

Наименование на поръчката:

Пазарни консултации във връзка с кандидатстване на община Симеоновград за финансиране по подмярка 7.2. по ПРСР 2014-2020 за изпълнение на проект „Обновяване на централен градски парк в кв. 56, гр. Симеоновград“

Възложител: Община Симеоновград, адрес: гр. Симеоновград, пл. „Шейновски“ № 3; тел.: 037812006

Наименование на участника, включително участниците в обединението:

„Джерамис Интернейшънъл“ ЕООД  
Официална адреса - Симеоновград, бл. 6400  
Софийска област, АПМОСТРАДА  
Регистрирана дата: 07.07.2008

Адрес за кореспонденция:  
гр. София 1142  
район р-н Средец  
бул. "Евлоги Георгиев" № 41, вх. А, ет. 3, ап. 7

029200048  
h. 16:35

Телефон:

E-mail (ако е приложимо):  
[info@geramis.net](mailto:info@geramis.net)



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА  
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020  
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ  
РАЙОНИ



ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

до

ОБЩИНА СИМЕОНОВГРАД

пл. „Шейновски“ № 3

гр. Симеоновград

ОФЕРТА

Наименование на оферента	„Джерамис Интернешънъл“ ЕООД
ЕИК	202627726
Представляващ оферента (управител, съдружник, прокуррист, пълномощник – упоменава се което е приложимо)	Александър Юлиев Давчев
Удостоверение за вписване от ЦПРС за строеж IV категория	№ I-TV 017269 – строежи от трета до пета категория.
Срок на валидност на офертата	30 кал. дни

Уважаеми дами и господа,

Във връзка с публикувана от Община Симеоновград обява за пазарни консултации по чл. 44 от ЗОП и чл.29, ал.15 от Наредбата № 12/2016г. на МЗХ, необходими за проект: „Обновяване на централен градски парк в кв. 56, гр. Симеоновград“, с който общината ще кандидатства за финансиране по подмярка 7.2 на ПРСР 2014-2020г. и след като се запознахме с приложената техническа спецификация към обявата, Ви предоставяме нашето предложение за вида инвестиция, посочен в същата.

**ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:**

(следва да се направи описание на предложението съгласно техническата спецификация, включително обяснителна част)

**Организация на строителния процес**

**Етап 1: Подготвителни работи**



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА  
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020  
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ  
РАЙОНИ**



Подготвителният етап включва изпълнението на всички дейности, необходими за успешното стартиране на строителството. Тези дейности включват:

- Среща с Възложителя и проектантите за представяне на ръководния екип за изпълнение на строителството и запознаване на екипа с предмета на поръчката и изискванията за изпълнението ѝ.
- Работна среща на техническите ръководители с проектантския екип за уточняване на изискванията им;
- Среща с експлоатационните предприятия, запознаване със съществуващите съоръжения и проводи на техническата инфраструктура в района на извършване на строително-монтажните работи и тяхното трасиране. Уточняване на начина на комуникация със стопанисващите дружества в случай на евентуални аварии
- Подготовка на документи за подписване на протокол Образец 2;
- Подписване на договор за охрана на строителната площадка
- Предложение за одобрение на информационни табели, изработката им и монтаж на видни места;
- Подписване на договори с производители и доставчици и изготвяне на график за доставка на материали;
- Уточняване на местата за депониране на земни маси, строителни отпадъци и др. и получаване на разрешение за използването им;
- Изграждане на временно строително селище, включващо.
  - Изграждане на временни подходи за вход и движение на механизацията в площадката;
  - Изграждане на временна строителна площадка;
  - Изграждане на временни помещения за офиси на персонала и санитарно-битови нужди;
  - Изграждане на необходимите покрити и открити складови зони за инструменти, механизация и материали;
  - Осигуряване на временно електрозахранване, водоснабдяване, интернет връзка и др.;
  - Осигуряване на охрана на площадката;
  - Отводняване на площадката;



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА  
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020  
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ  
РАЙОНИ**



- Изграждане на автомивки за механизация, ако е необходими.

Преди същинското начало на строителството се изпълняват и следните допълнителни дейности:

- Провеждане на инструктажи по ЗБУТ на целия персонал, включен в изпълнението на обекта;
- Посещение на площадката и запознаване на персонала с работата по проекта;
- Подготвяне и представяне на Възложителя на актуализиран график за изпълнение;
- Изясняване на местоположението на всякакъв вид подземни комуникации и проводи със съответни експлоатационни дружества.

Всички подготовителни работи се изпълняват съгласно изискванията на Възложителя, тръжната документация и действащите нормативи и разпоредби.

## **Етап 2: Изпълнение на строителството**

По време на строителство се изпълняват следните видове строително-монтажни работи:

Действия, които съпътстват строително-монтажните работи, включват:

- Изготвяне на документи по време на строителството (протоколи по Наредба 3, бетонов дневник, описи и др. Съгласно ЗУТ, измервателни протоколи, снимки и други);
- Прилагане и контрол на мерки, съгласно изискванията на ЗБУТ;
- Прилагане на мерки за осигуряване на качественото изпълнение на строителството;
- Прилагане на мерки за комуникация и публичност;
- Прилагане на мерки по опазване на околната среда;
- Прилагане на мерки за намаляване на затрудненията и неудобствата на жителите на гр. Първомай;
- Провеждане на срещи за отразяване напредъка на работите.

