с необходимата полиамидна оплетка и закрепено чрез стоманен обков и алуминиеви пресови втулки (Сертификат за въжето и обкова от фирмата производител).Използваният за производството шперплат ще е с обемна водоустойчивост и трипластово покритие с акрилни лакове с UV защита.

Доставка и монтаж на детска пързалка – ще се достави и монтира тематична детска пързалка. Конструктивните елементи ще са със стоманени тръби и планки с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Всички детайли ще са трислойно лакирани с антиккорозиен грунд и екологични акрилни лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. За пързалката е използван многослоен стъклопласт, устойчив на UV лъчи с необходимата якост за експлоатация от деца в указаната възрастова граница. Пързалките да са гладки, леснопочистващи и няма да имат остри ръбове и издатини.

Доставка и монтаж на занимателна игра - ще се достави и монтира занимателна игра – телефон. За производството на конструктивните елементи ще са използвани стоманени тръби и планки с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Конструкцията на съоръжението е проектирана съгласно изискванията на EN1176-1. Всички детайли ще са трислойно лакирани с антиккорозиен грунд и екологични акрилни лакове за външна употреба.Сглобките ще са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. Използваният за производството шперплат ще е с обемна водоустойчивост и трипластово покритие с акрилни лакове с UV защита.

Доставка и монтаж на клатушка – ще се достави и монтира клатушка - единична пружина. Всички детайли ще са закръглени с радиус не по-малъкот 3 мм - шлайфани, импрегнирани и трислойно лакирани с екологични акрилни лакове за външна употреба,сглобките ще са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков със скрити глави и непозволяващ разглобяване без специален инструмент. Всички останали метални части и елементи на съоръжението ще са с нетоксични покрития. Носещата пружина на клатушките ще бъде закрепена стабилно към металния фундамент и седалката на люлката. Покритието на пружината ще е прахово и устойчиво на атмосферни условия. Използваният за производството шперплат ще е с обемна водоустойчивост и трипластово покритие с акрилни лакове с UV защита.

Доставка и монтаж на оборудване за детската площадка

Доставка и монтаж на градински пейки – ще се доставят и монтират градински пейки - дърво и метал с облегалка. Монтажа ще бъде чрез анкери. За седалката и облегалката ще е използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на пейките. Всички детайли ще са шлайфани, импрегнирани и двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. Всички останали метални части и елементи на съоръжението ще са

направени от кух профил 35/35 мм, защитен срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.

Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци –ще са доставят и монтират кошчета за отпадъци - единични, метални. Монтажа ще бъде чрез анкери. За производството на кошчетата са използвани тръби с необходимите профили. Всички детайли ще са двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез позинкован, метален резбови обков.

Затревяване на зелени площи около СМР – изпънение на земни работи и тревни семена

Товарене и извозване на отпадъци и земни маси- ръчно с лопати и строителни колички

Изгражадне на площадка N4 за деца над три години

Извършване на строително монтажни работи

Изграждане на пясъчник- Ще се направи изкоп за легло на пясъчник - до 40см, 4 куб. м. Ще извърши ръчно чрез работа с лопати. Ще се достави и монтира прав бордюр за пясъчник с размери 50/25/10 см Ще се достави и разстели филц - фракция 10-25 - слой 10 см за пясъчник. Ще се достави и положи геотекстил за пясъчник.Ще се доставе и разстели пясък - промит - слой от 30см за пясъчника. Ще се достави и монтира борд на пясъчник от дървени /пластмасови/ греди с фаска с ширина 25см и дебелина на греда 3.5см.

