

ДО:

Община Симеоновград;

Гр. Симеоновград, пл. „Шейновски“ № 3,

Тел.: 037812341, деловодство

Община Симеоновград 1104 490
Общинска администрация

Симеоновград, ул. „Шейновски“ № 3

C-3283/11.07.2018г.

h. 16:28

ОФЕРТА

за 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“

ОТ:

„Джи Пи Груп“ АД,

Гр. София, бул. „Черни връх“ № 59 А,

Тел.: 028169900, Стефан Тотев



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	„Джи Пи Груп“ АД
ЕИК	204257528
Представяващ оферента (управител, съдружник, прокурист, пълномощник – упоменава се което е приложимо)	Стефан Филипов Тотев
Удостоверение за вписване от ЦПРС за строеж IV категория	Удостоверение № I - TV 016545 за вписване в ЦПРС за строежи от първа група от първа до пета категория, с Валидност на контролния талон до 30.09.2018 г.
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)

В заложените единични цени са предвидени необходимите разходи за изпълнение на:



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



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 е комбинирани съоръжения, места за сядане / по детайл / , информационни светещи табели , нитейна фонтанка.

Заназва се съществуващата настилка около северната част на Читалището.

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

За второстепенните алеи и местата за пасивен отдих са предвидени настилки от вибрипресовани бетонови плочи с керемиден отенък с площ от 375м². Бордюрите предвидени в реконструкцията, обримчващи 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, ударопоглъщаща 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 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 увивна растителност с оглед нейното предназначение и съществуващото положение.

Тя се явява своеобразен завършек на проектното решение, обединявайки алейната 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, обогатяване или цъфтеж, на отделни пространства.



Предвиждат се главно широколистни средноразмерни дървесни видове (Acer negundo "Flamingo", Acer pseudoplatanus f. Purpureum, Carpinus betulus, Cercis siliquastrum, Fagus silvatica "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 цъфтеж, обгаряне 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 своето различно листно обгаряне. Увивната растителност по металната ограда спомага за шумо- и прахо-изолацията. Растителните видове са подбрани да въздействат цялгодишно, чрез своето обгаряне, цъфтеж 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 неработената стара.

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

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

II. ЧАСТ СТРОИТЕЛНИ КОНСТРУКЦИИ

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

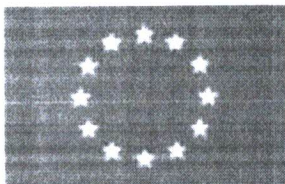
- Съоръжение „Гъсеница - влак“
- Люлки
- Тематични кули и замъци – специфичен дизайн 3-5 год
- Места за сядане

1. Уреди за детски площадки, парково обзавеждане:

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

1. Информационни табели
2. Осветителни тела
3. Люлки
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 фундаментарен 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 Фундаментата.

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

2. Видовете материали, заложен 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 цинковани 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 алуминиеви и стоманени втулки, както и полиамидни конектори придружени със сертификат на производителя. За запресоване на алуминиевите 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 настилната.

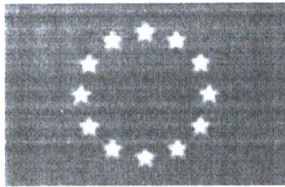
-осветителни тела тип прожектор с LED лампи 20W , степен на защита -IP-65.

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.



Земните работи са изкоп и обратно засипване, като обратния насип се уплътнява на пластовете през 20см 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 100мм от проектната кота, се насипва 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-С60N-32А.

Ел.захранването на осветлението да се изпълни с меден кабел NYU 3x4.мм /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 3x1.5кв.мм, като третото жило РЕ ще се използва за заземяване на корпуса на осветителя.

Управлението на осветлението ще се извършва 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 пощшина 40/4мм и заземител от пощ профил 63/63/6 дълж.1.5м.Преходното съпротивление да не бъде по-голямо от 10ома.

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

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

I. 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



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



филтър 3/4", обратна клапа 3/4", водомер с $Q=5$ м³/час с присъединителен размер 3/4" и спирателен кран с изправнител 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 РЕ тръби $\phi 25/2.0$, който захранва питейните фонтанки и 2 броя градински хидранти. Водното количество което провеждат тръбите при скорост $V=1.15$ м/с е $Q=0.4$ л/с.