При изпълнение на СМР, се спазват изискванията на ЗУТ, Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, Наредба 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи, както и всички други действащи нормативни актове в Република България, приложими към изпълняваните дейности.



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА  
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020  
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ  
РАЙОНИ**



Изпълнението на строежа ще е в съответствие с издадените строителни книжа и с изискванията на чл. 169, ал. 1 ЗУТ, както и с правилата за изпълнение на строителните и монтажните работи и на мерките за опазване на живота и здравето на хората на строителната площадка.

При изпълнението на строителните и монтажните работи се влагат материали, изделия, продукти и други в съответствие със съществените изисквания към строежите и изискванията на изготвените проекти.

Използват се само нови неупотребявани материали, оборудване и др. отговарящи на изискванията;

В процеса на изпълнение на СМР се изработка и съхранява екзекутивната документация, както и документация, необходима за издаване на удостоверение по чл. 52 от Закона за кадастръра и имотния регистър и другата необходима техническа документация по изпълнението на строежа - чертежи, описания, изчисления, съгласувателни писма и записи и всякаква друга документация, която обосновава извършените работи. Същата се съхранява и предоставя при поискване от контролни органи, като се оказва пълно съдействие на лицата, които извършват проверките на място.

### **Етап 3: Предаване и приемане на обекта**

Този етап включва следните дейности:

- Събиране на екзекутивна документация за изпълнението на строителството и предаването ѝ на Възложителя и Надзора.
- Извършване на демобилизация, включваща разрушаване на останалото временно строителство, почистване на обекта и околностите му и възстановяване на евентуални нанесени щети на трети лица.
- Оглед на обекта от Възложителя.
- Съставяне и предаване на актове и протоколи по наредбата.

Определят се следните дейности като ключови моменти в изпълнението ѝ :

- Влизане в сила на Договора.
- Получаване на възлагателното писмо и представяне на всички необходими документи за целите на строителството от Възложителя.
- Подписване на Протокол образец 2/2а.
- Изпълнение на строително-монтажни работи.
- Съпътстващи строително-монтажните работи ключови дейности:



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА  
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020  
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ  
РАЙОНИ**



- Изготвяне на документи по време на строителството (съставяне на протоколи по Наредба 3, асфалтови и бетонови дневници, измервателни протоколи, описи и др. съгласно ЗУТ, помощни документи, снимки и други);
- Провеждане на срещи за отразяване на напредъка на работите;
- Монтаж и демонтаж на огради, укрепвания и всички други мерки, съгласно изискванията на ЗБУТ;
- Изготвяне на екзекутивна документация;
- Изготвяне на Окончателен доклад от Строителния надзор/ Консултанта;
- Съставяне и подписване на Констативен акт за установяване годността за приемане на строежа  
Образец 15.

**В Етап 2: Изпълнение на строителството е включено изпълнението на следните проектни части:**

### I. ЧАСТ БЛАГОУСТРОЙСТВО И ПАРКОУСТРОЙСТВО

Скосявания по тротоарите - за хора с инвалидни колички и майки с детски колички, за по-лесен достъп до парковата среда.

Алейна мрежа за обслужване елементите на парковото пространство – детска площадка с комбинирани съоръжения, места за сядане / по детайл / , информационни светещи табели , питейна фонтанка.

Запазва се съществуващата настилка около северната част на Читалището.

За основен тип настилки на пешеходните алеи са предвидена декоративна настилка от вибропресовани плочи в пясъчен цвят- 3194 кв.м.

За второстепенните алеи и местата за пасивен отид са предвидени настилки от вибропресовани бетонови плочи с керемиден отенък с площ от 375м2. Bordюорите предвидени в рекострукцията, обримчаващи парковото пространство са тип „Тежък” – 380.42 м.; за окантване на зелените площи е предвиден тип „Градински“ - 1371.39 м.

Проектирана е детска площадка, обезпечаваща нуждите на посетителите в парка. Предвидената настилка е саморазливна, ударопогъщаща в жълт цвят – 511 кв.м. Детската площадка е разделена на две възрастови групи – от 3 – 5 години и от 5 - 12 години. Предвидени са съоръжения съобразени с тези категории, представени по детайл.

По входните пространства на парка са ситуирани информационни светещи табели. Предвидена е



**ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА  
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020  
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ  
РАЙОНИ**



схема на парковото осветление, чрез която се допълва въздействието на цялостната проектирана паркова среда. Тя е представена от високи осветителни тела с височина 8м, за осветяване на игрищата; високи осветителни тела с височина 4 м.; прожектори за осветяване на растителността ; осветление за вграждане в настилка – тип “Луна” и за вграждане в земята за осветяване на дървета.

Съществуващата растителност е представена от дървесна растителност в добро състояние. Ландшафтните архитекти изцяло са се съобразили с възможността за нейното максимално запазване.

Новопроектираната декоративната растителност е представена главно от дървесни видове, почвопокривна и утивна растителност с оглед нейното предназначение и съществуващото положение.

Тя се явява своеобразен завършък на проектното решение, обединявайки алайната мрежа и архитектурата. Проектираната декоративна дървесна и храстова растителност е подбрана в зависимост от нейните екологически, климатични и естетически особености.

