

До: **Община Кнежа**,
ул. Марин Боев №69
Деловодство

ОБЩИНА 2 КНЕЖА	
Вх. №	5200-1313
дата	03.08.2018 год.

ОФЕРТА

във връзка с отправено запитване за провеждането на пазарни консултации за определяне на стойността на разходите за строително-монтажни работи за проект:

„Обновяване на централен градски площад „Пенчо Янкулов“ в град Кнежа, община Кнежа“

Наименование на участника: "Енерджи Съпорт 2011" ЕООД
Адрес за кореспонденция: гр. Монтана, ул. "Трети март" №210,
телефон: 096 300 018, e-mail: rago76@abv.bg

ОФЕРТА

във връзка с отправено запитване за провеждането на пазарни консултации за определяне на стойността на разходите за строително-монтажни работи за проект: „Обновяване на централен градски площад „Пенчо Янкулов“ в град Кнежа, община Кнежа“

1. Официално име на участника: „Енерджи Сърпорт 2011“ ЕООД

2. Фирмени данни:

- седалище и адрес на управление:

гр. Лом;

ул. Софийска, № 87, вх., ап.....;

представявано от Иван Първанов Методиев;

- регистрация:

ЕИК по чл.23 от Закона за търговския регистър 201635241

ИН по ЗДДС:(в приложимите от закона случаи)

3. Адрес за кореспонденция: гр. Монтана, ул. „Трети март“ №210

телефон: 096 30 00 18 факс: e-mail: paro76@abv.bg

4. Лице за контакти: Иван Първанов Методиев

Длъжност Управител, телефон 0896 81 91 61, факс

e-mail: . paro76@abv.bg

5. Нашата оферта е валидна 90 /деветдесет/ календарни дни, считано от крайния срок за получаване на офертите и ще остане обвързваща за нас, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на горния срок.

6. Нашето техническо предложение, съгласно изискванията на Възложителя, е както следва:

При изпълнение на СМР материалите отговарят на изискванията на Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните 3400,Обл Монтана, общ Монтана, гр. Монтана, ул ТретиМарт№210, тел 096/30 0018

продукти (Приета с ПМС № 325 от 06.12.2006 г.; обн., ДВ. бр. 106 от 2006 г.; попр., бр. 3 и 9 от 2007 г.; изм., бр. 82 от 2008 г., бр. 5 от 2010 г., бр. 7 от 2011 г. и бр. 18 от 2012г.).

Съблюдават се спазването на изискванията на българското законодателство и в частност на:

- Наредба № 12 от 25 юли 2016 г. за прилагане на подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура" от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони" от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 - 2020 г.
- Условието за кандидатстване с проектни предложения за предоставяне на безвъзмездна финансова помощ по Програма за развитие на селските райони за периода 2014 – 2020 г. (Приложение № 1 към Заповед № РД 09-231 от 09.03.2018г., ПРОЦЕДУРИ ЧРЕЗ ПОДБОР BG06RDNP001-7.006);
- Закона за обществените поръчки и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Закона за устройство на територията и подзаконовите нормативни актове по неговото прилагане;
- Правилник за изпълнение и приемане на строителни и монтажни работи;
- Наредба № 2 от 31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р.България и минимални гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти;
- Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. 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 СМР;
- Наредба № 7 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места при използване на работното оборудване;
- Наредба № 3 за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана;

- Наредба № 4 за знаците и сигналите за безопасността на труда и противопожарна охрана;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали;
- Наредба № 2 от 22 Март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн. ДВ. бр.37/04.05.2004г. с допълнения и изменения);

Изпълнение на СМР:

Дейностите по СМР започват с разкъртване на съществуващата тротоарна настилка, включително тротоарните бордюри. Съществуващата настилка е изпълнена с два вида тротоарни плочи – мраморни и бетонови. Друга част от настилката е изпълнена с циментова замазка. Разкъртва се асфалтова ивица при демонтажа на бордюрите. Също така ще се направи демонтаж на 3 вида съществуващи шахти. Подложният слой от неармиран бетон и трошен камък се разрушава. Изрязват се и се изкореняват необходимите дървесни отпадъци. Растителния отпадък се събира, натоварва се и се превозва до депо за битови отпадъци.

Строителните отпадъци се транспортират и извозват до депо за строителни отпадъци. Отпадъците от трошен камък и земни маси се извозват до временно депо земни маси.

След като е подготвена основата се полага възглавница от заклинен трошен камък с дебелина 30 см. Трошеният камък се доставя и разтоварва равномерно върху подготвено легло или подосновния пласт. За тази цел трoшения камък се разтила с булдозер, профилира се и се уплътнява с валяк.

Извършва се уплътняване на два етапа, без ръсене с вода. В първия етап се валира с вибрационен валяк, който започва валирането с 2 – 3 минавания на точка без вибрации и го завършва с 2 – 3 минавания с вибрации. Във втория етап се разпръсква сухата заклиноваща фракция, равномерно на два пъти върху пласта на ръка или с разпръскваща машина. След всяко разпръскване на фракцията, същата се набива в трошено – каменния пласт с 2 – 4 минавания на виброваяка с вибрации. Този етап завършва с окончателно загладане на пласта с две минавания на виброваяка без вибрации. Върху уплътнената основа от трошен камък се изпълнява пясъчно легло за новите клинкерни павета.

Настилката от клинкерни павета и клинкерни бордюри се изпълнява в три цвята – жълт, червен и кафяв, съгласно проекта. За удовлетворяването на изискванията на Наредба № 4, се монтират тактилни ивици за внимание и за информация, които служат за ориентир на хора в неравностойно положение. Настилката от клинкерни павета се изпълнява на фуги 10 мм с последващо фугиране. Върху клинкерните павета се насипва сух фино пресят пясък.

