



Решения за
по-добър живот



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

ДОГОВОР

№ 15466-145-07003/08.07.2015г.

Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (м. Качул), общ. Малко Търново;

Реф. номер на процедурата за директно предоставяне на безвъзмездна финансова помощ	BG161PO005/11/3/3.2/06/27 „Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове”
Номер на договор за БФП:	DIR-5113326-C-004
Наименование на проекта:	„Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа”
Бенефициент:	ДПП СТРАНДЖА

1. ДИРЕКЦИЯ НА ПРИРОДЕН ПАРК „СТРАНДЖА” , БУЛСТАТ 102664798, със седалище и адрес на управление: гр. Малко Търново, ул. Янко Маслинков №1, представлявано от инж. Димо Димов – Директор и Десислава Бонева – старши счетоводител, наричана за краткост в договора **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна, и

2. КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ ООД, ЕИК 203541632 град София, жк Гео Милев, ул. Николай Коперник № 21, вх.Б, ет.3, ап.8, представлявано от Ивайло Георгиев Атанасов – управител, наричан/а/о по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ** от друга страна,

на основание чл. 74, ал. 1, във връзка с чл. 3, ал. 1, т. 3, б. „в“ и чл. 14, ал. 3 от Закона за обществените поръчки /ЗОП/, въз основа на проведена при условията и по реда на Глава пета от ЗОП /чл. 64 и следващите от ЗОП/ открита процедура за възлагане на обществена поръчка, с предмет: „Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия Разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот № 001152 в землището на с. Граматиково (местност Качул), община Малко Търново, област Бургас, и изграждане на охранителна система и охрана на Разсадника за редки и защитени видове, местност Качул, с. Граматиково, във връзка с изпълнение на проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““, включваща 2 /две/ обособени позиции, както следва: *Обособена позиция №1* – Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия Разсадник за

посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (местност Качул), община Малко Търново, област Бургас“ и *Обособена позиция №2* – Изграждане на охранителна система и охрана на Разсадник за редки и защитени видове, местност Качул, в землището с. Граматиково, община Малко Търново, открита с Решение 23-ОПОСЗ от 24.02.2015 г. на Директора на Дирекция на Природен парк „Странджа“, и Решение № 35-ОПОСЗ от 14.04.2015 г. на Директора на Дирекция на Природен парк „Странджа“, за обявяване класирането на участниците и участника, определен за изпълнител в процедурата, и след като се съобрази, че не са налице обстоятелства по чл. 42, ал. 1, чл. 47, ал. 1 и ал. 5 от ЗОП и посочените в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал. 2 от ЗОП, и са спазени изискванията по чл. 47, ал. 10 от ЗОП, се сключи настоящия договор по обособена позиция 1, за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ приема и се задължава, съгласно разпоредбите на настоящия договор и приложенията към него (Приложение №1 – Техническо задание от документацията за участие в процедурата; Приложение № 2 – Техническо предложение и Приложение №3 – Ценово предложение), представляващи неразделна част от същия, да **Реализира изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот № 001152 в землището на с. Граматиково (м. Качул), общ. Малко Търново; във връзка с проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“ (наричани общо по-долу за краткост „работите“).**

1.2. Работите, предмет на настоящия договор, са описани по вид, количество, качество и единични цени в лева без ДДС в приложенията към договора, като следва да бъдат изпълнени съобразно всички изисквания, посочени в тях, както и тези на действащото приложимо българско законодателство.

II. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

2.1. Сроктът за изпълнение на предмета на настоящия Договор е 25 /двадесет и пет/ календарни дни, считано от деня следващ датата на подписването му. Сроковете за изпълнение отделните дейности, включени в предмета на Договора, са посочени в Приложение №2.

2.2. Място на изпълнение на предмета на настоящия Договор е имот № 001152 в землището на с. Граматиково (м. Качул), общ. Малко Търново.

III. ЦЕНА И УСЛОВИЯ НА ПЛАЩАНЕ

3.1. Общата стойност на Договора е в размер на 69 301,79 лева (шестдесет и девет хиляди триста и един 0,79 лева) без вкл. ДДС или 83 162,15 лева (осемдесет и три хиляди сто шестдесет и два 0,15 лева) с вкл. ДДС, съгласно Ценово предложение (Приложение № 3). Цената е окончателна и валидна до пълното изпълнение предмета на договора.

3.2. Плащането на сумата по чл.3, ал.1 се извършва, както следва:

- **Авансово плащане** в размер на 20% от общата стойност по Договора или сума в размер на 13 860,36 лв. (тринадесет хиляди осемстотин шестдесет 0,36) лева без ДДС или 16 632,43 лв. (шестнадесет хиляди шестстотин тридесет и два 0,43) лева с ДДС, платимо след подписването му в срок от 30 (тридесет) дни считано от получаване на оригинална фактура за дължимата сума,

- **Междинно плащане** в размер на 40% от общата стойност по Договора или сума в размер на 27 720,72 лв. (двадесет и седем хиляди седемстотин и двадесет 0,72) лева без ДДС или 33 264,86 лв. (тридесет и три хиляди двеста шестдесет и четири и 0,86) лева с ДДС, платимо след подписване на акт обр.15, в срок от 30 (тридесет) дни считано от получаване на оригинална фактура за дължимата сума,

- **Окончателно плащане** в размер на 40 % от общата стойност по Договора или сума в размер на 27 720,72 лв. (двадесет и седем хиляди седемстотин двадесет 0,72) лева без ДДС или 33 264,86 лв. (тридесет и три хиляди двеста шестдесет и четири и 0,86) лева с ДДС, платимо след въвеждане на обекта в експлоатация, в срок от 30 (тридесет) дни считано от получаване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на надлежно издадена и оформена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ оригинална фактура за дължимата сума.

3.3. Фактурите, които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ издава, следва да съдържат наименованието на оперативната програма, номера на договора за безвъзмездна финансова помощ, номера и датата на настоящия Договор.

3.4. Всички плащания се извършват чрез банкови преводи по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

IBAN: BG85 IABG 8118 1000 1922 00

BIC: IABGBGSF.

БАНКА: ИНТЕРНЕТЪНЪЛ АСЕТ БАНК АД

3.5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не заплаща суми за непълно и/или некачествено извършена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ работа преди отстраняване на всички недостатъци, установени с писмен протокол. Отстраняването на недостатъците е за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

IV. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА РАБОТАТА

4.1. Извършените работи ще се приемат от представител на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, който ще подписва всички актове и протоколи.

4.2. След завършване на договорените работи се насрочва процедура по приемане на извършените работи, които ще се приемат с Приемо-предавателен протокол.

4.3. Всеки приемо-предавателен протокол се придружава и от необходимите сертификати за качество на вложените материали, протоколи и декларации за съответствие на вложените материали. Изброените документи се съставят в три еднообразни екземпляра, от които два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

4.4. При приемането на действително извършените работи, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да допълни, поправи и/или преработи за своя сметка, като цяло или определени видове работи, като коригираните работи следва да се предадат на Възложителя в срок до 7 (седем) дни, за което следва да се съставя допълнителен **Приемо-предавателен протокол**. Възложителят проверява всички представени документи и след като се увери в съответствието им с изискванията по документацията на процедурата, **одобрява** подписания протокол за приемане на работата по поръчката, като това се счита за основание за плащане.

4.5. Всички останали документи, в т.ч. *КСС с намеряване на стойностите и сметка – опис (приложение № 2 от Указания за попълване и подредба на искания за средства, на бенифициентите по ОПОС)*, необходими за верифициране на разходите по изпълнението на допълнително възникнали работи, изискващи се от Сертифициращия орган и посочени в Проекта на Договор за изпълнение на настоящата поръчка, се представят на Възложителя за проверка и одобряване.

4.6. След окончателното приключване на работите по договора, на основание чл. 176, ал. 1 ЗУТ, Изпълнителят изготвя **Констативен акт** за установяване на годността за приемане на строежа (**Образец 15**) с участието на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, проектантите по всички части на проекта, лицето, упражняващо строителен надзор, и от техническия ръководител, като Констативният акт съдържа следва да съдържа посочената в

Приложение No1 информация и да бъде придружен от изброените в Приложение No1 документи.

4.7. Непредвидените разходи СМР се отчитат и доказват по надлежен ред, определен от Възложителя и изискванията на ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

5.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

5.1.1. Да получи резултатите от изпълнението на Договора във вида и срока, уговорени в него и приложенията към него.

5.1.2. Да приеме извършената работа, в случай че същата съответства на изискванията, посочени в техническото задание на поръчката, офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и настоящия договор.

5.1.3. Да изисква информация за хода на изпълнението на предмета на Договора и да проверява изпълнението му, без да се намесва в оперативната самостоятелност на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5.1.4. Да прави възражения по изпълнението на работите по предмета на Договора в случай на неточно изпълнение, обосновани писмено и предадени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

5.1.5. Да развали едностранно договора, в случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни възложеното в обема, срока и при условията на настоящия Договор.