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

След полагане на водопровода, същият да се дезинфицира 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./м², за основа под дренажа да се положи грошено-каменна фракция с едрина 4-32мм.

Отпадъчните води от фонтанките се отвеждат до дренажното блокче чрез PVC тръби $\phi 50$.

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ по образец Приложение № 1-КС:

- приложено

(следва да се остойности количествената сметка към техническата спецификация)

Декларираме, че отговаряме на изискванията на чл.29, ал.11 от Наредба № 12/2016 г. на МЗХ за прилагане на подмярка 7.2 от НРСР 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 предложенията ни, сме на Ваше разположение, като за връзка с нас можете да ползвате следните контакти: 028169900 – Стефан Филипов Тотев, адрес за кореспонденция: гр. София, бул. „Черни връх“ № 59А.

ДАТА: 09.07.2018 г.

ПОДПИС:
(Стефан Тотев - Управител)



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
Част: ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО					
1	Демонтаж тротоарни плочи	м2	72	15,00	1 080,00
2	Демонтаж асф. бетонов тротоар	м	53	43,00	2 279,00
3	Доставка и засаждане на Acer platanoides f. Rubrum	бр.	3	71,00	213,00
4	Доставка и засаждане на Acer pseudoplatanus f. Purpureum	бр.	4	59,00	236,00
5	Доставка и засаждане на Betula pendula	бр.	6	71,00	426,00
6	Доставка и засаждане на Cercis siliquastrum	бр.	2	47,00	94,00
7	Доставка и засаждане на Cedrus deodara	бр.	6	141,00	846,00
8	Доставка и засаждане на Cupressus sempervirens "Stricta"	бр.	3	106,00	318,00
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 Knipholia sp	бр.	40	5,00	200,00
12	Доставка и засаждане на Hedera Helix "Gold Heart"	бр.	66	9,00	594,00
13	Доставка и засаждане на Armeria maritima	бр.	12	9,00	108,00
14	Доставка и засаждане на Hedera hibernica "Irish Ivy"	бр.	112	5,00	560,00
15	Доставка и засаждане на Hypericum variegata	бр.	60	7,00	420,00
16	Доставка и засаждане на Houttonya chameleon	бр.	80	6,00	480,00
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	7,00	980,00
20	Доставка и засаждане на Vinca minor "Aureovariegata"	бр.	240	7,00	1 680,00
21	Доставка и засаждане на Ophiopogon planiscapus	бр.	64	7,00	448,00
22	Доставка и засаждане на Vinca major 'Variegata'	бр.	20	7,00	140,00
23	Доставка и засаждане на Hosta sp.	бр.	60	5,00	300,00
24	Доставка и засаждане на Hamerocalis sp.	бр.	53	9,00	477,00
25	Доставка и засаждане на Cerastium tomentosum	бр.	32	7,00	224,00
26	Доставка и засаждане на Heuchera americana	бр.	284	5,00	1 420,00
27	Доставка и засаждане на Iberis sp.	бр.	128	7,00	896,00
28	Доставка и засаждане на Tecoma radicans	бр.	240	24,00	5 760,00
29	Доставка и засаждане на Lonicera japonica	бр.	8	24,00	192,00
30	Доставка и засаждане на Clematis 'Bees Jubilee'	бр.	8	24,00	192,00
31	Доставка и засаждане на Wisteria floribunda	бр.	8	24,00	192,00
32	Доставка и засаждане на Parnocisus quinquefolia	бр.	8	24,00	192,00
33	Затревяване (с петкомпонентна тревна смеска)	м2	3500	8,00	28 000,00
34	Хумус (доставка и разетилане)	м3	800	18,00	14 400,00
35	Изкоп за настилки	м3	305	19,00	5 795,00
36	Превоз почви с колички до 100 м	м3	100	11,00	1 100,00
37	Трошенокаменна настилка 10 см	м3	305	40,00	12 200,00
38	Настилка от вибропресовани павета 10/10/6	м2	2835	28,00	79 380,00
39	Доставка и монтаж на Места за сядане по детайл	бр.	11	553,00	6 083,00
40	Доставка и монтаж на Тение маси	бр.	2	1050,00	2 100,00
41	Доставка и монтаж на пергола	бр.	5	14200,00	71 000,00
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	265,00	3 710,00
44	Доставка и монтаж на Информационни светещи табели	бр.	2	424,00	848,00
Общо за част ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО:					288 028,00
Част: Детска площадка					
1	Армирана бетонова настилка 10 см	м3	52	165,00	8 580,00
2	Армирана бетонова настилка 10 см при хълмове	м3	4	165,00	660,00
3	Доставка и монтаж на пиментова изравнителна замазка при хълмове 2 см	м2	30	16,00	480,00