Условията, които се спазват при изпълнение на настилката от клинкерни павета:

✓ незамръзващ и носещ слой – слоевете са разположени между ненарушената почва и подложния слой на настилката и следва да са водопроникуващи. При свързани почви трябва да се осигури отводняване респективно дренаж на земния слой. За повърхностно отводняване във фундаментния земен пласт (изкопна основа) се прави надлъжен наклон от около 5% и напречен наклон от около 2,5%. Незамръзващият слой следва да се направи от горната страна на наклона на настилката. Като незамръзващ слой може да се използва чакъл с фракция 0/65 мм; Полагането му се извършва на пластове с добро уплътнение (напр. с вибрационен валеж). Върху него се полага слой от дребен чакъл с фракция 0/16 мм и се уплътнява добре с помощта на вибрационен валеж или трамбовка;

✓ подложен слой – материалът за подложния слой трябва да бъде капилярно пропусклив, да не съдържа примеси (да е промит) и да не съдържа вар или минерални соли, за да се предотвратят изцветяванията. За подложен слой много подходящ е пясъкът с едрина на фракциите от 2/4 мм до 2/8 мм и без съдържание на варовик или други примеси;

✓ материал за фугиране – трябва да се уплътни във фугите. Подходящ материал за фугиране е ситният пясък с ниско съдържание на вар със зърнометрия от 0/2 мм до 0/4 мм (доломитен пясък с 3 - 4% калциево съдържание). Може да се използва и клинкерно брашно (0 - 2 мм) за цветово оформяне на фугите;

✓ съгласуване на материалите – за да се предотврати преминаването на фини части от подложния слой в носещия слой, респективно на фугиращия материал в подложния слой, отделните

материали трябва да бъдат съгласувани помежду си. За целта трябва да се спазват критериите за филтърната стабилност;

✓ използване на геотекстил – при глинести и смесени почви, както и при нестабилна основа, е необходимо да се положи подходящ геотекстил под незамръзващия слой, така че чакълът на този слой да не потъне с времето в основата, съответно финият глинест материал на основата да не премине нагоре. Страничното отводняване трябва да се осигури чрез дренажни тръби, положени надлъжно. Дренажните тръби трябва да се положат в дрениращо легло от дребен чакъл и геотекстил;

Технология на изпълнение при изпълнение на настилка от клинкерни павета:

✓ подложен слой под настилка – подложният материал (ситен базалтов или кварцов пясък без съдържание на вар с едрина от 2/4 мм до 2/8 мм) се полага с еднаква дебелина от около 3 - 6 см и следва предварително да се уплътни;

✓ поставяне на шаблоните – правят се шаблони – майки от метал или дърво, на 5 – 10 мм над проектната височина, за да се компенсира намаляване на дебелината на слоя при уплътняването му. Спазва се наклон от 2%;

✓ изтегляне на подложния слой – ако е необходимо се допълва с подложен материал се отстранява излишния материал с изравнителната летва. След това се изваждат майките и се изравняват оставащите улеи с баластен материал. Не се стъпва повече върху така изтегленото легло;

✓ бордюрът в краищата – при тесни площи или пътища бордюрът в краищата може да служи като изтеглящ шаблон – майка. При това трябва да се съобрази, че бордюрът в краищата трябва да е разположен на около 3 мм по-дълбоко отколкото готовата настилка;

✓ опъване на зидарски шнур – опъва се шнур на отсечките по съединението (около 1,0 – 1,5 м), за да се запазят строителните линии;

✓ полагане – клинкера се полага винаги чрез смесване на блокчета от различни палети. По възможност полагането започва с права строителна линия или с прав ъгъл. След първите 4 - 5 реда се работи по нататък от вече положената повърхност (над главата). Спазва се ширина на фугата от 5 - 8 мм. Заедно с полагането на настилка непрекъснато трябва да се мете и пясъка за фугите;

✓ изработка на напасващи детайли – клинкерите се режат с мокро режеща машина с диамантен диск. При малки повърхности може да се използва ъглошлайф с диамантен диск за сухо рязане;

✓ изпълнение на fugи по повърхността на настилка – fugите винаги се запълват, в противен случай настилка може да стане нестабилна. При сухо време се допълва сух, чист, беден на вар, ситен пясък с едрина 0/2 мм, респективно 0/4 мм при влажно време. Освен това подходящо е и клинкерното брашно за fugиране с едрина 0/2 мм. При широки fugи (екологични повърхности) се използва пясък;

✓ вибрационно уплътняване на клинкерната настилка – преди уплътняване се почиства добре повърхността на настилка и се подsigурява против изместване страничните краища, ако те не са добре фиксирани. Започва се от краищата към средата и се уплътнява с повърхностна вибромашина с пластмасова плъзгаща се плоча; при широки повърхности се уплътнява косо (в диагонална посока) по същия начин;

✓ допълнително fugиране и запълване – след вибро уплътняването се добавя липсващият пясък във fugите.

Стъпалата при терасата се възстановяват и се ремонтират, като fugите се запълват с трас fuga. Доставка се и се монтира стоманен капак от поцинкована ламарина върху подложка от бетон клас мин В25 върху шахтата в техническото помещение. Също така се доставят и се монтират тактилни плочи с размер 40/40/5см. Рехабилитират се част от съществуващите капаци за шахти, а за някои от тях се доставят и монтират нови такива, включително и за шахтата за елкабели. В местата на рамките се изпълнява разкъртване на съществуващата настилка при стъпалата. Съществуващият парапет се демонтира и се монтира нов иноксов парапет. Стълбите се реновират, като се полага изравнителна циментова замазка и върху хоризонталната и вертикалната част на стъпалата се полагат клинкерни плочи с трас лепило. Оформят се fugи, които в последствие се запълват с трас fuga. Аналогично се възстановява и горната площадка. Демонтират се 4 броя пейки, 2 бр. велостойки и 1 бр кошче за смет.

Строителните работи по фонтана:

Обхващат изпълнение на конструкцията, направа на изолации и довършителни работи. Изпълнява се масов изкоп част от изкопаната земна маса може се депонира на място и се използва за обратен насип, а излишната да се извозва на депо.

3400, Обл. Монтана, общ. Монтана, гр. Монтана, ул. Трети Март №210, тел. 096/300018

Конструкцията на фонтана:

Изпълнява се изцяло монолитно. Под основата на фонтана се изпълнява 40 см. трошен камък фракция 0 – 75. Подложния бетон под фундамента се изпълнява от бетон клас С12/15. Изпълнява се кофраж за стените на фонтана. Кофражните работи осигуряват проектните размери и очертанията на бетонните и стоманобетонните конструкции в процеса на полагане и втвърдяване на бетонната смес. При кофрирането се използват недеформирани и добре почистени от полепнал бетон инвентарни кофражни платна, хидрофобен шперплат или метален кофраж. Кофражът трябва да бъде добре укрепен и почистен от строителни отпадъци, които биха повлияли отрицателно върху якостта, гладкостта и външният вид на бетона. Декофрирането на излетите конструктивни елементи става след набиране на определената якост на бетона. Извършва се много внимателно, без удари и динамични натоварвания върху бетона, като се спазват следните нормативно определени минимални срокове за декофриране.