Доставка и монтаж на ударопоглъщаща настилка 40/40/2см - Първо ще се демонтира съществуващата настилка от бетонови плочи , ще се извозят отпадъците ,след което ще се направи на изкоп за легло на армиран бетон /за новата площадка с ударопоглъщаща настилка.Изкопа ще бъде до 28см.Ще се достави, разстели и валиране трошен камък /фракция 10-25мм/ за основа на армиран бетон - 15см -/ 12,00куб.м./Ще се достави и положи армиран бетон /за площадка с ударопоглъщаща настилка/ 10-11см / ,като преди това ще се направи кофраж.Ще се достави и монтира ударопоглъщаща настилка от плочи 40/40/2см -/75.00кв.м./

Доставка и монтаж на детски съоръжения

Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение – Ще се достави и монтира комбинирано детско съоръжение. За производството на конструктивните елементи ще бъде използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на съоръженията. Конструкцията на съоръжението ще бъде проектирана съгласно изискванията на EN1176-1 както по отношение на постоянните и променливи натоварвания съобразно броя на ползвателите върху съответната площ или обем, така и по отношение на всички изисквания на този стандарт за защита срещу падане и защита срещу всички видове захващания. Всички детайли ще са закръглени с радиус не по-малък от 3 мм и шлайфани, импрегнирани и трислойно лакирани с екологични акрилни лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков със скрити глави и непозволяващ разглобяване без специален инструмент. Всички останали метални части и елементи на съоръжението ще са защитени срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития. За производството на тунелната пързалка ще бъде използван многослоен стъклопласт, устойчив на UV лъчи с необходимата якост за експлоатация от деца в указаната възрастова граница. Пързалките да са гладки, леснопочистващи и да нямат остри ръбове и издатини. За производството на правата пързалка ще бъде използвана неръждаема ламарина марка 304 и обемно водоустойчив шперплат със специална обработка на кантовете за износоустойчивост. Пързалките ще са гладки, леснопочистващи и да нямат остри ръбове и издатини. Всички модули в съоръженията в които има включени въжени елементи ще се изработят от специално многожично стоманено въже Ф16 мм с необходимата полиамидна оплетка и същото ще бъде закрепено чрез стоманен обков и алуминиеви пресови

втулки.Използваният за производството шперплат ще е с обемна водоустойчивост и трипластово покритие с акрилни лакове с UV защита.

Доставка и монтаж на клатушка с единична пружина- ще се достави и монтира клатушка - единична пружина.Всички детайли ще са закръглени с радиус не по-малък от 3 мм - шлайфани, импрегнирани и трислойно лакирани с екологични акрилни лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков със скрити глави и непозволяващ разглобяване без специален инструмент. Всички останали метални части и елементи на съоръжението ще са с нетоксични покрития. Носещата пружина на клатушките ще е закрепена стабилно към металния фундамент и седалката на люлката. Покритието на пружината ще бъде прахово и устойчиво на атмосферни условия. Използваният за производството шперплат ще бъде с обемна водоустойчивост и трипластово покритие с акрилни лакове с UV защита.

Доставка и монтаж на оборудване за детската площадка

Доставка и монтаж на градински пейки – ще се доставят и монтират градински пейки - дърво и метал с облегалка. Монтажа ще бъде чрез анкери. За седалката и облегалката ще е използвана подбрана и изсушена иглолистна дървесина с необходимите профили, с технически и експлоатационни характеристики, които съответстват на натоварванията при експлоатация на пейките. Всички детайли ще са шлайфани, импрегнирани и двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез поцинкован, метален резбови обков. Всички останали метални части и елементи на съоръжението ще са направени от кух профил 35/35 мм, защитен срещу действието на атмосферни влияния с нетоксични покрития.

Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци –ще се доставят и монтират кошчета за отпадъци - единични, метални. Монтажа ще бъде чрез анкери. За производството на кошчетата ще са използвани тръби с необходимите профили. Всички детайли ще са двуслойно лакирани с лакове за външна употреба. Сглобките ще са осъществени чрез позинкован, метален резбови обков.

Затревяване на зелени площи около СМР – изпънение на земни работи и тревни семена

Товарене и извозване на отпадъци и земни маси- ръчно с лопати и строителни колички

<u>В/ Почистване на обекта и извозване на отпадъците:</u>

Ще бъдат изнесени всички останали материали и оборудване от строителния обект, ще се почисти терена отвътре и отвън до вид – готов за ползване и ще се изхвърли контейнера за отпадъци.