5.1.6. Да откаже приемане на работата и заплащане на възнаграждението, в случай че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни възложеното в обема, срока и при условията на настоящия Договор.

5.1.7. Да поиска замяна на член от екипа с друг при констатирано неизпълнение и/или нарушение на задълженията по Договора.

5.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:

5.2.1. Да приеме изпълнените в срок работи.

5.2.2. Да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ уговореното в Договора възнаграждение в размера, сроковете и при условията, предвидени в него, при пълно и точно изпълнение на работите.

5.2.3. Да информира ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на поръчаната работа.

5.2.4. Да уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ писмено при установяване на появили се в гаранционния срок дефекти.

VI. ПРАВА, ЗАДЪЛЖЕНИЯ И ОТГОВОРНОСТИ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

6.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:

6.1.1. При пълно, качествено, точно и навременно изпълнение на задълженията си да получи уговореното възнаграждение при определените в договора условия;

6.1.2. Да иска съдействие от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за нормално осъществяване на дейността си при и/или по повод изпълнението на настоящия договор;

6.1.3. Да иска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ приемането на работите, извършени при условията и в сроковете по този договор.

6.2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

6.2.1. Да изпълни всички дейности съгласно Договора (в т.ч. и приложенията към същия) с дължимата професионална грижа, точно, качествено, добросъвестно и в срок, чрез надлежно квалифицирани специалисти, при спазване на всички технически и нормативни изисквания, на изискванията и условията, съгласно техническото задание, както и при спазване на Договора за безвъзмездна финансова помощ № DIR-5113326-C-004, в рамките на процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 „Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове” по оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г." (ОПОС). Качеството на извършените работи да бъде в съответствие с БДС при спазване на

действащите нормативни актове Качеството на вложените материали ще се доказва с декларация за съответствието на съответния продукт от производителя или от неговия упълномощен представител. Вложените материали трябва да бъдат придружени с декларация за съответствие с указания за прилагане на български език, съставени от производителя или от неговия упълномощен представител и да отговарят на БДС.

6.2.2. Да предоставя (при поискване) на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ периодично актуално копие от застрахователната си полица по чл. 171 от ЗУТ.

6.2.3. Да спазва правилата за противопожарна безопасност и противопожарните норми, както и тези относно опазването на околната среда и безопасността на извършваните работи; да осигури спазването на изискванията за безопасност и здраве при работа по време на извършване на работите, предмет на договора. При необходимост ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да съобразява извършването всички работи с изискванията за организация на движението по време на изпълнението им.

6.2.4. Да отговаря изцяло за всички работи на обекта. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ възстановява за своя сметка всички вреди, причинени виновно от ангажираните от него работници, специалисти и трети лица, като уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при възникване на инцидент, трудова злополука или рискова ситуация.

6.2.5. Да поддържа ред и чистота в района на обекта по време на извършването на работите. При завършването им е длъжен да предаде обекта чист и освободен от механизация, съоръжения, строителни материали и др.

6.2.6. Да гарантира качеството на извършените работи в съответствие с договорените срокове. Гаранционните срокове започват да текат от дата на подписване на констативния акт за установяване годността за приемане на обекта. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да отстрани за своя сметка всички недостатъци, появили се в гаранционните срокове. За целта ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ уведомява писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, описвайки видовете и местоположението на откритите недостатъци, а последният е длъжен да ги отстрани в 30 (тридесет) дневен срок от получаване на уведомлението. Отстраняването на недостатъците се установява с подписване на протокол.

6.2.7. Да предоставя своевременно исканата от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ информация за хода на изпълнение на договора, както и да следи и докладва на лицето за нередности по изпълнението му при откриване на нередност или при подозрение за такава, на който и да било етап от изпълнението му.

6.2.8. Да предоставя възможност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да проверява изпълнението на предмета на договора.

6.2.9. Да отговаря за извършената от подизпълнителите си работа, когато за изпълнението на поръчката е ангажирал подизпълнители (което изрично е декларирано в подадената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ оферта в процедурата по възлагане на обществената поръчка), като за своя работа, както и да не възлага изпълнение на услуги по договора или части от него на трети лица, освен ако те изрично не са посочени от него в офертата му като подизпълнители.

6.2.10. Да съхранява всички документи по изпълнението на настоящия договор, както следва:

- за период от 3 години след датата на приключване и отчитане на Оперативна програма „Околна среда” 2007 – 2013 г.;

- за период от 3 години след частичното приключване на Проекта, съгласно чл. 88 от Регламент 1083 / 2006 г., освен ако в нормативен акт не са предвидени по-дълги срокове за съхранение на всички или отделни документи по изпълнението на договора. Сроковете се удължават в случай на съдебни процедури – до разрешаване на спора с влязъл в сила акт.

6.2.11. Да запази поверителния характер на факти, обстоятелства и документи, свързани с договора, през периода на изпълнението му и след това. Във връзка с това, освен с предварително писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, нито ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, нито лицата, наети или ангажирани от него във връзка с изпълнението на договора, не

могат да съобщават по никакъв повод на което и да е лице или организация поверителна информация, която им е предоставена или която са придобили по друг начин, нито да оповестяват каквато и да е информация, свързана с препоръките, формулирани в процеса на извършване на работата по Договора или в резултат от него. Освен това, те не могат да използват в ущърб на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ информация, която им е предоставена или са получили в резултат на извършени от тях в процеса и за целите на изпълнението на договора проучвания и анализи.

6.2.12. Да действа лоялно и безпристрастно като доверен съветник на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в съответствие с правилата на професионалната етика на професията, към която принадлежи и с необходимата дискретност. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да се въздържа от дейности, които влизат в противоречие със задълженията му по настоящия договор. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не може да обвързва ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по какъвто и да е начин без предварително изрично съгласие от негова страна и е длъжен, когато това е необходимо, да декларира ясно това свое задължение пред трети страни.

6.2.13. Да предостави възможност на Управляващия орган и на Междинното звено на ОПОС, на националните одитиращи власти, на Европейската комисия, на Европейската служба за борба с измамите, на Европейската сметна палата, на Съвета за координация в борбата с правонарушенията, засягащи финансовите интереси на Европейските общности - Република България и външните одитори да извършват проверки чрез разглеждане на документацията или чрез проверки на мястото на изпълнението на Проекта и да извършват пълен одит, ако е нужно, въз основа на оправдателни документи за отчетеното, счетоводни документи и всякакви други документи, имащи отношение към финансирането на Проекта.

6.2.14. Да спазва изискванията за изпълнение на мерките за информация и публичност за проекти, финансирани от оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“, достъпни на интернет страницата на Оперативна програма „Околна среда“ (http://ope.moew.government.bg/files/useruploads/files/Beneficiary/Info_Publicity/Nasoki_Info-Publ_2011.pdf).

VII. ОТГОВОРНОСТИ И НЕУСТОЙКИ

7.1. В случаите на виновно неизпълнение от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на задължение по договора, същият дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,5 % (половин процент) от общата цена на Договора за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % (десет процента) от тази цена.

7.2. В случаите на виновно забавено плащане от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, същият дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ неустойка в размер на 0,5 % (половин процент) от размера на забавеното плащане по договора за всеки просрочен ден, но не повече от 10 % (десет процента) от дължимата сума.

7.3. При пълно неизпълнение на поетите с настоящия договор задължения, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи връщане на авансово получената сума, както и заплащане на неустойка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в размер на 30 % /тридесет процента/ от стойността на договора.

7.4. Неустойките ще се прихващат от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от дължимите плащания към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като с подписването на настоящия договор ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дава изричното си съгласие за такова прихващане/ удържане.

7.5. В случай на виновно неизпълнение на поетите с този договор задължения, изплащането на неустойките и възстановяването на преведените суми не лишава изправната страна от възможността да търси на общо основание обезщетение за действително претърпените вреди и пропуснати ползи над уговорените размери.

VIII. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

8.1. Настоящият договор се прекратява:

8.1.1. с изпълнение предмета на договора;

8.1.2. при настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на предмета му;

8.1.3. при прекратяване без правоприемство на юридическо лице – страна по договора.

8.2. Настоящият договор може да бъде прекратен:

8.2.1. при неизпълнение на задълженията на страна по Договора – с едноседмично писмено предизвестие от изправната до неизправната страна;

8.2.2. по взаимно съгласие на страните, изразено писмено.

8.2.3. едностранно от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни задълженията си. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на изпълнителя обезщетение за претърпените вреди от сключването на договора. Прекратяването става след уреждане на финансовите взаимоотношения между страните за извършените от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и приети от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с подписани приемо-предавателни протоколи дейности по изпълнение на договора.

8.3. Всяка от страните може да развали договора в случаите, при условията и последиците на чл. 87-88 от ЗЗД с отправяне на писмено предупреждение от изправната страна до неизправната и определяне на 7-дневен срок за изпълнение.