Армировката се заготвя в арматурен цех и се доставя на обекта готова за монтаж. Армировката се монтира в проектно положение. Използва се армировъчна стомана клас В500. При полагането ѝ се спазват следните изисквания:

- ✓ осигуряване на разстояния между отделните армировъчни пръти не по-малки от минимално допустимите;
- ✓ осигуряване на покритие на армировката с бетон не по-малки от минимално допустимите;
- ✓ точно разполагане на армировката в съответствие с армировъчните планове;
- ✓ осигуряване при бетониране на стабилност и устойчивост на армировъчните скелети и на прътите в тях;
- ✓ армировката се полага след като кофражът е почистен и приет;
- ✓ преди полагането, армировката се почиства от кал, лед, сняг, ръжда, масла и други замърсявания;
- ✓ преди полагането на бетона се монтират всички необходими закладни части, анкерни болтове и други анкерирани приспособления;
- ✓ всички заварки на армировката, закладните части и анкерните болтове се извършват от правоспособни заварчици и при спазване на детайлите към работния проект.

Извършат се следните дейности преди да се положи бетонната смес:

- ✓ почистват се кофражът и армировката;
- ✓ старият пласт бетон почиства и навлажнява.

Бетонът се полага колкото е възможно по-скоро след смесването му и докато е достатъчно пластичен, за да позволи пълно уплътняване. След разтоварване от бетонобъркачката не се добавя вода и не се бърка повече. Температурата на бетона трябва да се провери, защото не трябва да е над 30 °С в горещо време и да не е под 5 °С в студено време. Върху замръзнали или покрити повърхности със скреж, не се полага бетон. Сместта не се изсипва от прекалено голяма височина или през армировката или други препятствия, които могат да попречат на равномерното разпределение, да предизвикат отделяне или загуба на съставки, или да предизвикат повреди в кофража или покритието му. При необходимост се използват подходящи ръкави или улеи. Преместването на стрелата от един участък на друг, при полагане на бетон се извършва само при спряно действие на нагнетателната помпа. При установяване на нередности в състоянието на кофража в процеса на бетониране се спира полагането. За предпазване на работниците при полагането на бетон с химически добавки се вземат мерки срещу изгаряне на кожата и вредното влияние върху очите, като се осигуряват маски, ръкавици и предпазни очила. След като се извърши бетонирането се взимат предпазни мерки за конструкцията от вредни последствия, като бързо изпаряване на вода, недопустими пукнатини и др. Между стария и новия бетон работната фуга при прекъсване на бетонирането се оформя с пластмасова *water stop* лента по детайл. След набиране на окончателна якост на бетона се пристъпва към изпълнение на изолационните работи на фонтана. Изолационните работи по фонтана включват:

- ✓ върху бетоновите стени на фонтана се полага битумен грунд;
- ✓ върху стените се полагат два пласта битумна мембрана;
- ✓ полагане се мембрана от полиетилен висока плътност върху стените;
- ✓ по вътрешните стени на фонтана се прави изпълнение на двукомпонентна обмазана хидроизолация;
- ✓ полагат се плочи от гранитогрес в два цвята.

Сградното водопроводно отклонение (СВО):

Изпълнява се от ПЕВП тръби. Прави се траншеен изкоп, част от изкопаната земна маса се оставя за обратна засипка, а излишната се натоварва и транспортира до депо. Прави се пясъчна подложка под тръбите и се следи за точното спазване надлъжния профил по проект. Полага се тръбопровода от ПЕВП. Връзването на СВО към съществуващия водопровод се осъществява с водоземна скоба. След монтажа на тръбопровода и след констатиране на точното му проектно положение се изпълнява обратната засипка. Обратната засипка се изпълнява на пластове и се уплътнява ръчно. За установяване трасето на тръбопровода при бъдещи ремонтни работи в района на изкопа върху тръбата се монтират сигнална и детекторни ленти. След окончателния монтаж на тръбопровода и прилежащите арматури се прави хидравлично изпитване. Запълването с вода започва с най – малко подложената на налягане точка на участъка, където се инсталира манометъра. Трябва да се оставят напълно отворени вентилите и обезвъздушителите, за да се гарантира пълно обезвъздушаване на мрежата. След запълване на изпробвания участък с вода, започва повишаване на налягането посредством помпа, покачвайки го постепенно с 1 кгс / кв. см на минута до достигане на работното налягане. Налягането се поддържа по време на необходимия период за проверка на съединенията и елиминиране на евентуални течове, които не изискват изпразване на целия водопроводен участък. Пробите, които се правят са:

✓ предварителна проба (през първия час) – налягането се повишава до стойността на изпитването /1,5 пъти статичното/ и системата се изолира от помпата за период от 1 час; в случай на пад на налягането, се измерва количеството вода, необходимо за възстановяването на налягането за пробата. Това количество не трябва да превишава стойността, изчислена по следния начин: 0.125л за всеки километър, за всеки 3 атмосфери, за всеки 25мм от вътрешния диаметър;

✓ 12-часова проба – след провеждането на предварителната проба с успешен резултат, се извършва настройване като се оставя участъка в продължение на 12 часа при пробно налягане /1.5 пъти статичното/. След изтичане на този период, ако има пад на налягането, количеството на вода за постигане на налягането не трябва да надвишава изчислена по предходния начин, отнесено за 12 часа.

Тръбопровода се промива и дезинфекцира преди пускането в експлоатация на водопровода.

Сградното канализационно отклонение (СКО):

3400, Обл. Монтана, общ. Монтана, гр. Монтана, ул. Трети Март №210, тел. 096/30 0018

Изпълнява се от ПВЦ тръби $\Phi 110$. Изкопава се траншея, като 60% от изкопа е машинен и 40% ръчен. Изкопаната земна маса се натоварва на транспорт и се превозва до депо. Под тръбите се прави пясъчна подложка, като се следи за точното спазване надлъжния профил по проект. Полага се тръбопровода от ПВЦ $\phi 110$ с дължина около 18.00м. Изпълнява се ревизионната шахта $\Phi 1000$ от готови пръстени и се монтира чугунен капак. След монтажа на тръбопровода и след констатиране на точното му проектно положение се изпълнява обратната засипка. Обратната засипка се изпълнява на пластове по 20см с отсежки и се уплътнява ръчно. Прави се изкоп за линейни оттоци, като предварително се изрязва съществуващата асфалтобетонена настилка. Доставят се и се монтират линейни оттоци с поцинковани отводнителни решетки 360/340/1000 и 160/160/1000. Доставят се и се монтират шахти за заустване на линейните оттоци. Връзката на новата канализация със съществуващия канал се осъществява чрез флекс адаптори.

ВиК работите по филтърното помещение:

Обхващат монтаж на 5 бр. самозасмукващи помпи съответно с дебит 16м³/ч, 21,5м³/ч и 50м³/ч., монтаж на филтър 12м³/ч и направа на тръбна разводка. Вентилационните работи по техническото помещение обхващат монтаж на канален центробежен вентилатор за монтаж на кръгли въздухопроводи в комплект с меки антивибрационни връзки. Въздуховодът се изпълнява от канализационна дебелостенна ПВЦ тръба $\phi 125$ мм. Металния спировъздуховод е кръгъл $\Phi 125$ мм се окомплектова с два броя метални защитни решетки. След монтажа на цялата система се извършват единични изпитания на вентилатора и системата.