Всички СМР ще бъдат извършени, проверени, приети и одобрени съгласно проекта и ПИПСМР от високо квалифицирани работници.

Качеството на всички материали, които ще бъдат използвани при изпълнението на предмета на обособена позиция 4 от настоящата обществена поръчка е с оценено съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти и са придружени с „Декларации за съответствие".

<u>II. Методи и организация на текущия контрол от Изпълнителя на качеството на дейностите при изпълнение на поръчката</u>

Всички СМР ще се изпълняват стриктно според съответните технологии и ПИПСМР, като се спазват работните проекти, техническите норми и стандарти, санитарно-хигиенните норми и всички задължения по договора, разпоредбите и предписанията на контролните органи на Възложителя, авторския надзор и компетентните държавни институции.

Качеството на изпълняваните СМР ще се осигурява с въведената система за управление па качеството ISO 9001:2008.

При реализация на въведената система за управление на качеството основно внимание ще се отделя на влагането на качествени материали с доказан произход и гарантирано качество, отговарящи на ISO, EN и БДС за произведените в България и произведени по европейски спецификации и притежаващи CE маркировка за качество. Материалите ще се придружават от съответните декларации за съотвтетствие на производители, сертификати за произход и при необходимост от протоколи от изпитвания и др.

Техническата и технологичната подготовка за правилното протичане на процесите се извършва от Управител, Гл. инженер. Технически ръководител и/или упълномощени от тях лица.

По време на изпълнение на проектите може да се извършва преразпределение на ресурсите и техниката в съответствие с дейностите, но това преразпределение се планира предварително и се разпорежда с решение на Управителя и Гл.инженер.

Техническият ръководител ежедневно следи и контролира правилното протичане на процеса по извършване на дейностите, предмет на договора.

При завършване на етап от строителството Гл. инженер изготвя Приемо-предавателен протокол за извършените СМР, който се приема и подписва от Инвеститора.

Контролът на изпълнението на дейностите се извършва от Технически ръководител, Гл. инженер и Управител.

Методите за идентифициране на производствените дейности и процесите се определят от Договора, Техническата документация, законовите изисквания, с цел постигане на изискващата се проследимост и разпределение на отговорностите на всеки етап.

Идентификацията на материалите и оборудването разположени по обекта се извършва чрез етикети, надписи на производителя или табели, носещи информация за вид, количество и др. Материалите, инструментите и техниката се съхраняват на обекта, за което отговорност носи Техническия ръководител. Предпазването на материалите и техниката от повреждане по време на тяхното ползване се осъществява от съответните работници.

3. Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР, включително за местата със специфични рискове.

МЕРКИ И ИЗИСКВАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ НА ТРУДА

Съдържанието на плана за безопасност и здраве включва:

• Строителен ситуационен план;
• Комплексен план - график за последователността на извършване на СМР;
• Планове за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии и за евакуация на работещите и на намиращите се на строителната площадка;
• Мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при извършване на СМР, включително за местата със специфични рискове;
• Списък на инсталациите, машините и съоръженията, подлежащи на контрол;

• Списък на отговрните лица за провеждане на контрол и координиране на плановете на отделните строители за местата, в които има специфични рискове, както и за евакуация, тренирочки и/или обучение;

• Схема на временната организация и безопасността на движението по транспортни и евакуационни пътища и пешеходни пътеки на строителната площадка и подходите към нея.

• Схема на местата на строителната площадка, на които се предвижда да работят двама или повече строители;

• Схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове;

• Схема на местата за инсталиране на повдигателни съоръжения и скелета;

• Схема на местата за складиране на строителни продукти и оборудване, временни работилници и контейнери за отпадъци;

• Схема на разположението на санитарно битовите помещения;

• Схема за захранване с електрически ток, вода, отопление, канализация и др.;

• Схема и график за работа на временното изкуствено осветление на строителната площадка и работните места;

• Схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ;

• Инструктажи на работното място /първоначален, ежедневен, периодичен/;

• Отговорност по ЗБУТ - осигуряване всеки един работник с: **каска, ръкавици, обувки, предпазители.**

Тук също така сме разгледали местата със специфичен риск и сме разработили мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР.