Предвиждат се както отделни акценти от широколистни или иглолистни дървета, така и дървесни видове за засенчване и буферни растителни групи. В някои случаи са използвани за подчертаване на архитектурните елементи, а в други – като акценти за разчупване, чрез своята текстура, обагряне или цъфтещ, на отделни пространства.

Предвиждат се главно широколистни средноразмерни дървесни видове (*Acer negundo "Flamingo"*, *Acer pseudoplatanus f. Purpureum*, *Carpinus betulus*, *Cercis siliquastrum*, *Fagus sylvatica "Purpurea"*, *Betula pendula*, *Paulownia tomentosa*, *Koelreuteria paniculata*, *Salix babylonica*, *Rhus typhina* и др.), които въздействат не само със своята текстура на хабитус, но и с цъфтещ обагряне и аромат .За отделни акценти са предвидени и иглолистни видове (*Cupressus sempervirens ' Stricta'*, *Cedrus deodora*).

Почвопокривната растителност е представена от (*Hedera helix "Variegata"*, *Hedera Helix "Gold Heart"*, *Hedera helix " Pixie"*, *Hedera hibernica "Irish Ivy"* и др.) обогатяващи пейзажните форми на зелените площи със свето различно листно обагряне. Утивната растителност по металната ограда спомагат за шумо- и прахо- изолацията. Растителните видове са подбрани да въздействат целогодишно, чрез своето обагряне, цъфтещ и текстура.

За нормалното развитие на растенията е необходимо осигуряването на достатъчно количество вода. За целта са предвидени градински хидранти.

Предвижда се и нова питейна фонтанка близо до неработещата стара.



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА  
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020  
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ  
РАЙОНИ



В централната част на парка е разположено поле за градински шах за най-възрастните и перголи с места за сядане и увиевна растителност.

Запазват се съществуващите паметници в парка, като се обогатяват с декоративна растителност и се акцентират с ефектно осветление.

## II. ЧАСТ СТРОИТЕЛНИ КОНСТУКЦИИ

В обхвата на разработката на обект: **Обновяване на централен градски парк в кв.56, гр. Симеоновград** за отделните терените са предвидени следните зони:

- Съоръжение „Гъсеница – влак“
- Лютки
- Тематични кули и замъци – специфичен дизайн 3-5 год
- Места за сядане

### **1. Уреди за детски площадки , парково обзавеждане:**

На територията на проектирания парк, обособени в отделни зони съгласно проекта за паркоустройство и благоустройстване са предвидени за монтаж следните съоръжения:

- 1.Информационни табели
- 2.Осветителни тела
- 3.Лютки
- 4.Съоръжение "Гъсеница – влак"
- 5.Съоръжение "Тематични кули и замъци"
- 6.Места за сядане

Конструкцията на съоръженията предвидени в проекта да се изработят и монтират съгласно изискванията на БДС EN1176 и изискванията на наредба номер 1 от 2009г, както по отношение на променливите и постоянните натоварвания, така и по отношение на всички изисквания на този стандарт за защита срещу падане. Съгласно подробните указания на производителя, монтажа на съоръженията към съществуващия терен се извършва с бетонови фундаменти по посочения от производителя фундаментен план.

Връзката на оборудването към фундаментите е болтова. Вертикалните подпори на уредите завършват с опорна пета планка, окомплектована с болтове доставени от производителя, с които се захващат надеждно към Фундамента.



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА  
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020  
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ  
РАЙОНИ



Бетоновите фундаменти се предписват от производителя на база изследвания и тествания на уреда, преди да се пусне в експлоатация .

2. Видовете материали, заложени в изпълнението на съоръженията за игра са следните:

- Фасониран дървен материал от вида Акация
- Палисади - 4, 5, 6 м. с диаметри 8-12, 12-16 и 16+ см.
- Горещо поцинковани стоманени профили или тръби с различни размери, дебелина според изискванията на разработения от производителя проект.
- Крепежни елементи окомплектовани от производителя
- За направата на мрежи и стълбички се ползват алюминиеви и стоманени втулки, както и полиамидни конектори придружени със сертификат на производителя. За запресоване на алюминиевите втулки се ползва хидравлична преса с натиск 100 т.

### III. ЧАСТ ЕЛЕКТРО

Проектното решение на обект: **Обновяване на централен градски парк в кв.56, гр. Симеоновград** включва осветление на площадката на централен градски парк в кв.56.

Необходима мощност за обекта –Редн.=4,9kW. Външното ел.захранване е предмет на друг проект.

#### **1. Осветление на площадката.**

Предвидените в проекта осветителни тела са :

-паркови с LED лампи 60W, степен на защита -IP-65 , светлинен поток- 5300lm.

Осветителните тела са монтирани на метални стълбове с височина 4,0м. Стълбовете са с ел.табла, монтирани в конструкцията им.

-паркови с LED лампи 2x40W , степен на защита -IP-65, с цветни кошници. Стълбовете са метални с височина 3,0м.

-осветителни тела тип луна с LED лампи 6W , степен на защита -IP-65, за вграждане в настилката.

-осветителни тела тип прожектор с LED лампи 20W , степен на защита -IP-65.

Броят и разположението на осветителните тела е определен на базата на светлотехнически изчисления.

Реализирана е нормената осветеност по / EN12464-2 /.

#### **2. Кабелни трасета.**

Полагането на кабелите е в изкоп 0,4/0,8м. и в PVC тръби при пресичане на подземни комуникации и в металните стълбове.