Автоматичната поливна система:

Осигурява се максимално плътно и равномерно напояване на площта и даване на точно необходимото количество вода, което е много важно при поддръжката на градини. Електромагнитните клапани представляват кранове, които се управляват с електрически импулси от програматора. Те се поставят на захранващата тръба в шахти като е добре да има спирателни кранове преди шахтата. Чрез клапаните поливната система се разпределя на отделни части /така наречените поливни кръгове/. Програматора отваря и затваря всеки клапан като така последователно се напоява цялата поливна площ. Управлението на поливната система се състои от програматор и датчик за дъжд. Програматора изпраща към всеки клапан импулси, които го отварят и затварят в определено време. Когато датчика за дъжд подаде сигнал, програматора не

отваря клапаните. Съвременните програматори имат много лесен интерфейс за настройка на поливната система. Най важните елементи за настройка са часовете на отваряне на клапаните и продължителността на работа на поливните кръгове. Тръбната разводка представлява тръбите и фитингите, по които водата достига до разпръсквачите и капковия маркуч. Използват полиетиленови тръби, които се съединяват с тройници и колена една за друга. Капково напояване се използва за поливане на растенията, като то разпределя водата икономично и в дълбочина. Така се избягва повърхностната влага, която спомага за поникване на плевелите и мокрене на листата и цветовете, което пък благоприятства развитието на болести. Капковият маркуч представлява тръба с определен брой капкообразуватели за метър. Той е гъвкав и се разполага близо до корените на растенията. Добре е на един извод да не връзвате повече от 200 м. маркуч и общо за кръг да не надвишавате 800 м., в зависимост от наличния дебит. Капковото напояване може да се изгради и като мека полиетиленова тръба /ф 16 или ф 20/ се закачат капкообразуватели с тръба ф 6. Всеки извод чрез специално колче се фиксира точно до корена на растението. Площта на градината се разделя на части, като всяка част се полива от един кръг. По цялата площ на един кръг растителността трябва да има еднакви нужди от вода /примерно разделяме градината на сенчести и слънчеви участъци/. Програматорът последователно пуска всички поливни кръгове и така системата напоява цялата зелена площ.

Електрическите инсталации на обекта се състоят от:

✓ силова инсталация – съществуващата въздушна линия, включително метален помощен стълб с височина 3,0м се демонтират. Силовата инсталация се изпълнява с кабели тип СВТ. Кабелите се полагат в изкоп. Стълбовете за парковото осветление се монтират върху бетонови фундаменти с размери 0,60/0,60/0,80 м. със заложен в тях гофрирана тръба, анкерна група и поцинкована заземителна шина. Светодиодните осветителни тела в подовата настилка се монтират върху бетонови блокчета с размери 100/100/100 мм.

✓ заземителна инсталация – заземителната инсталация се изпълнява с горещопоцинкована заземителна шина с ъс сечение 40/4 мм. и колове 63/63/6 мм. След монтажа на заземителната инсталация се прави комплексно измерване стойността на защитното съпротивление.

✓ електро инсталация – фонтан: Изпълнява се по работни чертежи – част; „електрическа”

7. Нашето ценово предложение (съгласно Приложение №2) е следното:

688 023,97 лв /шестстотин осемдесет и осем хиляди двадесет и три лева, деветдесет и седем стотинки/ без ДДС или 825 628,76 лв /осемстотин двадесет и пет хиляди шестстотин двадесет и осем лева, седемдесет и шест стотинки/ с ДДС

Посочената цена включва всички преки и косвени разходи за реализация на всички дейности с включен транспорт и монтаж на място.

8. На основание раздел 14.2. Условия за допустимост на разходите, т.7 от Условията за кандидатстване по Процедура чрез подбор BG06RDNP001-7.006– площи „Изграждане и/или обновяване на площи за широко обществено ползване, предназначени за трайно задоволяване на обществените потребности от общинско значение“ по подмярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура“ от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони“ от Програма за развитие на селските райони 2014 – 2020 г., ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

- представляваното от мен дружество е вписано в Търговски регистър към Агенция по вписванията с ЕИК: 201635241 или за чуждестранни лица;

- представляваното от мен дружество е вписано в Централен професионален регистър на строителя съгласно Закона за Камарата на строителите и може да извършва строежи и/или отделни видове строителни и монтажни работи от 4 категория съгласно изискванията на чл. 3, ал. 2 от Закона за Камарата на строителите или за чуждестранни лица

Неразделна част от настоящата оферта е попълнена КСС - на строително-монтажните работи (Приложение №2), на хартиен и електронен носител.

Дата 02.07.2018 г.

Подпис и печат:

.2, .2, .5
.42, .5

Обновяване на централен градски площад "Пенчо Янкулов" в град Кнежа, община Кнежа
ОБЩА КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА - СТРОИТЕЛНО-МОНТАЖНИ РАБОТИ

№ по ред	Описание на строително-монтажни работи	Ед. Мярка	Количество	Ед. Цена без ДДС	Обща стойност без ДДС
I	ЧАСТ АРХИТЕКТУРНА				
1	ПЛОЩАД				
1,1	Демонтаж/ разкъртване на съществуваща тротоарна настилка от мраморни плочки	м2	1740,61	21,00	36 552,81
1,2	Демонтаж/ разкъртване на съществуваща тротоарна настилка от бетонови тротоарни плочки	м2	138,61	6,80	942,55
1,3	Демонтаж/ разкъртване на съществуваща тротоарна настилка от циментова замазка	м2	132,34	6,40	846,98
1,4	Демонтаж/ разкъртване на съществуващ тротоарен бордюр, включително асфалтова ивица от 15см	м'	114,20	6,50	742,30
1,5	Демонтаж/ разкъртване на съществуващ бордюр при дървета и градинки	м'	122,28	4,50	550,26
1,6	Демонтаж на съществуващи шахти	бр.	3,00	500,00	1 500,00
1,7	Натоварване, разтоварване и извозване на строителни отпадъци от плочки и неармиран бетон до депо	м3	362,02	60,00	21 721,20
1,8	Натоварване, разтоварване и извозване на строителни отпадъци от трошен камък и земни маси до депо	м3	458,07	25,00	11 451,75
1,9	Направа на изкопи от земни маси	м3	216,09	8,50	1 836,77
1.10.	Разваляне на подложен слой от неармиран бетон	м3	303,64	118,00	35 829,52
1.11.	Разваляне на подложен слой от трошен камък	м3	194,98	14,00	2 729,72
1.12.	Доставка и полагане на основа от заклинен трошен камък с дебелина 30см, включително уплътняване	м3	574,69	59,60	34 251,52
1.13.	Доставка и полагане на пясъчно легло под нови клинкерни павета	м3	91,76	46,00	4 220,96
1.14.	Доставка и полагане на основа от бетонови пояси-майки, 20/10см	м3	9,53	250,00	2 382,50
1.15.	Доставка и полагане на настилка от клинкерни павета 200/100/45мм - жълт цвят	м2	1214,04	124,00	150 540,96
1.16.	Доставка и полагане на настилка от клинкерни павета 200/100/45мм - червени цвят	м2	318,75	124,00	39 525,00
1.17.	Доставка и полагане на настилка от клинкерни павета 200/100/45мм - кафяв цвят	м2	281,17	124,00	34 865,08
1.18.	Доставка и полагане на градински клинкерни бордюри 240/115 мм, включително подложка и фугиране между отделните павета с 10мм фуга	м'	130,87	54,00	7 066,98
1.19.	Доставка и полагане на бетонен тротоарен бордюр, включително подложка	м'	129,93	22,00	2 858,46
1.20.	Доставка и посипване на сух, финно пресят пясък върху клинкерни павета	м3	9,07	46,00	417,22
1.21.	Доставка и монтаж на бетон при тераса	м3	2,10	175,00	367,50
1.22.	Доставка и полагане на трас лепило и запълване на фуги с трас фуга при стъпала, тераса	м2	11,38	13,00	147,94