<u>Места със специфичен риска са:</u>

• Покрива. По време на демонтажните работи ще се осигури безопасното преминаване на служители, посетители или други лица;

• Фасадата. Следва да се обезопаси зоната, поради опасност от падащи предмети.

<u>Мерките, които сме предвидили за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР на местата със специфични рискове са:</u>

• Изготвяне на схема на местата на строителната площадка, на които има специфични рискове;

• Провеждане на инструктажи на работното място в т.ч. - встъпителен, ежедневен и периодичен, провеждани от отговорника по ЗБУТ;

• Изготвяне на технологични карти за видовете СМРД, в които са отбелязани възможните рискове и техните мерки за предотвратяване;

• Използване на предпазни средства, в т.ч. каска, ръкавици, обувки, и други лични предпазни средства;

• Изграждане на временни прегради от полиетилен за осигуряване на проходи за преминаващи лица.

За да се отсрани риска се приемат следните мерки:

• Редовно почистване и поддържане на пътищата за достъп до работното място;

• Да се осигурят работни обувки с нехлъзгащи се подметки;

• Извършваие на изолационни работи да започва само след изрично разрешение, дадено от техническия ръководител;

• Разрешението да се дава само след извършена проверка и гарантирана здравина на носещите елементи (ферми, ребра, обшивки и др.), както и на местата за закачване на предпазните колани на работещите;

• Да се поставят предпазни поясни козирки и мрежи срещу падащи предмети и материали, които се монтират конзолно с наклон от 20° към стената на сградата или съоръжението. Защитните козирки от първия ред да са плътни и да се изграждат на височина 6,0 м от терена. Защитните козирки от втория ред да са изработени от мрежест материал, чиито отвори не са по-големи от 0.05 х 0.05 м.;

• Да се поставят защитни мрежи с отвори, не по-големи 0,05 х 0.05 м.;

• Работните места да са на разстояние не по-малко от 3,0 м едно от друго и да са разделени с плътни защитни прегради;

• Складираните на работните площадки материали и продукти да сс подреждат така, че да се избегне рискът от хлъзване, търкаляне, падане, разпиляване, изтичане или преобръщане от вятър;

• Да не се допуска хвърлянето на материали от покриви, скелета и работни платформи;

• Да се осигурят предпазни колани тип сбруя, каски и обувки с нехлъзгаща се подметка.

По време на производствената дейност на фирмата на обекта ще се спазват стриктно изискванията на действащите нормативни актове, свързани с осигуряването на безопасност на труда и противопожарна охрана и приоритетно:

• Закон за здравословни и безопасни условия на труд (ДВ, бр. 124/1997);

• Наредба N 6 за общите изисквания и задължения за осигуряване на безопасност при трудовата дейност (ДВ. бр. 75/1996);

• Наредба N 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана (ДВ. бр. 77/1995);

• Наредба N 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност,хигиена на труда и противопожарна охрана (ДВ, бр. 44/1996);

• Наредба N 8 за обучението и повишаването на квалификацията по охраната на труда и противопожарната охрана (ДВ.бр.51/1982);

• Наредба N 7 за вредните и тежките работи, забранени за извършване от жени (ДВ.бр.58/1993);

• Наредба N 11 за специалното работно облекло и личните предпазни средства (ДВ.бр.66/1993)

• Правилник за прилагане на Закона за движението по пътищата (ДВ.бр.25/1996;попр.,бр.72/1996);

• Правилник по безопасността на труда при товаро-разтоварителни работи

• Правилник по безопасността на труда при експлоатацията на електрическите уредби и съоръжения (изд. На Комитета по труда и социалното дело - 1986; изм. и доп. окръжно N 15.00504/1988 на МИП и ЦС на БПС; Инф.бюлетин по труда на МТСГ,бр.1/1992,бр.3/1995 и бр. 9-10/1996);

• Наредба N 3 за ползване на преносими стълби (ДВ.бр.28/1976);

• Наредба N 4/1995 за Противопожарните строително-технически норми.