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА  
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020  
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ  
РАЙОНИ



Земните работи са изкоп и обратно засипване, като обратния насып се уплътнява на пластове през 20 см с пневматична трамбовка.

Въвеждането на кабелите в стоманените стълбове ще се изпълни посредством ст. тръби заложени във фундаментите им, както това е показано на чертежите.

При извършване на изкопните работи трябва да се следи и контролира състоянието на почвата и стените на изкопите, ако е необходимо да се вземат мерки за тяхното укрепване. Ако се е събрала вода се отводняват, след което дъната им се почистват до здрава почва. Ако след почистването дъното на изкопа е по-ниско от 100 mm от проектната кота, се насыпва пясък или чакъл и се трамбова.

### 3. Електрозахранване и управление на осветлението.

Предвижда се ел.захранването на осветлението да стане от новопроектирано табло осветление свързано към съществуваща ел.касета. Изводът в касетата ще се оборудва с автоматичен прекъсвач C60N-32A.

Ел.захранването на осветлението да се изпълни с меден кабел NYY 3x4 mm /L1,N,PE/.

Във всеки стълб се монтира ел.табло за вграждане, комплектовано с клемен блок и автоматичен прекъсвач за защита на осветително тяло и кабела.

От автоматичния прекъсвач и от клемния блок до осветителя ще се изтегли кабел СВТ 3x1,5 кв.мм, като третото жило PE ще се използва за заземяване на корпуса на осветителя.

Управлението на осветлението ще се извърши автоматично с време реле.

Захранващите кабели са избрани по допустимо токово натоварване и допустим пад на напрежение.

### 4. Заземление.

Предвидено е заземяване на ел.съоръженията, като функциите на защитния и нулевия проводник са разделени.

Заземяването на стълбовете и табло осветление е с поц.шина 40/4 mm и заземител от поц профил 63/63/6, дълж.1,5м. Преходното съпротивление да не бъде по-голямо от 10 ома.

Заземяват се всеки първи, пети, краен и разклонителен стълб. Осветителите да се присъединят към заземителната уредба посредством третия проводник на захранващия кабел. Преходното съпротивление на всички заземители да се измери от специализирана лаборатория и резултатите да се протоколират.

## IV. ЧАСТ ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА  
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020  
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ  
РАЙОНИ



Предмет на ВиК частта за проекта е осигуряване на питейна вода за захранване на питени фонтанки, захранване с вода на градински хидранти разположени в терена на парка и отвеждане на отпадъчните води от фонтанките.

### 1. Водоснабдяване

Захранването на имота се осъществява от питеен водопровод изпълнен от етернитови тръби Ø80, ситуиран в улица „Мусала“ до имота. За парка има изградено сградно водопроводно отклонение изпълнено от тръби Ø25/2,0 PE100 PN10, както и съществуваща водоморна шахта с размери 1,0/1,0/1,0м, оборудвана със следните арматури: спирателен кран 3/4", мрежест филтър 3/4", обратна клапа 3/4", водомер с  $Q=5 \text{ m}^3/\text{час}$  с присъединителен размер 3/4" и спирателен кран с изпразнител 3/4".

На мястото на водовземане е изпълнен тротоарен спирателен кран ф 3/4".

Съществуващите сградно водопроводно отклонение и водомерна шахта няма да се подменят, същите са в много добро състояние.

За водоснабдяване на парка е предвиден площадков водопровод изпълнен от PE тръби Ø25/2,0, който захранва питейните фонтанки и 2 броя градински хидранти. Водното количество което провеждат тръбите при скорост  $V=1,15 \text{ м}/\text{с}$  е  $Q=0,4 \text{ л}/\text{с}$ .

Водопровода да се положи върху изравнителен слой от отсевки с дебелина 10см. и да се засипе с отсевки до 30см. над темето на тръбите, като насипа да се уплътнява ръчно.

След полагане на водопровода, същият да се дезинфекцира и изпита на налягане 6.0 атм.

### 2. Канализация

Поради голямата площ в която е разположен парка и големите диаметри на битовата канализация в района, отводняването на питейните фонтанки да се осъществи чрез дренажно блокче с размери 0,6/0,6/1,0 м, изпълнен от промит дренажен материал с едрина на частиците 30-60мм, с облицовка от геотекстил с плътност 200гр./ $\text{м}^2$ , за основа под дренажа да се положи трошено-каменна фракция с едрина 4-32мм.

Отпадъчните води от фонтанките се отвеждат до дренажното блокче чрез PVC тръби Ø50.

### ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ по образец Приложение № 1-КС:

- приложено

(следва да се остойности количествената сметка към техническата спецификация)



ПРОГРАМА ЗА РАЗВИТИЕ НА  
СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020  
ЕВРОПЕЙСКИ ЗЕМЕДЕЛСКИ ФОНД  
ЗА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ  
РАЙОНИ



Декларираме, че отговаряме на изискванията на чл.29, ал.11 от Наредба № 12/2016 г. на МЗХ за прилагане на подмярка 7.2 от ПРСР 2014-2020.

Нашето предложение е със срок на валидност 30 дни от датата на получаването му от Ваша страна.

При необходимост от допълнителни разяснения по предложението ни, сме на Ваше разположение, като за връзка с нас можете да ползвате следните контакти: Александър Давчев, гр. София 1142, бул. "Евлоги Георгиев" № 41, вх. А, ет. 3, ап. 7, телефон за контакти 029200048, E-mail info@geramis.net.