8.4. По право – при условията на чл. 43, ал. 8 от Закона за обществените поръчки – при преобразуване на изпълнителя, ако правоприемникът не отговаря на условията по чл. 43, ал. 7, изречение второ от ЗОП /при наличие на обстоятелство по чл. 47, ал. 1 и/или ал. 5 от ЗОП и посочените от възложителя обстоятелства по чл. 47, ал. 2, т. 1, 2 4 и 5 от ЗОП/, като изпълнителят, съответно правоприемникът, дължи на възложителя обезщетение по общия исков ред.

IX. НЕПРЕДВИДЕНИ ОБСТОЯТЕЛСТВА

9.1. Страните по договора не дължат обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, ако те са причинени в резултат на непредвидени обстоятелства. Ако длъжникът е бил в забава, той не може да се позовава на непредвидени обстоятелства.

9.2. Непредвидени обстоятелства по смисъла на този договор са обстоятелства включително от извънреден характер, възникнали след сключването на договора, независимо от волята на страните, които не са могли да бъдат предвидени и правят невъзможно изпълнението при договорените условия.

9.3. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непредвидени обстоятелства, е длъжна в тридневен срок от настъпването ѝ да уведоми другата страна, в какво се състоят непредвидените обстоятелства и какви са възможните последици от тях. При не уведомяване в срок съответната страна дължи обезщетение за вреди.

9.4. При спиране на работата вследствие на непредвидени обстоятелства, се удължава и срокът за изпълнение по настоящия Договор. Не са налице непредвидени обстоятелства, ако съответното събитие е вследствие на неположена грижа от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

9.5. Ако непредвидени обстоятелства, съответно спирането по предходната алинея, продължи повече от 30 (тридесет) дни и няма признаци за скорошното ѝ преустановяване, всяка от страните може да прекрати за в бъдеще договора, като писмено уведоми другата страна.

X. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

10.1. При подписване на Договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя гаранция за изпълнение на задълженията си под формата на парична сума или банкова гаранция в размер 5 (пет) на сто от общата стойност на Договора със срок на валидност до изтичане на 3 месеца от подписване на акт обр. 15.

10.2. Гаранцията за изпълнение на Договора се освобождава до 15 (петдесет) работни дни след приключване на Договора и пълното изпълнение на задълженията на

ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по него, без да се дължи лихви от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, но не преди изтичане на срока по горната точка.

10.3. При пълно неизпълнение или съответно – забавено (продължило повече от 20 /двадесет/ работни дни), частично или лошо изпълнение, което не е отстранено от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в дадения му за това достатъчен срок, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ усвоява и гаранцията за изпълнение на договора.

10.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ има право да усвои сумата от гаранцията, без това да го лишава от правото да търси обезщетение за претърпени вреди.

XI. ДРУГИ УСЛОВИЯ

11. При участие на подизпълнители при изпълнение на поръчката се спазват разпоредбите на глава трета, раздел VII „Договор за подизпълнение“, чл. 45а и чл. 45б от Закона за обществените поръчки, включително относно: сключването от изпълнителя на договор/и за подизпълнение и уведомяването на възложителя за сключените договори за подизпълнение и допълнителни споразумения към тях, в 3-дневен срок от сключването им, като изпълнителят изпраща на възложителя оригинален екземпляр от същите, пълната отговорност на изпълнителя за изпълнението на договора за обществената поръчка, независимо от ангажирането на подизпълнител/и, прекратяването на договорите за подизпълнение, приемането на изпълнението по договора за обществената поръчка и извършването на плащанията по него.

Вид на участието на подизпълнителя – вид на работите, които ще извършва подизпълнителя: *не прилагам*

Делът на участие на подизпълнителя се равнява на% /процента/ от общата стойност на поръчката.

Отговорността за изпълнението на обществената поръчка се носи от изпълнителя и наемането на подизпълнители не го освобождава от тази отговорност.

12. При преобразуване на изпълнителя се прилагат разпоредбите на чл. 43, ал. 7 и ал. 8 от Закона за обществените поръчки.

XII. ЗАКЛЮЧИТЕЛНИ КЛАУЗИ

13.1. Всички спорове, възникнали между страните при и по повод изпълнението на настоящия договор, ще се решават по пътя на преговори, а при липса на съгласие – от компетентния съд.

13.2. За всички неуредени въпроси в настоящия договор ще се прилагат разпоредбите на действащото българско законодателство.

13.3. Всички съобщения или уведомления при изпълнение на този договор страните ще правят в писмен вид по пощата или по факс, като за дата на получаването им ще се счита датата на завеждане в деловодството на страната или датата на получаването им по факс. Съобщения или уведомления, получени след 17:30 часа или получени в неработен ден, ще се считат за получени в следващия работен ден.

13.4. Всяка от страните се задължава да уведоми писмено другата страна при промяна на адресната или друга регистрация, в срок до 5 (пет) календарни дни, считано от датата на промяната.

13.5. Текстовете на договора и приложенияте към него документи следва да се разглеждат като взаимно свързани и взаимно обясняващи се.

13.6. Никоя от страните няма право да прехвърля свои права или задължения по договора на трети лица, без предварителното писмено съгласие на другата страна.

13.7. Страните по договор за обществена поръчка не могат да го изменят. Изменение на договора за обществена поръчка се допуска по изключение на основанията, изрично посочени в чл.43 от ЗОП.

Настоящият договор, ведно с приложенията, се състави в три еднообразни екземпляра – два за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и един за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

При подписването на настоящия договор, в изпълнение изискванията на чл. 47, ал. 10 от ЗОП, от изпълнителя са представени следните документи от съответните компетентни органи за удостоверяване липсата на обстоятелствата по чл. 47, ал. 1, т. 1-4 от ЗОП и за посочените в обявлението обстоятелства по чл. 47, ал. 2 от ЗОП, а именно:

Неразделна част от настоящия договор са:

- Приложение № 1 – Техническо задание;
- Приложение № 2 - Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
- Приложение № 3 – Ценово предложение;
- Приложение № 4 – Гаранция за добро изпълнение;
- Приложение № 5 – Свидетелство за съдимост на управляващия и представляващ изпълнителя;
- Приложение № 6 – Удостоверение за липса на задължения към държавата;
- Приложение № 7 – Удостоверение за липса на задължения към общината.

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

.....
ДИРЕКТОР ДИРЕКЦИЯ ПРИРОДЕН
ПАРК „СТРАНДЖА”

.....
СТ.СЧЕТОВОДИТЕЛ



ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Ивайло Георгиев Атанасов
.....





Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

1. ТЕХНИЧЕСКО ЗАДАНИЕ - *Обособена позиция №1*, за реализиране на одобрения Работен проект по всички необходими части за разширяване и надграждане на съществуващия Разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове

1.1. ВЪВЕДЕНИЕ

Дирекцията на Природен парк „Странджа” е създадена с цел да провежда държавната политика за управление на защитената територия, с цел дългосрочното опазване на уникалната ѝ природа и осигуряване на устойчиво социално-икономическо развитие на района. Дейностите, които извършва се отнасят до мероприятията по опазване и възстановяване на биологичното и ландшафтно разнообразие; образователни, популяризаторски, консултантски и рекламни дейности, целящи повишаване екологичната култура на местното население и посетителите на Парка; изграждане и поддръжка на парковата инфраструктура за обслужване на туризма и рекреацията; осъществяване на научни и научно-приложни дейности; създаване и поддържане на база данни за Парка и прилежащите му територии.

Като реална възможност за финансиране с допълнителни средства на извършваните от ДПП дейности е реализирането на Проект „Устойчиво управление и устройство на природен парк „Странджа”” и договор за безвъзмездна финансова помощ № DIR-5113326-C-004, в рамките на процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 „Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове” по оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г." (ОПОС).

Целта на настоящото задание е изпълнение на Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (м. Качул), общ. Малко Търново.

Настоящото техническо задание определя следните параметрите : Увеличаване на площите, заети с полуестествени съобщества на целеви за опазване видове растения – странджанска боровинка, гола кумарка, пирен, калуна, зеленика странджански дъб, заедно със съпътстващи горскоплодни (мушмула, скоруша, зеленика, лавровишня) и др., разширяване и надграждане на създадения разсадник по ОПОС-1 с площ 4 дка от горски разсадник в м. Качул, ДЛС Граматиково, в частта: Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (м. Качул), общ. Малко Търново



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

1.2. ОБХВАТ НА РАБОТИТЕ

Видовете работи при Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (м. Качул), общ. Малко Търново следва да съдържа описаните работи съобразно приложения Работен проект, в т.ч. и Количествена сметка, неразделна част от настоящото Техническо задание, като се има предвид, че всички натурални показатели са ориентировъчни.