№	Видове СМР	Мярка	Колч.	Ед. Цена	Общо
4	Доставка и монтаж на дренажен слой с чакъл според детайл	м3	52	35,00	1 820,00
5	Доставка и полагане на бетонов градински бордюор	м	60	14,00	840,00
6	Доставка и монтаж на ударопогълщаща саморазливна настилка 4 см - Цвят зелен	м2	511	176,00	89 936,00
7	Доставка и монтаж на ударопогл. саморазливна настилка при хълмове 3 см- Цвят оранже	м2	25	176,00	4 400,00
8	Доставка и полагане на настилка от пясък - промит. фракция 2-8 мм	м3	530	19,00	10 070,00
9	Доставка и полагане на геотекстил под настилка с пясък	м2	1330	2,00	2 660,00
10	Изпълняване на бетонови стъпки с разл. височина, вкл. армировка и кофраж	м3	2	141,00	211,50
14	Полагане на мазилка по стени бетонови стъпки	м2	15	12,00	180,00
15	Информационна табела	бр.	2	41,00	82,00
17	Дървена люлка с две плоски седалки	бр.	2	1118,00	2 236,00
18	Дървена люлка с две седалки тип "кош"	бр.	1	1294,00	1 294,00
24	Съоръжение за игра "Гъсеница - влак" по спецификация	бр.	1	47064,00	47 064,00
25	Пясъчник 10 м2 със стени от дървени стволоче - вис. 25-40 см	бр.	1	3177,00	3 177,00
27	Съоръжение за игра "Планина" по спецификация	бр.	1	165000,00	165 000,00
28	Катерачен маршрут и хълм с тунел по спецификация	бр.	1	42000,00	42 000,00
30	Доставка и монтаж на кошчета за отпадъци	бр.	9	140,00	1 260,00
Общо за част Детска площадка:					381 950,50
ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА					
1	Доставка и монтаж на ел.табло осветление-ГО по схема	бр.	1	294,00	294,00
2	Доставка и монтаж в съществуващо ел.табло на автоматичен прекъсвач -С60N-32А,3р	бр.	1	52,00	52,00
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	29,00	1 131,00
4	Дост. на кабел NYU 3x4кв. мм	м	779	5,00	3 895,00
5	Дост. на кабел NYU 3x1,5кв. мм	м	162	2,00	324,00
6	Изтегляне на кабел 3x4кв.мм в изкоп	м	558	5,00	2 790,00
7	Изтегляне на кабел 3x4кв.мм в тръба	м	221	5,00	1 105,00
8	Изтегляне на кабел 3x1,5кв.мм в PVCтръба	м	162	2,00	324,00
9	Направа на суха разделка на кабели н.п. с медни или алум.жила за кабел до 3x4кв.мм	бр.	126	3,00	378,00
10	Направа на суха разделка на кабели н.п. с медни или алум.жила за кабел до 3x1,5кв.мм	бр.	78	3,00	234,00
11	Свързване на проводник към съоръжение 4кв.мм	бр.	378	2,00	756,00
12	Свързване на проводник към съоръжение 1,5кв.мм	бр.	234	2,00	468,00
13	Доставка и полагане на PVC тръба Ф19	м	162	2,00	324,00
14	Доставка и полагане на PVC тръба Ф32 в изкоп	м	221	2,00	442,00
15	Направа на изкоп 0,4/0,8м със зариване и трамбоване -III категория	м	558	2,00	1 116,00
16	Трасиране на каб.линия	м	558	0,50	279,00
17	Полагане на PVC лента в изкоп	м	558	1,30	725,40
18	Доставка и монтаж на стоманенотръбен стълб за осветление Н=3м	бр.	2	176,00	352,00
19	Доставка и монтаж на стоманенотръбен стълб за осветление Н=4,0м	бр.	37	200,00	7 400,00
20	Направа на бетонов фундамент 60/60/110см за стоманенотръбен стълб	бр.	39	165,00	6 435,00
21	Доставка и монтаж на парково осв. тяло с LED лампа-60W . св.поток-5300lm, IP-65	бр.	37	100,00	3 700,00
22	Доставка и монтаж на парково осв. тяло с LED лампа-40W, IP-65	бр.	4	88,00	352,00
23	Доставка и монтаж на осв. тяло,тип прожектор с LED лампа20W,IP-65	бр.	11	76,00	836,00