ДАТА: 10.07.2018 г.

(име: Александър Давчев, длъжност: Управител и печат)



**Обект: ОБНОВЯВАНЕ НА ЦЕНТРАЛЕН ГРАДСКИ ПАРК В КВ.56, ГР.СИМЕОНОВГРАД**

**Инвеститор: ОБЩИНА СИМЕОНОВГРАД**

**Част: КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА**

№	Видове СМР	Мярка	Колич.	Ед. Цена	Общо
<b>Част: ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО</b>					
1	Демонтаж тротоарни площи	м2	72	15,10	1 087,20
2	Демонтаж асф. бетонов тротоар	м	53	43,50	2 305,50
3	Доставка и засаждане на Acer platanoides f. Rubrum	бр.	3	74,70	224,10
4	Доставка и засаждане на Acer pseudoplatanus f. Purpureum	бр.	4	62,30	249,20
5	Доставка и засаждане на Betula pendula	бр.	6	74,70	448,20
6	Доставка и засаждане на Cercis siliquastrum	бр.	2	49,80	99,60
7	Доставка и засаждане на Cedrus deodara	бр.	6	149,50	897,00
8	Доставка и засаждане на Cupressus sempervirens "Stricta"	бр.	3	112,10	336,30
9	Доставка и засаждане на Lysimachia nummularia	бр.	2	5,00	10,00
10	Доставка и засаждане на Aster novibelgii	бр.	12	5,00	60,00
11	Доставка и засаждане на Kniphofia sp	бр.	40	5,00	200,00
12	Доставка и засаждане на Hedera Helix "Gold Heart"	бр.	66	10,00	660,00
13	Доставка и засаждане на Armeria maritima	бр.	12	10,00	120,00
14	Доставка и засаждане на Hedera hibernica "Irish Ivy"	бр.	112	5,00	560,00
15	Доставка и засаждане на Hypericum variegata	бр.	60	7,50	450,00
16	Доставка и засаждане на Houttonya chameleon	бр.	80	6,20	496,00
17	Доставка и засаждане на Hypericum grandiflorum	бр.	37	5,00	185,00
18	Доставка и засаждане на Pachisantra terminalis	бр.	42	5,00	210,00
19	Доставка и засаждане на Pachysandra argentea marginata	бр.	140	7,50	1 050,00
20	Доставка и засаждане на Vinca minor "Aureo variegata"	бр.	240	7,50	1 800,00
21	Доставка и засаждане на Ophiopogon planiscapus	бр.	64	7,50	480,00
22	Доставка и засаждане на Vinca major 'Variegata'	бр.	20	7,50	150,00
23	Доставка и засаждане на Hosta sp.	бр.	60	5,00	300,00
24	Доставка и засаждане на Hamerocallis sp.	бр.	53	10,00	530,00
25	Доставка и засаждане на Cerastium tomentosum	бр.	32	7,50	240,00
26	Доставка и засаждане на Heuchera americana	бр.	284	5,00	1 420,00
27	Доставка и засаждане на Iberis sp.	бр.	128	7,50	960,00
28	Доставка и засаждане на Tecoma radicans	бр.	240	24,90	5 976,00
29	Доставка и засаждане на Lonicera japonica	бр.	8	24,90	199,20
30	Доставка и засаждане на Clematis 'Bees Jubilee'	бр.	8	24,90	199,20
31	Доставка и засаждане на Wisteria floribunda	бр.	8	24,90	199,20
32	Доставка и засаждане на Parthenocissus quinquefolia	бр.	8	24,90	199,20
33	Затревяване (с петкомпонентна тревна смеска)	м2	3500	8,20	28 700,00
34	Хумус (доставка и разстилане)	м3	800	18,20	14 560,00
35	Изкоп за настилки	м3	305	19,40	5 917,00
36	Превоз почви с колички до 100 м	м3	100	11,50	1 150,00
37	Трошенокаменна настилка 10 см	м3	305	41,20	12 566,00
38	Настилка от вибропресован павета 10/10/6	м2	2835	28,80	81 648,00
39	Доставка и монтаж на Места за сядане по детайл	бр.	11	585,50	6 440,50
40	Доставка и монтаж на Тенис маси	бр.	2	1083,90	2 167,80
41	Доставка и монтаж на пергола	бр.	5	14949,80	74 749,00
42	Доставка и монтаж на Бетонни скамейки по детайл	л.м	240	175,00	42 000,00
43	Доставка и монтаж на Пейки	бр.	14	280,30	3 924,20
44	Доставка и монтаж на Информационни светещи табели	бр.	2	448,50	897,00
<b>Общо за част ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО:</b>					<b>297 020,40</b>

**Част: Детска площадка**

1	Армирана бетонова настилка 10 см	м3	52	169,60	8 819,20
2	Армирана бетонова настилка 10 см при хълмове	м3	4	169,60	678,40
3	Доставка и монтаж на циментова изравнителна замазка при хълмове 2 см	м2	30	16,80	504,00