1.23.	Ограждения по време на строителството, включително табели и пътни знаци	м'	192,00	15,00	2 880,00
1.24.	Доставка и монтаж на капак от поцинкована стомана за шахта на техническо помещение, включително подложка от бетон min B25	бр.	1,00	690,00	690,00
1.25.	Доставка и монтаж на тактилни плочи 40/40/5см	м2	61,72	49,50	3 055,14
1.26.	Рекурдиране на съществуващи капаци на шахти	бр.	3,00	150,00	450,00
1.27.	Доставка и монтаж на нови капаци за ВиК шахти	бр.	3,00	225,00	675,00
1.28.	Доставка и монтаж на нови капаци за ел. шахти	бр.	1,00	190,00	190,00
2	РЕМОНТНИ ДЕЙНОСТИ ПРИ ДЕНИВЕЛАЦИЯ НА ПЛОЩАДА				
2.1.	Демонтаж/ разкътрване на съществуваща настилка при стъпала	м2	45,55	21,00	956,55
2.2.	Демонтаж и обратен монтаж на иноксов парапет	бр.	2,00	80,00	160,00
2.3.	Демонтаж и обратен монтаж на метален парапет	бр.	1,00	160,00	160,00
2.4.	Натоварване, разтоварване и извозване на строителни отпадъци до депо	м3	3,19	60,00	191,40
2.5.	Доставка и полагане на циментова замазка за оформяне на стълби	м2	44,11	22,30	983,65
2.6.	Доставка и полагане на клинкерни плочи, включително основа за залепяне с трас лепило и запълване на фуги с трас фуга при хоризонтална част на стъпала	м'	102,00	82,00	8 364,00
2.7.	Доставка и полагане на клинкерни плочи, включително основа за залепяне с трас лепило и запълване на фуги с трас фуга при вертикална част на стъпала	м'	222,00	80,00	17 760,00
2.8.	Доставка и полагане на клинкерни плочи, включително основа за залепяне с трас лепило и запълване на фуги с трас фуга при горна площадка	м2	8,08	124,00	1 001,92
3	ПАРКОВИ ЕЛЕМЕНТИ				
3.1.	Демонтаж на кошче за смет	бр.	4,00	50,00	200,00
3.2.	Демонтаж на пейки	бр.	4,00	85,00	340,00
3.3.	Демонтаж на велостойка	бр.	2,00	68,00	136,00
4	ФОНТАН				
4.1.	Доставка и полагане на битумен грунд по бетонови стени на фонтана	м2	113,42	3,60	408,31
4.2.	Доставка и полагане на два пласта хидроизолационна битумна мембрана по бетонови стени на фонтана	м2	113,42	28,60	3 243,81
4.3.	Доставка и полагане на HDPE мембрана по бетонови стени на фонтана	м2	113,42	5,20	589,78
4.4.	Доставка и полагане на двукомпонентна обмазна хидроизолация по вътрешни стени на фонтан, включително стъклофибърна мрежа за полагане между двата слоя, минимум 65гр/м2	м2	172,79	21,80	3 766,82
4.5.	Доставка и монтаж на плочи от светъл гранитогрес, включително циментово лепило и фугиране на плочите	м2	152,47	165,00	25 157,55
4.6.	Доставка и монтаж на плочи от тъмен гранитогрес, включително циментово лепило и фугиране на плочите	м2	21,52	165,00	3 550,80
4.7.	Доставка и монтаж на зид с газобетонни блокове 5 см	м2	0,86	86,00	73,96

II	ЧАСТ ПАРКОУСТРОЙСТВО И БЛАГОУСТРОЙСТВО				
1	ПЛОЩАД				
1.1.	Изрязване на дървета	бр.	4,00	250,00	1 000,00
1.2.	Изкореняване на дънери	бр.	4,00	220,00	880,00
1.3.	Събиране на растителен отпадък	м3	5,00	21,00	105,00
1.4.	Товарене на растителен отпадък и транспортиране до депо	м3	5,00	60,00	300,00
1.5.	Доставка и засаждане на Acer negundo 'Flamingo'-обиколка на стъбло 12-14, Cont. 50l	бр.	3,00	218,00	654,00
1.6.	Доставка и засаждане на Acer platanoides 'Crimson King'-обиколка на стъбло 12-14, Cont. 50l	бр.	3,00	260,00	780,00
1.7.	Доставка и засаждане на Platanus x acerifolia-обиколка на стъбло 12-14, Cont. 50l	бр.	4,00	245,00	980,00
1.8.	Доставка и засаждане на Aster alpinus 'Violet' , Cont. 2l	бр.	60,00	8,50	510,00
1.9.	Доставка и засаждане на Coreopsis spp., Cont. 2l	бр.	93,00	8,50	790,50
1.10.	Доставка и засаждане на Heuchera 'Purple palace', Cont. 2l	бр.	93,00	8,50	790,50
1.11.	Доставка и засаждане на Lavandula angustifolia, Cont. 2l	бр.	144,00	8,50	1 224,00
1.12.	Доставка и засаждане на Phlox subulata 'Kimono', Cont. 2l	бр.	30,00	8,50	255,00
1.13.	Доставка на торопочвена смес за кашпи и насипване около дървета	м3	4,00	385,00	1 540,00
1.14.	Укрепване на широколистни дървета с колчета	бр.	10,00	34,80	348,00
III	ЧАСТ КОНСТРУКТИВНА				
1	ФОНТАН				
1.1.	Направа на изкоп за фонтан - механизиран+10% ръчен	м3	230,00	14,80	3 404,00
1.2.	Извозване на изкопана земна маса на депо до 10 км.	м3	190,00	16,50	3 135,00
1.3.	Направа на обратен насип от земна маса + трамбоване при техническо помещение	м3	40,00	11,80	472,00
1.4.	Полагане + уплътняване на 40см трошен камък с разнородна фракция 0-75мм под фундамента на фонтана.	м3	36,00	59,60	2 145,60
1.5.	Доставка и полагане на подложен бетон C12/15	м3	3,50	154,20	539,70
1.6.	Доставка и полагане на бетон C20/25, водоплътност ВВ0.8	м3	78,00	186,50	14 547,00
1.7.	Доставка и полагане на фибробетон C20/25, водоплътност ВВ0.8 + фибри 600г/м3	м3	17,00	212,00	3 604,00