№	Видове СМР	Мярка	Колч.	Ед. Цена	Общо
24	Доставка и монтаж на осв. тяло луна с LED лампа-6W , IP-65 за вграждане в настилката	бр	13	53,00	689,00
25	Направа и монтаж на металоконструкция за дребни детайли	кг	55	5,00	275,00
ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ					
26	Направа и монтаж на заземление от цинкирована шина 40/4 мм	м	18	14,00	252,00
27	Направа и монтаж на заземление от меден проводник ПВ-А2 - 4кв.мм. 0,5м	бр	40	3,00	120,00
28	Набиване на цинкирован заземителен кол I.63/63/6мм. дължина =1,5м	бр	16	47,00	752,00
ИИР НА ЕЛ.СЪОРЪЖЕНИЯ					
29	Наладка на захранваща линия с автомат с ръчно управление	бр	1	65,00	65,00
30	Изпитване изолацията на кабелите	бр	2	12,00	24,00
31	Определяне специфичното съпротивление на почвата	бр	1	25,00	25,00
32	Измерване съпротивлението на точка от защитното заземление	бр	78	7,00	546,00
33	Проверка за наличие на верига между заземителите и заземяваните елементи до 30 точки	бр	3	47,00	141,00
Общо за част ЕЛЕКТРИЧЕСКА:					36 601,40

ЧАСТ ВиК

Водоснабдяване					
1	Изкопи в земни почви - неукрепен				
	а/ изкоп в земни почви с ширина до 1,20м и дълбочина до 2м-ръчно	м3	6,20	21,00	130,20
	б/ изкоп в земни почви - механизирано на отвал	м3	29,10	4,00	116,40
	в/ изкоп в земни почви - механизирано на транспорт	м3	26,60	6,00	159,60
2	Доставка на отсевки за подложка под тръби	м3	6,20	28,00	173,60
3	Полагане на отсевки под тръби-ръчно	м3	6,20	5,50	34,10
4	Уплътняване на отсевки с механична трамбовка дебелина на пласта 10см	м3	6,20	2,00	12,40
5	Доставка на отсевки за засипване над теме тръби	м3	20,40	16,50	336,60
6	Обратен насип с отсевки за засипване над теме тръби-ръчно	м3	20,40	16,50	336,60
7	Уплътняване на отсевки с ръчна трамбовка дебелина на пласта 10см	м3	20,40	8,10	165,24
8	Механизиран обратен насип с изкопаните земни маси	м3	35,30	3,00	105,90
9	Уплътняване с механична трамбовка пласт 20см	м3	35,30	2,00	70,60
10	Извозване на излишни земни маси до 5км	м3	26,60	6,50	172,90
11	Доставка и монтаж на тръби PE100 PN10 ф25/2.0	м	78,00	6,50	507,00
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	5,50	11,00
16	Доставка и монтаж на PE коляно 45° ф25 PE100 PN10	бр	1,00	5,50	5,50
17	Доставка и монтаж на шахта с градински хидрант 3/4"-комплект	бр.	2,00	40,00	80,00
18	Изпитване на водоплътност на водопровода до ф25	м	78,00	1,00	78,00
19	Дезинфекция на водопровод до ф25	м	78,00	1,00	78,00
20	Направа на опорни блокове на хоризонтални чулки ф25-90°	бр.	2,00	20,00	40,00
21	Направа на опорни блокове на хоризонтални чулки ф25-45°	бр.	2,00	20,00	40,00
Дренажно блокче					
1	Изкопи в земни почви - неукрепен				
	а/ изкоп в земни почви с ширина до 1,20м и дълбочина до 2м-ръчно	м3	0,16	21,00	3,36
	б/ изкоп в земни почви - механизирано на отвал	м3	0,84	4,50	3,78
	в/ изкоп в земни почви - механизирано на транспорт	м3	0,60	6,50	3,90