СМР ще се изпълняват при изключително строго спазване на Строително - технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар - 2009г. и Наредба N 1-209/22.11. 2004г. на МВР и МРРБ „За правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация":

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения да са боядисани в сигнален цвят червен, ще се съхраняват па отделни оградени места и да са обявени на целия персонал.

Подръчните противопожарни уреди и съоръжения на строителната площадка ще се зачислят на лица, определени от техническия ръководител на обекта за отговорници по ППО, на които се възлага контролът и отговорността за поддържане и привеждане в състояние на годност на тези уреди и съоръжения.

Техническият ръководител периодично ще проверява противопожарната осигуреност, като резултатите ог проверките се вписват в специален дневник.

Забранява се ползването на противопожарните уреди и съоръжения не по предназначение.

Противопожарните кранове към вътрешната противопожарна водопроводна мрежа на обекта да имат шлангове и струйници и да са затворени в пломбирани клетки.

Достъпът до подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене и хидранти до сградите, складовете и съоръженията на строителната площадка ще се поддържа винаги свободен.

Забранява се оставянето и складирането на материали, части, съоръжения, машини и др., както и паркирането на подемно-транспортни машини и съоръжения и на превозни средства по пътищата и подходите към противопожарните уреди.

На видни места на строителната площадка ще се поставят табели с телефонния номер на противопожарната охрана.

Ще се забрани пушенето и ползването на открит огън на строителната площадка на места, категоризирани или определени от СТПНОБП и от органите на ППО като пожаро- или взривоопасни.

Пушенето щс се разрешава само на места, определени и разрешени за тази цел от органите на ППО.Тези места да се означат със съответни табели или надписи.

Забранява се окачването на дрехи, кърпи и др. върху контакти, изолатори и други части от електрическите инсталации.

<u>Мерки и изисквания за осигуряване на опазване на околната среда:</u>

Строителните отпадъци и празни опаковки ще се събират всекидневно в сандъци и плътни полиетиленови чували ще се изнасят от сградата в пределите на площадката, ще се натоварват ръчно в контейнер на Изпълнителя, който ще се извози след приключване на СМР.

Обектът е разположен в гъсто населен градски район, което налага строг контрол от страна на компетентните органи и по отношение на екологичността на влаганите материали, технологичните процеси, складиране и извозване на строителните отпадаци и използваната механизация.

Във връзка с горното строителният персонал е инструктиран и задължен да изпълнява всички законови и подзаконови изисквания, европейските стандарти за опазване на околната среда, международните споразумения и наредби на Министерството на здравеопазването, РИОКОС и Възложителя свързани със защитата и възпроизводството на околната среда.

Контролните функции и координацията на дейностите по защита на околната среда да бъдат възложени на обектовия технически ръководител.

При извършването на строително-монтажните работи да се използват висококачествени материали и съвременни технологии одобрени от МЗ за влагане в болнични, учебни заведения и обществени сгради, без вредни емисии, нарушаващи екологичното равновесие в района.

Материалите, изделията и заготовките ще се доставят на обекта в максимално готов вид и в здрави екологични опаковки. Ще се пренасят и подреждат до влагането им по начин, възпрепятстващ случайно разкъсване на амбалажа, падане, преобръщане, разсипване или изтичане на материала.

Материалите, изделията и заготовките ще се транспортират, съхраняват и влагат при строго спазване на указанията на производителите и на нормативно утвърдените технологии.

СМР ще се извършват при повишени мерки и контрол за чистота на работното място и на околното пространство. По целия работен фронт да се поддържа ред и производствена хигиена.