1.8.	Направа на кофраж и декофраж	м2	320,00	28,40	9 088,00
1.9.	Доставка и монтаж на армировъчна стомана B500B	кг	6682,00	2,35	15 702,70
1.10.	Доставка и монтаж на water stop лента	м	143,00	5,50	786,50
1.11.	Направа на СтБ монолитни фундаменти 60/60/80см за ел. стълбове от бетон C20/25, + анкери за бетон или анкерна група, + гофрирана тръба Ф23мм, замонолитена във фундамента, + замонолитване на поцинкована заземителна шина 40x4мм	бр.	5,00	223,00	1 115,00
IV	ЧАСТ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ				
1	СГРАДНО ВОДОПРОВОДНО ОТКЛОНЕНИЕ				
1,1	Изкоп с ширина от 0.6 до 1.2м и дълб.до 2.0м в земни почви неукр.40%-ръчно	мз	4,20	27,50	115,50
1,2	60%-машинно	мз	6,30	6,50	40,95
1,3	Натоварване на земни маси на превозно средство	мз	10,50	4,20	44,10
1,4	Превоз на земни почви на депо до 5км	мз	10,50	5,00	52,50
1,5	Доставка на пясък	мз	1,00	42,00	42,00
1,6	Направа на пясъчна подложка под тръби с деб.10см	мз	1,00	7,50	7,50
1,7	Доставка и монтаж на тръби ПЕВП ф32x3	м	14,00	3,85	53,90
1,8	Доставка и монтаж на ТСК Ф1"комплект с чуг.гърне	бр.	1,00	129,60	129,60
1,9	Доставка и монтаж водовз.скоба за ПЕВПФ280x1"	бр.	1,00	196,00	196,00
1.10.	Доставка и монтаж на преход с външна резба РР Ф32/1"	бр.	3,00	4,00	12,00
1.11.	Доставка и монтаж на коляно 90 РР Ф32	бр.	2,00	5,50	11,00
1.12.	Доставка отсевки	мз	9,50	33,00	313,50
1.13.	Обратно засипване с отсевки ръчно-с трамбоване на пластове през 20см до 30см над теме тръба	мз	3,00	7,10	21,30
1.14.	Полагане сигнална лента за водопровод	м	13,50	0,50	6,75
1.15.	Полагане детекторна лента за водопровод	м	13,50	2,35	31,73
1.16.	Обратно засипване машинно с отсевки	мз	6,50	3,25	21,13
1.17.	Водомер 5м3/ч	бр.	1,00	268,00	268,00
1.18.	СК с изпр.Ф1"	бр.	1,00	36,00	36,00
1.19.	СК без изпр.Ф1"	бр.	1,00	33,00	33,00
1.20.	ВК Ф1"	бр.	1,00	21,00	21,00
1.21.	Мрежест филтър Ф1"	бр.	1,00	28,00	28,00
1.22.	Хидравлично изпитване,промиване и дезинфекция на водопровода	м	13,50	8,10	109,35
2	СГРАДНО КАНАЛИЗАЦИОННО ОТКЛОНЕНИЕ И ПЛОЩАДКОВА КАНАЛИЗАЦИЯ				
2.1.	Изкоп с ширина от 0.6 до 1.2м и дълб.до 2.0м в земни почви неукр.40%-ръчно	мз	6,00	27,50	165,00
2.2.	60%-машинно	мз	9,00	6,50	58,50
2.3.	Натоварване на земни маси на превозно средство	мз	15,00	4,20	63,00
2.4.	Превоз на земни почви на депо до 5км	мз	15,00	5,00	75,00
2.5.	Доставка на пясък	мз	1,00	42,00	42,00
2.6.	Направа на пясъчна подложка под тръби с деб.10см	мз	1,00	7,50	7,50
2.7.	Доставка и монтаж на тръби ф110 PVC	м	18,00	23,40	421,20
2.8.	Ревизионна шахта Ф1000 с чугунен капак с дълб. до 2м	бр.	1,00	1 500,00	1 500,00
2.9.	Доставка отсевки	мз	13,00	33,00	429,00