№	Видове СМР	Мярка	Колич.	Ед. Цена	Общо
2	Доставка на трошено-каменна фракция с едрина 4-32 мм	м3	0,60	26,00	15,60
3	Полагане и уплътняване на на трошено-каменна фракция с едрина 4-32 мм	м3	0,60	15,00	9,00
4	Доставка на промит дренажен материал с едрина 30-60 мм	м3	0,40	26,00	10,40
5	Полагане на промит дренажен материал с едрина 30-60 мм	м3	0,40	26,00	10,40
6	Механизиран обратен насип с изкопаните земни маси	м3	0,70	3,00	2,10
7	Уплътняване с механична трамбовка пласт 20см	м3	0,70	4,00	2,80
8	Извозване на излишни земни маси до 5км	м3	0,60	6,00	3,60
9	Полагане на геотекстил	м2	4,00	2,00	8,00
10	Доставка и монтаж PVC тръби за канализация Ф 50мм	м	2,00	10,00	20,00
10	Доставка и монтаж PVC коляно 90° ф 50	бр	1,00	3,00	3,00
Общо за част ВиК:					2 962,38
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, UPnP, ICMP, IGMP, RTSP, RTP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, PPPoE, DDNS, FTP, IP Filter, QoS; Поддръжка на ONVIF, CGI, Наблюдение през мобилен телефон, Включен софтуер за запис, Температура: 30°C~60°C, Захранване DC12V, <8.5W, PoE (802.3af), Съвместима съединителна кутия</p> <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	410,00	6 560,00

№	Видове СМР	Мярка	Колч.	Ед. Цена	Общо
2	Мрежов видеорекодер 16 канален мрежов рекордер. Поддържа 2 x SATA /до 4ТВ 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 видеорекодер 16 канален мрежов рекордер. Поддържа 2 x SATA /до 4ТВ 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	710,00	710,00
3	Твърд диск 4 ТВ 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 Твърд диск 4 ТВ 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	470,00	940,00
4	Монитор 24 инча 24", Wide, Full HD, DVI, HDMI Монитор 24 инча 24", Wide, Full HD, DVI, HDMI	бр.	1,00	470,00	470,00
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 play 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 play	бр.	5,00	185,00	925,00
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 play 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 play	бр.	2,00	130,00	260,00
7	Кабел FTP cat. 5e	м	600,00	1,10	660,00
8	Кабел ШВПС 2*1,5 мм	м	500,00	1,00	500,00
9	Кабел ШВПС 2*2,5 мм	м	100,00	1,30	130,00
10	Комуникационен шкаф 9U	бр.	1,00	550,00	550,00



№	Видове СМР	Марка	Колич.	Ед. Цена	Общо	
11	Шахти PVC дължина: 66 см, ширина: 50 см, височина: 30 см	бр.	7.00	61,00	427,00	
12	Тръба HDPE тръба Ф40	м	500,00	3,50	1 750,00	
13	Муфа за монтаж на активни устройства и разклоняване на кабели	бр.	1,00	106,00	106,00	
14	Кутия UV устойчива за монтаж на осветителни тела	бр.	5,00	26,00	130,00	
15	Направа на изкоп 60*30 см	м	500,00	3,00	1 500,00	
16	Филц за запълване на изкоп 60*30 см *500 метра	м3	90,00	14,00	1 260,00	
17	Засипване и трамбоване на изкоп	м	500,00	2,00	1 000,00	
18	Полагане на HDPE тръба в изкоп	м	500,00	1,30	650,00	
19	Изтегляне на кабели в HDPE тръба	м	600,00	1,30	780,00	
20	Монтаж на Комуникационен шкаф	бр.	1,00	141,00	141,00	
21	Монтаж на Видеокамери	бр.	16,00	71,00	1 136,00	
22	Настройка на системата за видеонаблюдение	бр.	1,00	600,00	600,00	
Общо за част Видеонаблюдение:					21 185,00	
					ВСИЧКО:	730 727,28
					ДДС 20%	146 145,46
					Общо	876 872,74