Схема и вид на сигнализацията за бедствие, авария, пожар или злополука, с определено място за оказване на първа помощ

При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба № 2, като за целта на необходимите места по етажите ще се поставят необходимите указателни знаци от Приложение № 2 - 6 на Наредба № 4/1995 г. за знаците и сигнаште.

Г/ Финализиране на строителството:

След приключване на строителните дейности на обекта Изпълнителят демонтира и отстранява ог площадката цялото си оборудване и временни съорежения.

Строителната площадка и прилежащите й площи се почистват основно.

Обектът се предава от изпълнителя на Възложителя с комисия и протокол.

С разработеното по-горе техническо предложение фирма «ТИМ ТЕХНОЛОДЖИ» ЕООД, показва,че сме наясно със сложността и спецификата на обекта,разработили сме мерки и изисквания за осигуряване на безопасност и здраве при изпълнение на СМР и дава потвърждение,че можем да извършим възложените ремонти за 90 календарни дни от датата на подписване на договора с високо качество и с наличен квалифициран персонал.

Гарантираме,че сме в състояние да изпълним качествено поръчката в пълно съответствие с изискванията на Възложителя.

17.04.2015г.

Подпис и печат:.....

/Тодор Иванов Машов/

Управител

ЛИНЕЕН ГРАФИК ЗА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА:

"Изграждане на детски площадки в двора на 171 ОДЗ, находящо се на територията на Столична община – район "Надежда"

Срок за изпълнение на поръчката: 90 /деветдесет/ календарни дни, считано от датата на влизане на договора в сила.
Разпределението по вид дейности е представено в представените по-долу таблици.

График част № 1: седмица от 1-ва до 4-та (Графикът е представен в календарни дни)

Вид СМР	Седмица 1-ва	Седмица 2-ра	Седмица 3-та	Седмица 4-та	Седмица 5-та	Седмица 6-та	Седмица 7-та	Седмица 8-ма	Седмица 9-та	Седмица 10-та	Седмица 11-та	Седмица 12-та
Изграждане на площадка N1 за деца над три години												
Доставка и монтаж на ударопоглъщаща настилка												
Доставка и монтаж на детски съоръжения												
Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение												
Доставка и монтаж на клатушка												
Доставка и монтаж на тематична детска площадка												
Доставка и монтаж на съоръжение за катерене												
Доставка и монтаж на оборудване												
Доставка и монтаж на градински пейки												
Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци												
Доставка и монтаж на беседка												
Затревяване на зелени площи около СМР												
Товарене и извозване на отпадъци и земни маси												
Изгаржадне на площадка N2 за деца над три години												

Доставка и монтаж на ударопоглъщаща настилка												
Доставка и монтаж на детски съоръжения												
Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение												
Доставка и монтаж на съоръжение за катерене												
Доставка и монтаж на клатушка тип везна												
Доставка и монтаж на клатушка												
Доставка и монтаж на оборудване												
Доставка и монтаж на градински пейки												
Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци												
Доставка и монтаж на беседка												
Затревяване на зелени площи около СМР												
Товарене и извозване на отпадъци и земни маси												
Изгаждане на площадка N3 за деца над три години												
Доставка и монтаж на ударопоглъщаща настилка												
Доставка и монтаж на детски съоръжения												
Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение												
Доставка и монтаж на детска пързалка												
Доставка и монтаж на занимателна игра												
Доставка и монтаж на клатушка												

Доставка и монтаж на оборудване												
Доставка и монтаж на градински пейки												
Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци												
Затревяване на зелени площи около СМР												
Товарене и извозване на отпадъци и земни маси												
Изгаждане на площадка N4 за деца над три години												
Изграждане на пясъчник												
Доставка и монтаж на ударопоглъщаща настилка												
Доставка и монтаж на детски съоръжения												
Доставка и монтаж на комбинирано детско съоръжение												
Доставка и монтаж на клатушка												
Доставка и монтаж на оборудване												
Доставка и монтаж на градински пейки												
Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци												
Затревяване на зелени площи около СМР												
Товарене и извозване на отпадъци и земни маси												

17.04.2015 г.

Управител:.....