№	Наименование	Мярка	Количество	Ед. цена лв.	Обща цена лв.
I.	ПОДГОТВИТЕЛНИ И ЗЕМНИ РАБОТИ				
1	Премахване на избуяла храстова растителност с моторен трион и хросторез	м ²	200,00		
2	Изземване на хумусния слой и транспортиране в границите на обекта	м ³	180,00		
3	Изкоп с багер, товарене и транспортиране на земни маси в границите на обекта	м ³	31,00		
4	Изкоп с багер, товарене и извозване на земни маси извън границите на обекта	м ³	469,00		
5	Механизиран насип, разстилане и уплътняване	м ³	211,00		
	Обща сума за I.				
II.	НАСТИЛКИ				
6	Пътна ивица 10/25/50см	м	86,00		
7	Градински бордюро 6/20/50 см	м	780,00		
8	Основа от трошен камък, фракция 30-40 мм, дебелина на слоя 10 см	м ³	76,00		
9	Трошено-каменна настилка - шуп, с дебелина 3-4 см	м ³	31,00		
10	Стъпала от бетонови ивици 10/25/100 см по детайл	м	40,00		
11	Основа от трошен камък, фракция 30-70 мм, дебелина на слоя 25 см	м ³	38,00		
12	Основа от трошен камък, фракция 30-70 мм, дебелина на слоя 20 см	м ³	12,00		



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

13	Горен слой от трошен камък, фракция 15-25 мм, дебелина на слоя 10 см, вкл.уплътняване и валиране	м³	15,50		
14	Горен слой от трошен камък, фракция 15-25 мм, дебелина на слоя 6 см, вкл. уплътняване и валиране	м³	3,50		
Обща сума за II.					
III. ПОДДОРНИ СТЕНИ					
15	Изкоп за основа на подпорна стена	м³	10,20		
16	Котваж	м²	32,80		
17	Стоманобетонна подпорна стена /видим бетон/ с Н=40 см, бетон В15, армировка с желязо ф10	м	41,00		
18	Дренажен камък	м³	4,80		
19	Геотекстил	м²	25,00		
20	Перфорирана дренажна тръба ф100	м	50,00		
21	Дървена седалка на пейка - 3бр.х1,60м	м	4,80		
Обща сума за III.					
IV. ОГРАДА И ВРАТИ					
22	Изкоп за фундаменти	м³	18,00		
23	Баластрена основа 20см	м³	10,00		
24	Котваж -плъзгаща и двукрила врата	м²	7,00		
25	Армировка - клас АІ за плъзгаща и двукрила врата, съгл.конструктивно становище	кг	26,00		
26	Армировка - клас АІІІ за плъзгаща и двукрила врата, съгласно конструктивно становище	кг	51,00		
27	Бетон клас С 16/20	м³	11,00		
28	Ограден стълб от квадратна профилна тръба 40/40/4 мм с капачка, Н=2,50м, монтаж през 2,50м	бр.	168,00		
29	Оградна мрежа с PVC покритие, 100х60мм, Н= 1,80м	м	420,00		
30	Двукрила оградна врата, L=3,00 м, Н=1,80 м	бр.	1		
31	Еднокрила оградна врата, L=1,00 м, Н=1,80 м	бр.	1		
32	Плъзгаща врата с долна релса, без автоматика, L=4,50 м, Н=1,80 м	бр.	1		
33	Метална арка - двойна, ширина 2,50м по каталог	бр.	1		
Обща сума за IV.					
V. ПОЛИВНА СИСТЕМА					

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

34	Машинен изкоп с дълбочина 40 см, за полагане на тръби и кабели, зариване и трамбоване	м	220,00		
35	Тръба от полиетилен Ф40 мм, налягане 6 атм, включително фитинги и материали за монтаж	м	173,00		
36	Тръба от полиетилен Ф32 мм, налягане 6 атм, включително фитинги и материали за монтаж	м	78,00		
37	Правоъгълна шахта за клапани, тип HDPE с размер 54x38x32 см	бр.	7		
38	Спирателен кран PVC 1"	бр.	7		
39	Сферичен спирателен кран 1"	бр.	18		
40	Шахта с хидрант 3/4" за ръчно поливане	бр.	3		
41	Електромагнитен клапан 24V, резба 1"Ж, включително фитинги и 2 бр. хидроизолиращи връзки.	бр.	7		
42	Хибриден програматор 8 станции	бр.	1		
43	Сензор за дъжд	бр.	1		
44	Кабел за автоматични клапани ПВА-1, 2,5мм2	м	940,00		
45	Кабел за автоматични клапани ПВА-1, 1,5мм2	м	260,00		
46	Изтегляне на кабели в гофрирана тръба Ф36	м	170,00		
47	Тръба от полиетилен Ф16 мм, за капково напояване, включително фитинги и материали за монтаж	м	1300,00		
48	Външни капкообразуватели, дебит 8 l/h	бр.	860		
49	Капков маркуч Ф16 мм, дебит 2,2 l/h, капкоотделител през 33 см, включително фитинги и материали за монтаж.	м	580,00		
Обща сума за V.					
VI. КАБЕЛИ Н.Н.; ВЪНШНИ ЕЛ. СЪОРЪЖЕНИЯ					
50	Разпределително табло РТ1 - метален шкаф за монтаж на фундамент, IP55, еднофазен въвод - по схема ; доставка и монтаж в/у фундамент, вкл. направата на фундамента	бр	1		
51	Трасиране кабелна линия с колчета в наклонен терен	м	175		
52	Ръчна направа на изкоп 0,8/0,4м за кабелна линия в почва 3-та категория, със зариване и трамбоване	м	175		



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

53	Направа на пясъчна подложка за подравняване на изкопа с дебелина 10см	м ³	7		
54	Покриване на кабелна тръбна мрежа със сигнална лента за наличие на напрежение	м	175		
55	Доставка и монтаж на кабелни репери с надпис "КНН"	бр.	5		
56	Направа на шахта тип "Електроразпределение", размери 0,60/0,90м, зидана с единични тухли, с бетонов капак	бр	2		
57	Кабели, полагане в предварително положени тръби:				
	•CBT 3x4 мм ²	м	70		
	•CBT 3x2,5 мм ²	м	140		
58	PVC тръба Ф110, доставка и полагане в изкоп:	м	55		
59	Черна газова тръба 2", доставка и полагане в изкоп:	м	8		
60	Свързване на кабел към съоръжение до 4 мм ²	бр.	6		
61	Доставка и монтаж на осветително тяло със захранване чрез слънчев фотоволтаичен панел, комплект включващ: поликристален соларен панел 30Wp; батерия необслужваема 38AH/12V; осветител LED 9W, водозащитна кутия с електрооборудването, окабеляване с меден проводник 2,5мм ² - 8m	компл.	2		
62	Направа на фундамент за стоманотръбен стълб, вкл. доставката на бетон клас B12.5	бр	4		
63	Изправяне на стоманотръбен стълб с височина над земята 3,5м	бр	4		
Обща сума за VI.					
VII. ЗАЗЕМИТЕЛНА И МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИИ					
64	Мълниеуловителна мачта – от алум. сплав AlMgSi0.5, Ф16/Ф10мм без резба, Н=2,50м, с укрепване на покрива	бр	1		
65	Токоотводи от токоотводи от изолиран проводник от екструдирана алуминиева сплав AlMgSi0.5 с термоустойчиво покритие Ф8, доставка и полагане	м	16		
66	Носач за проводник , за било от поцинкована стомана	бр	20		

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

67	Черна газова тръба Ф20, доставка и полагане	м	10		
68	Универсална клема от алуминий - мултиклема	бр	8		
69	Контролно-токова клемна кутия - метална за открит монтаж; IP54	бр.	2		
70	Доставка и направа на заземление от поцинкована шина 40/4 мм	м	10		
71	Заземител за ел.табло комплект, $R_z < 10 \text{ ома}$, включващ 2 (3) броя стоманени горещо поцинковани плътни колове Ф20мм, с дължина $L = 2 \times 1,5 \text{ м}$ и шина 40/4 - 5м, , в изкоп на 0,8 м под кота готов терен	бр	2		
72	Н-ва заземление ($R_z < 10 \text{ ома}$) на стоманен стълб за осветление със стоманени горещо поцинковани плътни колове Ф20мм, с дължина $L = 1,50 \text{ м}$, и свързани помежду си и към стълба с поцинкована шина 40/4	бр	4		
Обща сума за VII.					
VIII	БЕСЕДКА				
	Ивични фундаменти, ст.б.стена и конзола				
73	Изкоп	м ³	38		
74	Полагане на подложен бетон клас C12/15	м ³	1,25		
75	Котраж за фундаменти	м ³	37		
76	Обратен насип от трошен камък трамбован	м ³	24		
77	Изработка и монтаж на армировка за фундаменти - клас AI	кг	527		
78	Изработка и монтаж на армировка за фундаменти - клас AIII	кг	441		
79	Полагане на бетон C16/20 за фундаменти	м ³	13		
80	Котраж	м ²	51		
81	Изработка и монтаж на армировка - клас AI	кг	162		
82	Изработка и монтаж на армировка - клас AIII	кг	252		
83	Полагане на бетон C16/20 за ст.б.стена и конзола	м ³	6		
	Дървена конструкция				
84	Бичен иглолистен материал	м ³	2,80		
85	Разкрояване и обработка	м ³	2,80		