№	Видове СМР	Мярка	Колич.	Ед. Цена	Общо
4	Доставка и монтаж на дренажен слой с чакъл според детайл	м3	52	36,30	1 887,60
5	Доставка и полагане на бетонов градински бордюр	м	60	14,30	858,00
6	Доставка и монтаж на ударопогълщаща саморазливна настилка 4 см - Цвят зелен	м2	511	180,00	91 980,00
7	Доставка и монтаж на удароногл. саморазливна настилка при хълмове 3 см- Цвят оранж	м2	25	180,00	4 500,00
8	Доставка и полагане на настилка от пясък - промит, фракция 2-8 мм	м3	530	19,40	10 282,00
9	Доставка и полагане на геотекстил под настилка с пясък	м2	1330	2,40	3 192,00
10	Изпълняване на бетонови стъпки с разл. височина, вкл. армировка и кофраж	м3	2	145,30	217,95
14	Полагане на мазилка по стени бетонови стъпки	м2	15	12,00	180,00
15	Информационна таблица	бр.	2	43,60	87,20
17	Дървена люлка с две плоски седалки	бр.	2	1183,50	2 367,00
18	Дървена люлка с две седалки тип "коп"	бр.	1	1370,40	1 370,40
24	Съоръжение за игра "Гъсеница - влак" по спецификация	бр.	1	49832,80	49 832,80
25	Пясъчник 10 м2 със стени от дървени стволове - вис. 25-40 см	бр.	1	3363,70	3 363,70
27	Съоръжение за игра "Планина" по спецификация	бр.	1	174414,90	174 414,90
28	Катерачен маршрут и хълм с тунел по спецификация	бр.	1	43603,70	43 603,70
30	Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци	бр.	9	149,50	1 345,50
<b>Общо за част Детска площадка:</b>					<b>399 484,35</b>

#### ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА

1	Доставка и монтаж на ел.табло осветление-ТО по схема	бр	1	311,50	311,50
2	Доставка и монтаж в съществуващо ел.табло на автоматичен прекъсвач -C60N-32A,3р	бр	1	54,80	54,80
3	Доставка и монтаж на ел.табло за вграждане в стоманен стълб, оборудвано с автоматичен прекъсвач 6А , 1р. 1бр клеморед с клеми .2,5квмм-по схема	бр	39	31,10	1 212,90
4	Дост. на кабел NYY 3x4кв. мм	м	779	4,70	3 661,30
5	Дост. на кабел NYY 3x1,5кв. мм	м	162	2,40	388,80
6	Изтегляне на кабел 3x4кв.мм в изкон	м	558	4,70	2 622,60
7	Изтегляне на кабел 3x4кв.мм в тръба	м	221	4,70	1 038,70
8	Изтегляне на кабел 3x1,5кв.мм в PVCтръба	м	162	2,40	388,80
9	Направа на суха разделка на кабели н.н. с медни или алум.жила за кабел до 3x4кв.мм	бр	126	3,10	390,60
10	Направа на суха разделка на кабели н.н. с медни или алум.жила за кабел до 3x1,5кв.мм	бр	78	3,10	241,80
11	Свързване на проводник към съоръжение 4кв.мм	бр	378	1,90	718,20
12	Свързване на проводник към съоръжение 1,5кв.мм	бр	234	1,90	444,60
13	Доставка и полагане на PVC тръба Ф19	м	162	1,70	275,40
14	Доставка и полагане на PVC тръба Ф32 в изкон	м	221	2,30	508,30
15	Направа на изкон 0,4/0,8м със зариване и трамбоване -III категория	м	558	2,30	1 283,40
16	Трасиране на каб.линия	м	558	0,40	223,20
17	Полагане на PVC лента в изкон	м	558	1,30	725,40
18	Доставка и монтаж на стоманенотръбен стълб за осветление Н=3м	бр	2	186,90	373,80
19	Доставка и монтаж на стоманенотръбен стълб за осветление Н=4,0м	бр	37	211,80	7 836,60
20	Направа на бетонов фундамент 60/60/110см за стоманенотръбен стълб	бр	39	174,40	6 801,60
21	Доставка и монтаж на парково осв. тяло с LED лампа-60W , св.поток-5300lm, IP-65	бр	37	105,90	3 918,30
22	Доставка и монтаж на парково осв. тяло с LED лампа-40W, IP-65	бр	4	93,40	373,60
23	Доставка и монтаж на осв. тяло.тип прожектор с LED лампа20W,IP-65	бр	11	81,00	891,00

№	Видове СМР	Мярка	Колич.	Ед. Цена	Общо
24	Доставка и монтаж на осв. тяло луна с LED лампа-6W , IP-65 за вграждане в настилката	бр	13	56,10	729,30
25	Направа и монтаж на металоконструкция за дребни детайли	кт	55		0,00
<b>ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ</b>					
26	Направа и монтаж на заземление от поцинкована шина 40/4 мм	м	18	14,30	257,40
27	Направа и монтаж на заземление от меден проводник НВ-А2 - 4кв.мм. 0,5м	бр	40	3,00	120,00
28	Набиване на поцинкован заземителен кол L63/63/6мм, дължина =1,5м	бр	16	49,80	796,80
<b>ПИР НА ЕЛ.СЪОРЪЖЕНИЯ</b>					
29	Наладка на захранваща линия с автомат с ръчно управление	бр	1	68,50	68,50
30	Изпитване изолацията на кабелите	бр	2	12,30	24,60
31	Определяне специфичното съпротивление на почвата	бр	1	26,80	26,80
32	Измерване съпротивлението на точка от защитното заземление	бр	78	6,80	530,40
33	Проверка за наличие на верига между заземителите и заземяваните елементи до 30 точки	бр	3	49,80	149,40
<b>Общо за част ЕЛЕКТРИЧЕСКА:</b>					<b>37 388,40</b>