2.10.	Обратно засипване с отсевки	мз	13,00	7,10	92,30
2.11.	Доставка и монтаж линейни оттоци с поцинкована решетка 160/160/1000	бр.	65,00	268,00	17 420,00
2.12.	Доставка и монтаж шахта заустване за линейни оттоци с поцинкована решетка 160/160/500	бр.	3,00	268,00	804,00
2.13.	Доставка и монтаж линейни оттоци с поцинкована решетка 360/340/1000	бр.	12,00	520,00	6 240,00
2.14.	Доставка и монтаж шахта заустване за линейни оттоци с поцинкована решетка 360/882/500	бр.	1,00	840,00	840,00
2.15.	Рязане асфалтова настилка	м	14,00	3,00	42,00
2.16.	Направа на изкоп за полагане на оттоци с поцинкована решетка 360/340/1000	мз	5,50	27,50	151,25
2.17.	Натоварване на земни маси на превозно средство	мз	5,50	4,20	23,10
2.18.	Превоз на земни почви на депо до 5км	мз	5,50	5,00	27,50
2.19.	Полагане подложен бетон	мз	5,13	154,20	791,05
2.20.	Превоз бетон	мз	5,13	8,20	42,07
2.21.	Флекс адаптори за връзка със съществуващ канал Ф110	бр.	6,00	67,50	405,00
3	ФИЛТЪРНО ПОМЕЩЕНИЕ И ВИК ИНСТАЛАЦИЯ				
3.1.	Филтър 12 м3/ч в комплект с шестпътен	бр.	1,00	819,40	819,40
3.2.	Рециклирано стъкло - ситна фракция 0,5-1,0 мм	кг.	90,00	2,55	229,50
3.3.	Рециклирано стъкло - едра фракция 1,5-2,5 мм	кг.	45,00	2,55	114,75
3.4.	Професионална самозасмукваща помпа 16 м3/ч при 10м воден стълб, трифазна;	бр.	1,00	1 173,00	1 173,00
3.5.	Професионална самозасмукваща помпа 50 м3/ч при 10м воден стълб, трифазна;	бр.	2,00	3 570,00	7 140,00
3.6.	Професионална самозасмукваща помпа 21,5 м3/ч при 10м воден стълб, трифазна;	бр.	2,00	1 404,20	2 808,40
3.7.	Автоматично допълване	бр.	2,00	314,50	629,00
3.8.	Тръби, фитинги и консумативи за направа на тръбна разводка във филтърно помещение	к-т	1,00	12 596,00	12 596,00
4	ЗАКЛАДНИ ЧАСТИ И ТРЪБНА РАЗВОДКА				
4.1.	Каскадна дюза за фонтан, изработена от неръждаема стомана	бр.	16,00	425,00	6 800,00
4.2.	Скимер за бетон	бр.	2,00	334,90	669,80
4.3.	Дюза вливна стенна	бр.	3,00	229,50	688,50
4.4.	Подов сифон	бр.	1,00	42,50	42,50
4.5.	Смукателен комплект ф 75 за помпа	бр.	5,00	71,40	357,00
4.6.	Тръби, фитинги и консумативи за полагане на тръбна разводка	к-т	1,00	18 500,00	18 500,00
V	ЧАСТ ХИДРОМЕЛИОРАЦИИ				
1	ПОЛИВНА СИСТЕМА				
1,1	Доставка и монтаж на Програматор 24 V - 4 станции	бр.	1	480,00	480,00
1,2	Доставка и монтаж на Електромагнитен клапан 1"; 24V	бр.	4	68,30	273,20
1,3	Доставка и монтаж на Батерия 9V	бр.	1	8,10	8,10
1,4	Доставка и монтаж на Разпределител 1" с 4 холендрови връзки	бр.	1	65,20	65,20
1,5	Доставка и монтаж на Дисков Филтър външна резба 1"	бр.	1	25,70	25,70
1,6	Доставка и монтаж на РЕ адаптор вътрешна резба 32x1"	бр.	2	1,98	3,96
1,7	Доставка и монтаж на РЕ адаптор външна резба 32x1"	бр.	16	1,62	25,92
1,8	Доставка и монтаж на Спирателен кран вътрешна резба с изпразнител 1"	бр.	6	28,40	170,40
1,9	Доставка и монтаж на Нипел 1"	бр.	2	2,40	4,80
1.10.	Доставка и монтаж на Регулатор на налягане 1"	бр.	1	100,00	100,00
1.11.	Доставка и монтаж на Тройник БМВ 32x32x32	бр.	30	3,80	114,00
1.12.	Доставка и монтаж на Коляно БМВ 32x32 - вътрешна резба	бр.	4	3,10	12,40
1.13.	Доставка и монтаж на Коляно БМВ 32x3/4" - вътрешна резба	бр.	29	2,10	60,90

1.14.	Доставка и монтаж на мини кран 3/4" външна резба - оребрен	бр.	29	18,50	536,50
1.15.	Доставка и монтаж на Капков маркуч D16MM, компенсиращ налягането	м'	210	1,16	243,60
1.16.	Доставка и монтаж на Тръба ПЕВП Ф 32	м'	440	3,10	1 364,00
1.17.	Доставка и монтаж на Тефлон профи лента	бр.	5	3,60	18,00
1.18.	Доставка и монтаж на Ръчен хидрант 1"	бр.	2	41,20	82,40
1.19.	Доставка и монтаж на Колчета за капков маркуч	бр.	350	0,55	192,50
1.20.	Доставка и монтаж на Затапващ фитинг за капков маркуч	бр.	29	0,35	10,15
1.21.	Изкоп за полагане на тръби ф32 /25x25 см/	м3	30	27,50	825,00
1.22.	Обратен насип с изкопани земни почви	м3	30	7,10	213,00
VI	ЧАСТ ЕЛЕКТРИЧЕСКА				
1	СИЛОВА ИНСТАЛАЦИЯ				
1,1	Доставка на кабел тип СВТ 5 x10мм ²	м.	3,00	11,05	33,15
1,2	Доставка на кабел тип СВТ 5 x6мм ²	м.	47,00	6,73	316,31
1,3	Доставка на кабел тип СВТ 3x2,5мм ²	м.	173,00	1,73	299,29
1,4	Доставка на кабел тип СВТ 3x1,5мм ²	м.	380,00	1,14	433,20
1,5	Доставка на кабел тип СВТ 2x1,5мм ²	м.	55,00	0,80	44,00
1,6	Доставка на разкл. кутии противовл., IP 66 (114x114x57) в комплект със 4бр. щуцери и клема за връзки	бр.	79,00	48,72	3 848,88
1,7	Доставка на гофрирано армирана тръба ф16 самозагасваща	м.	55,00	1,36	74,80
1,8	Доставка и монтаж във фундамент на PVC гофрирано тръба ф23	м.	8,00	10,80	86,40
1,9	Доставка на кутия за монтаж на предпазител за външен монтаж 50x60x130 мм	бр.	5,00	37,50	187,50
1.10.	Доставка на предпазител тип 1р 6А крива С	бр.	5,00	8,96	44,80
1.11.	Доставка на фасунка за стълб тип E27 в комплект с LED крушка тип LED Corn 7W ; 4000K	бр.	11,00	45,00	495,00
1.12.	Доставка и полагане в изкоп на тръба PE 100S ф 50x3мм	м.	6,00	2,82	16,92
1.13.	Доставка и полагане в изкоп на тръба PE 100S ф 75x4,5мм	м.	3,00	6,32	18,96
1.14.	Направа на изкоп 0,8/0,4м със зариване, трамбоване и полагане на сигнална лента "Внимание Кабел", (изкопът от кота терен до кота -0,40м е включена в количествената сметка по част архитектурна)	м.	293,00	28,40	8 321,20
1.15.	Полагане на кабел в изкоп	м.	603,00	0,23	138,69
1.16.	Изтегляне на кабел в тръба	м.	17,00	1,50	25,50
1.17.	Направа на изкоп за фундамент на стълб за парково осветление с размери 0,6/0,6/0,8м (изкопът от кота терен до кота -0,40м е включена в количествената сметка по част архитектурна)	м ³	1,58	21,30	33,65
1.18.	Монтаж на стълб за парково осветление върху готов фундамент по конструктивен детайл. Количеството за фундаментите да се гледа от част Конструктивна.	бр.	5,00	320,00	1 600,00
1.20.	Асемблиране на нов стълб за парково осветление:				
1.20.1.	Сглобяване на отделните елементи на стълба	компл.	5,00	380,00	1 900,00
1.20.2.	Монтажа на фасунка и крушка	бр.	11,00	10,20	112,20
1.20.3.	Изтегляне на кабел 2x1,5, в гофрирано армирана тръба ф16 самозагасваща, в стълб.	м.	55,00	1,38	75,90
1.20.4.	Монтаж на предпазител в кутия за външен монтаж в стълб и направа на кабелни връзки	бр.	5,00	18,33	91,65
1.21.	Направа на крепежен елемент (фундамент 100/100/100 мм) за монтаж на лед осветително тяло в подова настилка	бр.	48,00	36,00	1 728,00
1,22	Монтаж на разклонителна кутия и направа на кабелни връзки посредством клема в нея	бр.	79,00	24,70	1 951,30