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

86	Челни дъски, рендосани	М	44,00		
87	Крепешни и свързващи елементи				
88	Направа на дървена носеща конструкция	бр.	1		
	Облицовка по фасади				
89	Дъсчена обшивка	м ²	28,00		
90	Облицовка на цокъл външно с блокове от естествен камък, 15-18 см на разтвор	м ²	11,00		
91	Облицовка на цокъл вътрешно, вкл. шапка с формени плочи от естествен камък, 2 см на разтвор	м ²	32,00		
	Покрив				
92	Дъсчена обшивка, едностранно рендосана	м ²	65,80		
93	Хидроизолация с битумна мушама	м ²	65,80		
94	Обшивка по покриви с битумни керемиди	м ²	65,80		
95	Безшевни улуци - долен покрив	м	28,00		
	Настилка				
96	Настилка гнайс свободна форма на разтвор	м ²	41,50		
	Други				
97	Лакиране с лазурен лак с фотопротектор на дървени повърхности	м ²	235,00		
98	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса - 188см/110см	бр.	3		
99	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса - 56см/120см	бр.	2		
100	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса - 78см/208см	бр.	1		
	Ел. инсталация				
101	Метална разпределителна кутия за външен монтаж, IP55, с монтиран в нея автоматичен прекъсвач 1P-10А, доставка и монтаж към стена	бр	1		
102	Луминисцентно освет. тяло открит монтаж 1X36W, ЕПРА, без разсейвател, IP54; доставка и монтаж	бр	4		
103	Ел. ключ обикновен за открита инсталация, 10А, влагозащитен, IP54, доставка и монтаж	бр	1		
104	Кабел СВТ 2x1,5 мм ² , доставка и полагане в гофр. тръба Ф16:	м	10		
105	Кабел СВТ 3x1,5 мм ² , доставка и полагане в каб. канал 20/10:	м	15		

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

106	PVC тръба гофрирана Ф16, доставка и полагане скрито	м	10		
107	Кабелен канал 20/10 кафяв, доставка и полагане открито	м	25		
108	Лампен излаз до 4м с кабел СВТ3х1,5 мм2	бр.	4		
109	Пробиване на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонни стени 20мм, ръчно	бр.	2		
110	Изпитване изолацията на кабели с номинално напрежение до 1 kV	бр.	3		
111	Ефективни измервания на контур фаза/защитен проводник и протокол от лицензирана лаборатория	к-т	1		
	Обзавеждане на беседка				
112	Осмогълно сепаре, с 45см проход и страна 189см	бр.	1		
113	Пейки около масата 189/60/60 със зарязване под 45 градуса с мека част мин 5см. Дебелина, да е закъчена за дървената част	бр.	6		
114	Пейки около масата 45/60/60 със зарязване под 45 градуса с мека част мин 5см. Дебелина, да е закъчена за дървената част	бр.	4		
115	Подвижен прожекционен екран 150см/12см	бр.	1		
116	Отворен шкаф на колелца (под седалката) 200см/55см/200см/55см, 25см височина	бр.	4		
117	Дървена седалка и облегалка 92/60/67.50/65/ 60см. ширина, с мека част със същата площ и 5см. дебелина, закачена за дървената част	бр.	2		
118	Дървена седалка и облегалка 296.5/65/247/65/ 60см.ширина, с мека част със същата площ и 5см. дебелина, закачена за дървената част	бр.	2		
119	Дървена седалка и облегалка 254/60/229/65/ 60см. ширина, с мека част със същата площ и 5см. дебелина, закачена за дървената част	бр.	2		
120	Среден шкаф с два рафта с размери 211/60	бр.	3		
121	Ъглов шкаф с рафтове с размери 30/41.50/41.50/60/60	бр.	4		
	Обща сума за VIII.				
	ВСИЧКО:				
	/Сбор от I. раздел до VIII. Раздел/				

Прогнозната стойност за Видовете работи при Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

№001152 в землището на с. Граматиково (м. Качул), общ. Малко Търново е в размер на 70 000 лв. без ДДС.

При изпълнението на предмета на поръчката, Изпълнителя с особено внимание трябва да изпълнява изискванията на действащата нормативна уредба и в т.ч. особено:

- Договор за безвъзмездна финансова помощ № DIR-5113326-C-004, в рамките на процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 „Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове” по оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г." (ОПОС).

Обхватът и съдържанието на извършените работи, да е в съответствие с одобрения Работен проект, относимите нормативни документи, като върху всеки информационен носител, трябва да е изобразен логотипа на проекта. Същите трябва да обхващат пространствено плановите решения, строително-конструктивни решения, системи за безопасност и други решения, които се изискват от работния проект и напълно обезпечават въвеждането на обекта в експлоатация.

1.3. ПРИЕМАНЕ И ПРЕДАВАНЕ НА РАБОТАТА.

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО на видовете работи по Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (м. Качул), общ. Малко Търново, предмет на обществената поръчка.

1.3.1. Качеството на извършените работи да бъде в съответствие с БДС, при спазване на действащите нормативни актове.

Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт от производителя или от неговия упълномощен представител (съгласно Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти). Влаганите строителни материали трябва да бъдат придружени с декларация за съответствие с указания за прилагане на български език, съставени от производителя или от неговия упълномощен представител и да отговарят на БДС.

1.3.2. Гаранционните срокове са съгласно чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ и чл. 20 и чл. 21, глава IV от Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р.България и минимални гаранционни срокове;

1.3.3. Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигурява изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и на Наредба № 2 от 22.05.2004 г. на МРРБ и МТСП за МИЗБУТИСМР.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

1.3.4. Извършените работи ще се приемат от представител на Възложителя, който ще подписва всички актове и протоколи.

1.3.5. Непредвидените, допълнително възникнали работи не могат да превишават 5% върху стойността на заложените работи по Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (м. Качул), общ. Малко Търново, предмет на обществената поръчка в дейността, като цяло. Непредвидените СМР се отчитат и доказват по надлежен ред, определен от Възложителя и указанията на ОП "Околна среда 2007-2013".

1.3.6. След завършване на договорените работи, Изпълнителят и представител на Възложителя приемат извършените работи с **Приемо-предавателен протокол**.

1.3.6.1. Всеки приемо-предавателен протокол се придружава и от необходимите сертификати за качество на вложените материали, протоколи и декларации за съответствие на вложените материали. Изброените документи се съставят в три еднообразни екземпляра, от които два за Възложителя и един за Изпълнителя.

1.3.6.2. При приемането на действително извършените работи, Възложителят може да поиска от Изпълнителя да допълни, поправи и/или преработи за своя сметка, като цяло или определени видове работи, като корегирания работи следва да се предадат на Възложителя в срок до 7 (седем) дни, за което следва да се съставя допълнителен **Приемо-предавателен протокол**.

Възложителят проверява всички представени документи и след като се увери в съответствието им с изискванията по документацията на процедурата, **одобрява** подписания протокол за приемане на работата по поръчката, като това се счита за основание за плащане.

1.3.6.3. Всички останали документи, в т.ч. *КСС с наवेशаване на стойностите и сметка – опис (приложение № 2 от Указания за попълване и подредба на искания за средства, на бенифициентите по ОПОС)*, необходими за верифициране на разходите по изпълнението на допълнително възникнали работи, *изискващи се* от Сертифициращия орган и просочени в Проекта на Договор за изпълнение на настоящата поръчка, се представят на Възложителя за проверка и одобряване.

1.3.6.4. След окончателното приключване на работите по дейността, Изпълнителят изготвя **Окончателен доклад** до Възложителя, който съдържа:

- Законосъобразно започване и изпълнение на строително-монтажните дейности съобразно техническото задание и договорените условия;
- Опис на актовете и протоколите по време на строително-монтажните работи;
- Опис на вложените материали;



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- Липса на щети, нанесени на възложителя, причинени от неспазване на техническите правила и нормативи;

В окончателния доклад се вписват:

- Основание за издаването му, дата на съставяне, договор с Възложителя, номер и дата на лиценз (свидетелство за оправомощаване), квалифицираните специалисти, актуална регистрация, седалище, адрес на управление на юридическото лице или едноличния търговец, от кого се представлява и управлява;

- Всички съставени по време на строително-монтажните работи документи, актове, протоколи, дневници и др., с посочени номера и дати на съставяне (изпълнение на съответен вид строителни и монтажни работи);

- Издадени наказателни постановления, квитанции за платени глоби и имуществени санкции, ако има такива.

Към окончателния доклад се прилагат:

- след изпълнение на работите по предмета на обществената поръчка, възложителят и изпълнителят, съставят **Констативен акт за установяване годността за приемане на обекта за завършени натурални видове работи**, с който удостоверяват, че извършените работи са изпълнени съобразно одобрените проекти и условията на сключения договор. Към този акт се прилагат и протоколи и доказателства за вложените материали. С този акт се извършва и предаването на извършената работа от Изпълнителя на Възложителя.