**ЧАСТ Вик**

<b>Водоснабдяване</b>					
1	Изкопи в земни почви - неукрепен				
	а/ изкоп в земни почви с ширина до 1,20м и дълбочина до 2м-ръчно	м3	6,20	21,80	135,16
	б/ изкоп в земни почви - механизирано на отвал	м3	29,10	4,20	122,22
	в/ изкоп в земни почви - механизирано на транспорт	м3	26,60	6,70	178,22
2	Доставка на отсевки за подложка под тръби	м3	6,20	29,10	180,42
3	Полагане на отсевки под тръби-ръчно	м3	6,20	5,40	33,48
4	Уплътняване на отсевки с механична трамбовка дебелина на пласта 10см	м3	6,20	1,80	11,16
5	Доставка на отсевки за засипване над теме тръби	м3	20,40	17,00	346,80
6	Обратен насип с отсевки за засипване над теме тръби-ръчно	м3	20,40	17,00	346,80
7	Уплътняване на отсевки с ръчна трамбовка дебелина на пласта 10см	м3	20,40	8,50	173,40
8	Механизиран обратен насип с изкопаните земни маси	м3	35,30	3,00	105,90
9	Уплътняване с механична трамбовка пласти 20см	м3	35,30	1,80	63,54
10	Извозване на излишни земни маси до 5км	м3	26,60	6,70	178,22
11	Доставка и монтаж на тръби PE100 PN10 ф25/2,0	м	78,00	5,80	452,40
12	Доставка и полагане на сигнална лента	м	78,00	1,30	101,40
13	Доставка и полагане на детекторна лента	м	78,00	1,30	101,40
14	Доставка и монтаж на PE тройник ф25/25 PE100 PN10	бр	2,00	5,00	10,00
15	Доставка и монтаж на PE коляно 90° ф25 PE100 PN10	бр	2,00	5,60	11,20
16	Доставка и монтаж на PE коляно 45° ф25 PE100 PN10	бр	1,00	5,60	5,60
17	Доставка и монтаж на шахта с градински хидрант 3/4"-комплект	бр.	2,00	41,10	82,20
18	Изпитване на водопълност на водопровода до ф25	м	78,00	0,90	70,20
19	Дезинфекция на водопровод до ф25	м	78,00	0,90	70,20
20	Направа на опорни блокове на хоризонтални чупки ф25-90°	бр.	2,00	21,40	42,80
21	Направа на опорни блокове на хоризонтални чупки ф25-45°	бр.	2,00	21,40	42,80
<b>Дрепажно блокче</b>					
1	Изкопи в земни почви - неукрепен				
	а/ изкоп в земни почви с ширина до 1,20м и дълбочина до 2м-ръчно	м3	0,16	21,80	3,49
	б/ изкоп в земни почви - механизирано на отвал	м3	0,84	4,20	3,53
	в/ изкоп в земни почви - механизирано на транспорт	м3	0,60	6,70	4,02

№	Видове СМР	Мярка	Колич.	Ед. Цена	Общо
2	Доставка на трошено-каменна фракция с едрини 4-32 mm	м3	0,60	26,60	15,96
3	Полагане и уплътняване на трошено-каменна фракция с едрини 4-32 mm	м3	0,60	15,80	9,48
4	Доставка на промит дренажен материал с едрини 30-60 mm	м3	0,40	26,60	10,64
5	Полагане на промит дренажен материал с едрини 30-60 mm	м3	0,40	26,60	10,64
6	Механизиран обратен насип с изкопани земни маси	м3	0,70	3,00	2,10
7	Уплътняване с механична трамбовка пласт 20cm	м3	0,70	3,60	2,52
8	Извозване на излишни земни маси до 5km	м3	0,60	6,70	4,02
9	Полагане на геотекстил	м2	4,00	1,80	7,20
10	Доставка и монтаж PVC тръби за канализация Ф 50mm	м	2,00	10,10	20,20
10	Доставка и монтаж PVC коляно 90° ф 50	бр	1,00	3,10	3,10
<b>Общо за част ВиК:</b>					<b>2 962,42</b>

#### ЧАСТ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ

1	<p>Камери            2 MP H.264 True DAY/NIGHT IP водоустойчива камера или FullHD 1080P (1920x1080)/25FPS, 1/2.8" progressive scan exmor CMOS sensor, IR cut filter, H.264/H.264H/H.264B/MJPEG.            Резолюция: 1080P (1920x1080)/25FPS, 960P (1280x960)/25FPS, 720P (1280x720)/25FPS, VGA (640x480)/25fps. 3D-DNR шумов филтър, Digital WDR, AGC, AWB, Corridor mode. Вграден IR LED с дистанция на светене до 30 м. 0.01Lux/F1.4 (Color): 0Lux/F1.4 (IR on). Network: RJ-45 (10/100Base-T), Communication protocol: IPv4/IPv6, HTTP, HTTPS, TCP/IP, UDP,</p>	бр.	16.00	436,00	6 976,00
---	--	-----	-------	--------	----------