1,23	Демонтаж на въздушна линия - проводник за захранване на Парков осветител h- 4 м	м.	3,00	7,50	22,50
1,24	Демонтаж на метален помощен стълб h-3 м	бр.	1,00	286,00	286,00
2	ЗАЗЕМИТЕЛНА ИНСТАЛАЦИЯ				
2.1.	Доставка и монтаж на заземителна шина 40/4мм	м.	18,00	4,60	82,80
2.2.	Доставка и монтаж на заземителни колове 63/63/6 мм	бр.	13,00	45,00	585,00
2.3.	Измерване стойността на защитното съпротивление - комплексно	бр.	1,00	700,00	700,00
3	ЕЛ. ИНСТАЛАЦИИ ФОНТАН				
3.1.	Доставка и монтаж на ел.табло Тфонан /по схема/	бр.	1,00	4 600,00	4 600,00
3.2.	Доставка и монтаж на ел.табло Тосветл. фонтан комплектна доставка заено с основното съоръжение	бр.	1,00	3 900,00	3 900,00
3.3.	Доставка и монтаж на честотен инвертор 5,5kW, 380VAC	бр.	1,00	4 200,00	4 200,00
3.4.	Доставка и монтаж на честотен инвертор 1,5kW, 380VAC	бр.	1,00	1 550,00	1 550,00
3.5.	Доставка и монтаж прожектор LED RGB 27W/12V, IP 68	бр.	17	780,00	13 260,00
3.6.	Доставка и монтаж прожектор LED RGB 24W/12V, IP 68	бр.	6	795,00	4 770,00
3.7.	Доставка и монтаж противовл. осв. тяло с решетка	бр.	2	42,00	84,00
3.8.	Доставка и монтаж контакт "Шуко" моноф., противовл.	бр.	2	15,00	30,00
3.9.	Доставка и монтаж контакт "Шуко" моноф., противовл., двоен	бр.	1	21,00	21,00
3.10.	Доставка и монтаж ключ обикновен противовл.	бр.	1	15,00	15,00
3.11.	Доставка и монтаж разкл. кутии противовл., IP 65	бр.	8	65,00	520,00
3.12.	Лампен излаз с NYU 3x1,5мм2 открито	бр.	2	42,00	84,00
3.13.	Контактен излаз с NYU 3x2,5мм2 открито	бр.	4	45,00	180,00
3.14.	Доставка LiYY 4x1мм2	м	10	7,08	70,80
3.15.	Доставка NYU 3x1,5мм2	м	6	2,80	16,80
3.16.	Доставка NYU 3x2,5мм2	м	10	4,90	49,00
3.17.	Доставка NYU 5x2,5мм2	м	30	6,18	185,40
3.18.	Доставка NYU 5x4мм2	м	5	9,20	46,00
3.19.	Доставка RV-K 2x2,5мм2	м	15	2,65	39,75
3.20.	Доставка RV-K 4x2,5мм2	м	255	6,90	1 759,50
3.21.	Доставка RV-K 4x4мм2	м	15	8,40	126,00
3.22.	Доставка RV-K 4x16мм2	м	15	22,30	334,50
3.23.	Доставка RV-K 2x10мм2	м	40	12,40	496,00
3.24.	Полагане на проводник NYU /LiYY/ на скоби - до 4мм2	м	26	6,30	163,80
3.25.	Изтегляне на проводник NYU /LiYY/ в тръба - до 4мм2	м	35	5,90	206,50
3.26.	Изтегляне на проводник RV-K в тръба	м	54	5,90	318,60
3.27.	Полагане на проводник RV-K на скоби	м	10	6,30	63,00
3.28.	Полагане на проводник RV-K в изкоп /насип/	м	276	6,90	1 904,40
3.29.	Доставка и полагане PVC ф15	м	25	3,60	90,00
3.30.	Доставка и полагане PVC ф19	м	37	3,80	140,60
3.31.	Доставка и полагане PVC ф25	м	25	4,10	102,50
3.32.	Доставка и полагане PVC ф32	м	3	4,93	14,79
3.33.	Полагане на поцинкована шина 40/4 в изкоп	м	8	18,40	147,20
3.34.	Доставка и монтаж на заземители - 3бр. поцинк. колове от профилна стомана 63/63/6мм-1,5м	компл.	1	186,00	186,00
3.35.	Направа изкоп III кат. със зариване	м	33	28,40	937,20
3.36.	Наладка на зазем. инсталация	м	1	200,00	200,00
3.37.	Измерване спец. съпротивление на почва	бр.	1	170,00	170,00
VII	ЧАСТ ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛАЦИЯ И КЛИМАТИЗАЦИЯ				
1	ТЕХНИЧЕСКО ПОМЕЩЕНИЕ				

1.1.	Канализационно дебелостенно PVC-125мм(включително фасонни части)	м'	44,00	50,10	2 204,40
1.2.	Канален центробежен вентилатор за монтаж на кръгли въздуховоди, Q=150м3/h;H=100Pa;60W/.Комплект с меки антивибрационни връзки.	бр.	1,00	725,00	725,00
1.3.	Спировъздуховод/метален/ кръгъл ф125 /включително фасонни части/	м'	3	48,00	144,00
1.4.	Метална защитна решетка за спировъздуховод ф125мм	бр.	2	91,80	183,60
1.5.	Укрепваща окомплектовка за въздуховодите/включително монтажни профили/	комплект	1	380,00	380,00
1.6.	Единични изпитания на вентилатор	бр.	1	190,00	190,00

Обща стойност без ДДС 688 023,97

ДДС 20% 137 604,79

Обща стойност с ДДС 825 628,76

02.07.2018 г.

Управител

Иван Методиев