- други актове и протоколи, съставени по време на извършваните работи.

1.3.7. Цената на договорените за изпълнение работи не може да е по-висока от прогнозната стойност на поръчката в размер на 70 000 лева (седемдесет хиляди лева) без включен ДДС и не повече 5% (пет процента) непредвидени разходи. Непредвидените разходи СМР се отчитат и доказват по надлежен ред, определен от Възложителя и изискванията на ОП „Околна среда 2007-2013 г.“

1.3.8. Задължения на Изпълнителя:

- да изпълни възложените му работи качествено в срок, при спазване на всички технически и нормативни изисквания;

- да спазва правилата за противопожарна безопасност, съгласно противопожарните строително-технически норми.

- да уведомява Възложителя за реда на изпълнение на отделните видове работи, като предоставя възможност за контролирането им.

- да отговаря изцяло за всички работи на обекта. Той възстановява за своя сметка всички щети, причинени виновно от ангажираните от него работници, специалисти и трети лица;

- да урежда трудово-правните и осигурителни отношения с ангажираните по дейностите работници и специалисти, както и осигуряването на техническа безопасност и охрана на труда;

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- да поддържа ред и чистота в района на обектите по време на извършването на строително-монтажните работи. При завършването им е длъжен да предаде обекта чист и освободен от механизация, съоръжения, строителни материали и др.

- да отстрани за своя сметка всички недостатъци, появили се в гаранционните срокове. За целта Възложителя уведомява писмено Изпълнителя, описвайки видовете и местоположението на откритите недостатъци, а последният е длъжен да ги отстрани в 30(тридесет) дневен срок от получаване на уведомлението;

- Отстраняването на недостатъците се установява с подписвано на протокол.

1.3.9. Други специфични изисквания

Естеството на обществената поръчка налага поставянето на специфични изисквания, и Възложителят обръща внимание на Изпълнителя за следното:

1.3.9.1. Извършените работи, следва да отговарят на изискванията на ЗУТ и всички относими към обекта нормативни и поднормативни актове. При установяване на нередности и некачествени работи, същите се отстраняват от и за сметка на Изпълнителя в най-кратък срок.

1.3.9.2. Възложителят изисква от Изпълнителя, при доказана необходимост, да съобразява всички СМР с изискванията за организация на движението по време на изпълнението им.

1.3.10. Изпълнителят е длъжен след приключване на договора по настоящата обществена поръчка, да съхранява екземпляр от всички документи, съставени по време на изпълнение на цитирания договор, в период до 3 години след датата на приключване и отчитане на Оперативна програма „Околна среда 2007 - 2013”, т.е. поне до 31 август 2020 г., съгласно чл. 90 от Регламент N 1083/2006.

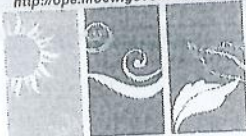
1.3.11. Доклади

Изпълнителят е длъжен да състави необходимия доклад, който следва да се предаде на Възложителя в седмодневен срок от съставянето на *Констативен акт за установяване годността за приемане на обекта.*

ИЗХОДНИ ДАННИ – ПРИЛОЖЕНИЯ

Проект, Количествена сметка за видовете работи и работен проект във всички необходими части.

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г."
<http://ope.moev.government.bg/>



Решения за
по-добър живот



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Образец № 14А

ДО
ДИРЕКЦИЯ НА ПРИРОДЕН ПАРК „СТРАНДЖА“
УЛ. „ЯНКО МАСЛИНКОВ“ №1
ГР. МАЛКО ТЪРНОВО

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За изпълнение на обществена поръчка с предмет:
„Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия Разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, належащ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (местност Качул), община Малко Търново, област Бургас, и изграждане на охранителна система и охрана на Разсадника за редки и защитени видове, местност Качул, с. Граматиково, във връзка с изпълнение на проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“, включваща 2 /две/ обособени позиции, както следва:

Обособена позиция №1 – Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия Разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, належащ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (местност Качул), община Малко Търново, област Бургас

Обособена позиция №2 – Изграждане на охранителна система и охрана на Разсадник за редки и защитени видове, местност Качул, в землището с. Граматиково, община Малко Търново

по обособена позиция №1 – Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия Разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, належащ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (местност Качул), община Малко Търново, област Бургас

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

Долуподписаният/ата Пламен Георгиев Атанасов, в качеството ми на Представяващ (посочете длъжността) на „**КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ**“ ДЗЗД (посочете фирмата на участника), БУЛСТАТ/ЕИК 176059792 със седалище и адрес на управление гр. София - 1111,

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от

Министерство на околната среда и водите."

КОНСО



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“, Ос 3 „Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие“, по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 „Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове“, договор N DIR-5113326-C-004

Столична община, Район «Слатина», ж.к. Гео Милев, ул. „Николай Коперник“ № 21, вх. Б, ет. 3, ап. 8, съм съгласен валидността на моето предложение да бъде 90 (деветдесет) календарни дни от крайния срок за подаване на оферти и ще остане обвързващо за мен, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

До подготвянето на официален договор, тази оферта заедно с писменото приемане от Ваша страна и известие за възлагане на договор ще формират обвързващо споразумение между двете страни.

ДЕКЛАРИРАМ, ЧЕ:

1. Ще изпълним възложените работи съгласно всички изисквания от Техническото задание към документацията за участие в процедурата, изискванията на Възложителя, описани в договора и приложенията към него.

2. Ще изпълним необходимите дейности в съответствие с изискванията на Възложителя при точно спазване на техническото задание и правилата на Оперативна програма „Околна среда 2007-2013 г.“ за такъв вид дейности, както и действащото българско законодателство, имащо отношение към изпълнение предмета на поръчката.

3. Материалите, които ще вложим при изпълнение на предмета на поръчката, ще са нови, неупотребявани, придружени от сертификати и/или декларации за съответствие съгласно Наредбата за съществени изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти, Закона за техническите изисквания към продуктите и свързаните с него подзаконови актове, като същите ще отговарят на посочените от възложителя стандарти или на еквивалентни. В случай че даден материал отговаря на стандарт, еквивалентен на посочения, се задължаваме да го отразим в отделен документ и да представим, като неразделна част от настоящото техническо предложение доказателства за еквивалентността на двата стандарта.

4. Ще изпълним поръчката в следния срок:

25 (двадесет и пет) календарни дни

(цифром и словом в календарни дни)

Сроковете за изпълнение на отделните дейности, включени в обхвата на поръчката, са, както следва:

- a. ПОДГОТВИТЕЛНИ ЗЕМНИ РАБОТИ в срок от 13 /тринадесет/ дни считано от подписване на договора;
- b. НАСТИЛКИ в срок от 20 /двадесет/ дни считано от подписване на договора;
- c. ПОДПОРНИ СТЕНИ в срок от 19 /деветнадесет/ дни считано от подписване на договора;
- d. ОГРАДА И ВРАТИ в срок от 20 /двадесет/ дни считано от подписване на

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма „Околна среда 2007 – 2013 г.“. Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП „Странджа“ и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите.

КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ
с. Странджа
ДЗЗД

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- договора;
- е. ПОЛИВНА СИСТЕМА в срок от 17 /седемнадесет/ дни считано от подписване на договора;
 - ф. КАБЕЛИ Н.Н.; ВЪНШНИ ЕЛ. СЪОРЪЖЕНИЯ в срок от 19 /деветнадесет/ дни считано от подписване на договора;
 - г. ЗАЗЕМИТЕЛНА И МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИИ в срок от 19 /деветнадесет/ дни считано от подписване на договора;
 - h. БЕСЕДКА в срок от 25 /двадесет и пет/ дни считано от подписване на договора;
 - и. Беседка - Ивични фундаменти, ст.б.стена и конзола в срок от 11 /единадесет/ дни считано от подписване на договора;
 - j. Беседка - ДЪРВЕНА КОНСТРУКЦИЯ в срок от 13 /тринадесет/ дни считано от подписване на договора;
 - k. Беседка - ОБЛИЦОВКА ПО ФАСАДИ в срок от 24 /двадесет и четири/ дни считано от подписване на договора;
 - l. Беседка – ПОКРИВ в срок от 17 /седемнадесет/ дни считано от подписване на договора;
 - m. Беседка – НАСТИЛКА в срок от 22 /двадесет и два/ дни считано от подписване на договора;
 - n. Беседка – ДРУГИ в срок от 17 /седемнадесет/ дни считано от подписване на договора;
 - o. Беседка - ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЯ в срок от 25 /двадесет и пет/ дни считано от подписване на договора;
 - р. Беседка - ОБЗАВЕЖДАНЕ НА БЕСЕДКА в срок от 25 /двадесет и пет/ дни считано от подписване на договора;

С подаване на настоящото предложение изрично декларираме, че сме отчели при изпълнението на обществената поръчка **минималните рискове**, които биха оказали влияние върху изпълнението на договора, а именно:

- забавяне на изпълнението на видовете работи поради непредвидими ситуации;
- забавяне на изпълнението поради неизпълнение на договорени доставки;
- непредвидени проблеми при изпълнението на конкретни работи от случаен характер на местността;
- други възможни рискове – *подробно описани в приложената работна програма*

(моля посочете).