№	Видове СМР	Мярка	Колич.	Ед. Цена	Общо
2	Мрежов видеорекордер 16 канален мрежов рекордер. Поддържа 2 x SATA /до 4TB диск/. H.264/MJPEG dual codec decoding. Max bandwidth 200Mbps за всички канали. Едновременно възпроизвеждане на 16 камери. 1 аудио вход/1 аудио изход. 4 алармени входа/2 алармени изхода. Локален мониторен изход VGA 1080p/ HDMI 1080p. Режими за настройка на записа: непрекъснат, ръчен, при движение. PTZ контрол, back-up през USB, IE, CMS; 2 USB порта, RS232, RS485. Включен софтуер за управление. Наблюдение през мобилен телефон, до 128 потребителски акаунта. Поддръжка на ONVIF Version 2.3 conformance. Управление с мишка. Поддръжка на P2P.Мрежов видеорекордер 16 канален мрежов рекордер. Поддържа 2 x SATA /до 4TB диск/. H.264/MJPEG dual codec decoding. Max bandwidth 200Mbps за всички канали. Едновременно възпроизвеждане на 16 камери. 1 аудио вход/1 аудио изход. 4 алармени входа/2 алармени изхода. Локален мониторен изход VGA 1080p/ HDMI 1080p. Режими за настройка на записа: непрекъснат, ръчен, при движение. PTZ контрол, back-up през USB, IE, CMS; 2 USB порта, RS232, RS485. Включен софтуер за управление. Наблюдение през мобилен телефон, до 128 потребителски акаунта. Поддръжка на ONVIF Version 2.3 conformance. Управление с мишка. Поддръжка на P2P.	бр.	1,00	747,50	747,50
3	Твърд диск 4 TB 3.5" твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение; cache 64 MB; интерфейс SATA III 6 Gb/s; скорост на въртене 5900 rpm; работна температура 0°C ÷ 50Tвърд диск 4 TB 3.5" твърд диск оптимизиран за системи за видеонаблюдение; cache 64 MB; интерфейс SATA III 6 Gb/s; скорост на въртене 5900 rpm; работна температура 0°C ÷ 50	бр.	2,00	498,30	996,60
4	Монитор 24 инча 24", Wide, Full HD, DVI, HDMI Монитор 24 инча 24", Wide, Full HD, DVI, HDMI	бр.	1,00	498,30	498,30
5	Суич 8 10/100/1000Mbps RJ45 ports; four PoE ports, data and power transfer on one single cable; Working with IEEE 802.3af compliant PDs, expands home and office network; 802.1p/DSCP QoS enable smooth latency-sensitive traffic; Plug and playСуич 8 10/100/1000Mbps RJ45 ports; four PoE ports, data and power transfer on one single cable; Working with IEEE 802.3af compliant PDs, expands home and office network; 802.1p/DSCP QoS enable smooth latency-sensitive traffic; Plug and play	бр.	5,00	195,60	978,00
6	Суич (8-Port 10/100/1000Mbps Desktop) 8 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports, supporting Auto-MDI/MDIX; IEEE 802.3x; Steel housing, desktop or wall-mounting design. Support 802.1p/DSCP QoS1 and IGMP Snooping function; Plug and playСуич (8-Port 10/100/1000Mbps Desktop) 8 10/100/1000 Mbps Auto-Negotiation RJ45 ports, supporting Auto-MDI/MDIX; IEEE 802.3x; Steel housing, desktop or wall-mounting design. Support 802.1p/DSCP QoS1 and IGMP Snooping function; Plug and play	бр.	2,00	137,00	274,00
7	Кабел FTP cat. 5e	м	600,00	1,10	660,00
8	Кабел ШВИС 2*1,5 мм	м	500,00	0,90	450,00
9	Кабел ШВИС 2*2,5 мм	м	100,00	1,30	130,00
10	Комуникационен шкаф 9U	бр.	1,00	598,00	598,00

№	Видове СМР	Мишка	Колич.	Ед. Цена	Общо
11	Шахти PVC дължина: 66 см, ширина: 50 см, височина: 30 см	бр.	7,00	64,80	453,60
12	Тръба HDPE тръба Ф40	м	500,00	3,30	1 650,00
13	Муфа за монтаж на активни устройства и разклоняване на кабели	бр.	1,00	112,10	112,10
14	Кутия УВ устойчива за монтаж на осветителни тела	бр.	5,00	27,40	137,00
15	Направа на изкоп 60*30 см	м	500,00	2,60	1 300,00
16	Филц за запълване на изкоп 60*30 см *500 метра	м3	90,00	14,50	1 305,00
17	Засипване и трамбоване на изкоп	м	500,00	1,80	900,00
18	Полагане на HDPE тръба в изкоп	м	500,00	1,20	600,00
19	Изтегляне на кабели в HDPE тръба	м	600,00	1,20	720,00
20	Монтаж на Комуникационен никаф	бр.	1,00	149,50	149,50
21	Монтаж на Видеокамери	бр.	16,00	74,70	1 195,20
22	Настройка на системата за видеонаблюдение	бр.	1,00	647,80	647,80
<b>Общо за част Видеонаблюдение:</b>					<b>21 478,60</b>
					<b>ВСИЧКО: 758 334,17</b>
					<b>ДДС 20% 151 666,83</b>
					<b>Общо 910 001,00</b>