Гаранционните срокове са съгласно чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ и чл. 20 и чл. 21 и глава IV от Наредба № 2/31.07.2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Р.България и минимални гаранционни срокове.





Решения за
по-добър живот



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N D1R-5113326-C-004

Прилагаме работна програма, съдържаща подробна обосновка и подход за изпълнение на дейностите, предмет на поръчката съгласно техническата спецификация.

ВАЖНО! Ако е приложимо, към настоящото техническо предложение се прилага декларация (свободна форма) относно това коя част от офертата има конфиденциален характер и изискване възложителят да не я разкрива.

ПРИЛОЖЕНИЕ:

1. Работна програма за изпълнение на поръчката;

Забележка:

Документът е задължителна част от офертата. Прилага се в Плик №2.

Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице.

Дата: 30.03.2015 г.



Пламен Георгиев Атанасов
(трите имена, подпис и печат)

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г."
<http://ope.moev.government.bg/>



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

РАБОТНА ПРОГРАМА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ПОРЪЧКАТА

Обособена позиция 1: – Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия Разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (местност Качул), община Малко Търново, област Бургас

Местоположение на строителните обект и характеристика на строителната площадка – Обект: „Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия Разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (местност Качул), община Малко Търново, област Бургас“ е разположен в землището на с. Граматиково (местност Качул), община Малко Търново, област Бургас

Срок за изпълнение на обекта - съгласно приложения рафик за изпълнение на договора, е **25 календарни дни от датата на сключване на договора.**

Описание на обекта

Възложител на настоящата обществена поръчка е Дирекция на Природен парк „Странджа“. Оперативното управление на проекта ще се осъществява от Екип за управление на проекта, определен със заповед на Възложителя. Дейностите ще се финансират със средства, предоставени съвместно от Европейския съюз и Република България по ОП "Околна среда". Странджа е най-голямата защитена природна територия в България, създадена да опазва уникалните екосистеми и биоразнообразие, както и за съхраняване на самобитните странджански фолклор, култура и историческо наследство. Нейната територия е над 1% от територията на страната. През 1933 г. именно тук е обявен първият резерват в България - Силкосия.

Странджа е единствената българска територия, включена в петте приоритетни за опазване територии в Централна и Източна Европа. Над Странджа преминава вторият по големина прелетен път на птиците в Европа - Виа Понтика. Общият брой на видовете хабитати е 121, като по този показател Паркът е на първо място сред защитените територии в Европа.

При реализирането на Проект „Устойчиво управление и устройство на природен парк „Странджа“ (Проект/а) и договор за безвъзмездна финансова помощ № DIR-5113326-C-004, в рамките на процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 „Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове“ по оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г." (ОПОС) ще се работи в следните направления: поддържащи и възстановителни дейности в гори, земи и водни площи, посетителска инфраструктура и капитално строителство, интерпретация и образователни програми, планиране на управлението.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерство на околната среда и водите."

КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ

СНОВА

ДП

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г."
<http://opa.mvew.government.bg/>



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1 1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-S113326-C-004

Реализирането на проекта ще допринесе за преодоляване на идентифицирани проблеми чрез прилагане на подходящ набор конкретни дейности – възстановителни, поддържащи, опазващи, регулиращи и информационни.

Целта на настоящото задание е изпълнение на Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (м. Качул), общ. Малко Търново.

С настоящото техническо задание се определят следните параметрите: Увеличаване на площите, заети с полуестествени съобщества на целеви за опазване видове растения – странджанска боровинка, гола кумарка, пирен, калуна, зеленика странджански дъб, заедно със съпътстващи горскоплодни (мушмула, скоруша, зеленика, лавровишня) и др., разширяване и надграждане на създадения разсадник по ОПОС-1 с площ 4 дка от горски разсадник в м. Качул, ДЛС Граматиково, в частта: Реализиране на изготвения и одобрен работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (м. Качул), общ. Малко Търново

ОРГАНИЗАЦИЯ В ЕТАПА НА ПОДГОТОВКА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА И ДОСТАВКА НА МАТЕРИАЛИ

Организация на строителната площадка

Подготвителни работи

1. Временна база за ръководство, координация, контрол и документация.

1.1. След съгласуване с Възложителя, ще доставим и обособим помещения – постоянна база за представителство на дружеството във фургони, оборудвани с основното необходимо обзавеждане и комуникации. В него ще се намира и техническата документация на обекта. Базата ще бъде и временно работно място за координация на техническият ръководител, координатора по ЗБУТ, контрольора по качеството, ръководител на противопожарната комисия, снабдителя и постоянна група работници от необходимите специалности. Ще се осъществяват основните разяснителни работи по всички аспекти по изпълнение на заявката. Ще се обособи и второ по-голямо помещение, което ще служи за склад с наличие на определено количество от всички необходими материали по всички части, както и основни мобилни ръчни и ел. инструменти и др.

Всички материали, машини и съоръжения (оборудване), свързани с доставка и монтаж, ще се складира на подходящи за целите места като се запазва тяхната цялост. Транспортът ще бъде

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

извършван с подходящи средства и в съответствие с нормативите за ограничаване на пакетажа и товара. Товаренето и разтоварването от транспортни средства и преместването ще се извършват ръчно, с кран или багер. Ще се избягва надраскването на материалите или прегазване от транспортни средства и няма да се поставят върху остри и твърди предмети.

Складирането ще става върху нивелирана площадка, без неравности главно от остри камъни. Възможно е натрупване върху почва, пясък, асфалт и цимент, като ще се избягва влаченето им. Когато материалите, машините и съоръженията остават на открито за дълго време, ще се защитават от слънчеви лъчи.

2. Ресурсно осигуряване на обекта

Ще се организират групи от оптимален брой специализирани работници по съответните части, които ще бъдат запознати със характера на възложената работа съвместно с техническия ръководител, координатора по ЗБУТ и координатора по качеството на работа.

За извършване на архитектурно – строителните и специализираните работи ще сформираме многопрофилни бригади от изкопчии, кофражисти, арматуристи, бояджии, дърводелци, железари, настилкаджии, облицовчици, тенекеджии, монтажници на изолация, монтажници, специализирани монтажници на инсталации и общи работници и други.

Окончателното почистване за предаване на обекта ще се извърши от бригада от общи работници.

3. Транспортно осигуряване – дружеството разполага с разнообразни транспортни средства за материали и работници – микробуси, леки автомобили, камиони с различен тонаж според характера на материалите, самосвали, комбиниран камион с автокран, асансьорни вдигачки, контейнери за строителни отпадъци, улеи за строителни отпадъци и др.

4. Работа при непредвидени ситуации

Дружеството ни ще проявява гъвкавост при изпълнение на СМР, ако по време процеса се появят непредвидени ситуации по отношение на вида на материалите и технологията, като ще съгласува с Възложителя предложенията си с цел подобряване на качеството на продукта и ускоряване изпълнението на СМР. Ще предлагаме авангардни технологии и материали с добри показатели и по-добър естетически вид.

5. Мероприятия по временната организация на движение

Мероприятията по временната организация на движение ще са в съответствие с НАРЕДБА № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците (ДВ, бр. 74 от 2010 г.) с която се

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите "

КОЛСОБИУМ ТЕХНОКОМ
ОУИ
ДЗЗД



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

определят условията и редът за създаване на временна организация и безопасност на движението (ВОВД) при извършване на строителни и монтажни работи (СМР) по пътища и улици, видът и начинът на поставяне на пътна маркировка, пътни знаци, пътни светофари и други средства за сигнализация.

При прилагането на наредбата ще се спазват изискванията за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР съгласно Наредба № 2 от 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.; изм. и доп., бр. 102 от 2006 г.).

Работите по обекта, които създават затруднения и опасност за движението, като намаляване на широчината или нарушаване на целостта на пътната (уличната) настилка, на банкетите или на тротоарите, както и рязко влошаване на състоянието на тяхната повърхност и др., се сигнализират.

Сигнализацията е временна и ще се поставя непосредствено преди започване на СМР или след установяване на препятствие в пътен или уличен участък.

Сигнализацията ще се премахва след приключване на СМР или след отстраняване на препятствието.

6. Места за складиране на съоръжения, строителни придукти, временни работилници и контейнери за отпадъци

Места на подземните съоръжения

Позициите на строителните подземници са съобразени със съответните изисквания на действащите нормативни документи.

Машини и инсталации, подлежащи на контрол:

- Подемник и автокран (при необходимост);
- Временни електропроводи по площадката;
- Електрически машини и инструменти;

Места за складиране на отпадъците:

Складират се в контейнер и се извозват периодично с контейнеровоз.

Места на санитарно – битови помещения

За санитарно-битови помещения ще се използват химически тоалетни, ще бъде изградена временна умивалня, помещение за хранене на техническия персонал на строежа и работниците.

Схема на проводите

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Ще се изгради временно обектово ел. табло.

Всички кабели ще бъдат съгласно изискванията на нормативните документи за временно ел. захранване.

Осветление на работните места

Не се предвижда работа на тъмно, но ако се наложи работа в извънредно време ще се осигури осветяването на строителната площадка. Строителната площадка през тъмната част на денонощието се осветява с временно осветление.

7. Методология за изпълнение на СМР

Изпълнението на строително-монтажните работи (СМР) е въз основа на разработени и одобрени от Възложителя работен проект, количествени сметки и техническо задание, при спазване на изискванията на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер.

Планирането на СМР се извършва от екип определен със заповед на Представяващия.

На база на получената документация екипът определя необходимия брой хора, машини, инструменти, механизация и транспорт за изпълнението на СМР;

Планират се необходимите доставки;

Съставя се „График за изпълнение на СМР“ съобразен с договорените срокове;

Изготвя се план за качество и контрол по време на изпълнението и предаването на обекта.

8. Подготовка за изпълнение на СМР:

Заявяват се необходимите материали от Техническите ръководители, които се доставят от снабдителя на структурното ниво;

Извършва се входящ контрол на доставените материали;

Строителните продукти отговарят на следните технически спецификации:

- български стандарти, с които се въвеждат хармонизирани европейски стандарти, или
- европейско техническо одобрение (със или без ръководство), или
- признати национални технически спецификации (национални стандарти), когато не съществуват технически спецификации;

При изпълнението се представят сертификати, издадени от акредитирани лица за сертификация на системи за управление на качеството и/или за сертификация на продукти, или от лица, получили разрешение по глава трета от Закона за техническите изисквания към продуктите;



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Съставя се „Заповедна книга на строежа“;

По време на изпълнение на строително-монтажните работи се попълват всички необходими образци от нормативни документи, които се отнасят за тази дейност;

Проверява се качеството на изпълнение на работните операции.

9. Производство и монтаж:

При извършване на монтаж на съоръжения и оборудване се изпълняват предвидените в проекта СМР при спазване на изискванията на всички действащи към настоящия момент закони, правилници и нормативи, касаещи изпълнението на обекти от такъв характер;

Производството и монтажът на обекта се извършват като се спазват абсолютно задължително последователността на технологичните операции и изискванията на техническата документация;

Използват се инструкции за всички операции при изпълнение на СМР съобразени с действащите нормативни документи в Република България;

По време на изпълнение на СМР техническият контрол се осъществява от техническия ръководител – строителен инженер, а отговорно лице по изпълнението на самия процес е бригадирът;

Съставят се актове и протоколи между Строители и Възложители и Консултанти, за да се удостовери спазването на изискванията към строежа.

10. Начин на комуникация с Възложителя

Комуникацията между Възложителя и дружеството във връзка с обекта ще се осъществява в писмена форма.

Обменът на информация между Възложителя и участника ще се извършва по един от следните начини:

- лично – срещу подпис;
- по пощата – чрез препоръчано писмо с обратна разписка, изпратено на посочения от участника адрес;
- чрез куриерска служба;
- по факс;
- по електронен път при условията и по реда на Закона за електронния документ и електронния подпис;
- чрез комбинация от тези средства.

Писмата и уведомленията ще бъдат адресирани до посоченото за тази цел лице за контакти.

Дружеството ще поддържа основна документация, която ще се състои от:

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- Комплект на входяща и изходяща кореспонденция в хронологичен ред и последователност в съответствие със стандартната система за документиране.
- Оригинали от входящите и копие от изходящите документи.
- Административният координатор, подкрепен от всеки участник в проекта, е отговорен за ежедневната манипулация на документацията. Той съхранява записи за входящата и изходящата поща, протоколи от срещите и т.н.

Работни документи

Всички участници в проекта могат да държат работни документи в зависимост от техните ежедневни потребности.

Необходими документи за започване на изпълнение на строително-монтажните работи:

- Техническа спецификация;
- Заверена заповедна книга;
- „Линеен график за изпълнение на поръчката”, съгласуван от Възложителя;
- Заповед на Изпълнителя за назначаване на координатор по Безопасност и здраве, отговарящ на посочените от Възложителя изисквания;
- Протокол за предаване на строителната площадка, съставен и подписан от страните съгласно условията на Договора и Наредба №3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, както и останали необходими документи за започване на строителството, съгласно действащата нормативна уредба;
- Необходима вътрешно-фирмена документация, като заявки за материали и механизация, присъствени форми и др.

В „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ” ДЗЗД е разработена процедура ПУ 08.05-Управление на оплаквания от клиенти с цел получаване на обратна информация от клиентите, нейното анализиране и използване в процеса на подобряване на работата на Организацията, както и повишаване на качеството на предоставяните услуги. Ръководството на Организацията извършва наблюдение на управлението на процесите в „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ” ДЗЗД, спазването на Правилника за вътрешния трудов ред и регламентите в другите административни Документи с помощта на изградената вътрешна комуникация и водените Записи.

Информация относно пазарната ситуация и тенденции се получава в Ръководството директно от Клиенти, интернет и други източници, анализира се от Ръководството и съхранява от Технически секретар.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Иновестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

На базата на получената информация от горепосочените източници се оценява ефективността и ефикасността на работа в Организацията, и в съответствие с установените резултати се предприемат коригиращи/превантивни действия / подобрения на процесите и на Системата за управление на качеството.

Ръководството на Организацията предоставя и разпространява рекламна информация за своята дейност, чрез посещения на клиенти, осъществяване на директен контакт, съпътствани с участие в браншови каталози и др.

Като критерии за степента на удовлетвореност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дружеството определя увеличаване на кръга на своите постоянни клиенти, обема на работа и приходите.

Събраната информация на база разработената процедура, референции от клиенти, проведени телефонни разговори и обмен на информация с клиентите се разглеждат от управителя периодично и на Прегледите от ръководството.

Спецификата на строителната дейност позволява анализът на постигнатите резултати и удовлетвореността на клиентите да бъдат проследявани на базата на получените нормативно определени актове за строителството (например Акт 15, 16 и др.).

При планирането и реализирането на процесите в организацията се отчитат настъпилите изменения в приложимите закони и други изисквания в българското законодателство. Оценката на съответствието със законовите и други изисквания по ЗБУТ и УОС се извършва съгласно ПУ 04.01-Управление на документи, закони и други изисквания и оценяване на съответствието.

Ръководителят на строежа ще проверява и одобрява, в сътрудничество и навременна координация с упълномощени представители на Възложителя, актове, протоколи за завършени СМР. С цел постигане последователност на дейностите и/или линии за комуникация, процедурата на одобрение и оценяване ще се разработят процедури към комуникационния план.

Решенията на Възложителя, за които той е длъжен да уведоми „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД, се изпращат по факс, връчват се лично срещу подпис или се изпращат с препоръчано писмо с обратна разписка, или чрез комбинация от тези средства - по избор на Възложителя. В случай, че Възложителят използва комбинация от описаните способы, то срокът започва да тече от по-късната дата на получаване.

За получено се счита това уведомление, което е достигнало до адресата на посочения от него адрес. Когато адресатът е сменил своя адрес и не е информирал своевременно за това ответната страна за получено се счита това уведомление, което е достигнало до адреса, известен на

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от

Министерство на околната среда и водите

КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ
03034
13326



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

изпращача, а когато адресатът не желае да приеме уведомлението – уведомлението се счита за получено, когато отказът на адресата е установен с подписа на двама свидетели.

При предоставяне на изискванията „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД и при сключването на договора за обществена поръчка Възложителят може да посочи коя част от информацията, която им предоставя, има конфиденциален характер. „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД нямат право да разкриват тази информация.

11. Организация по съгласуване с компетентните инстанции на започването на строителните дейности

За начало на строежа съобразно издаденото, влязло в сила, разрешение за строеж се счита датата на образци № 2 / датата на сключване на договора/.

Откриване на строителната площадка се извършва при влязло в сила разрешение за строеж и в присъствието на служители по чл. 223, ал. 2 от от лицето, упражняващо строителен надзор за обекта. Откриването на строителна площадка, както и заверката на заповедната книга, се извършват след представяне от възложителя на договор за изпълнение на строежа с „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД.

Лицето, упражняващо строителен надзор преди започването на строежа, ще завери заповедната книга на строежа и ще уведоми писмено в 7-дневен срок от заверката общината, специализираните контролни органи и регионалната дирекция за национален строителен контрол.

ОРГАНИЗАЦИЯ В ЕТАПА НА СТРОИТЕЛСТВО

Изпълнение на СМР:

Организация на СМР: Изпълнението е съобразено с определените срокове за СМР и доказване възможността за обезпечаване на необходимата организация за изпълнение на СМР. Няма де се допуска отклонение от одобрения от възложителя краен срок съобразно графика за изпълнение;

Осигуряване на безопасни условия на труд: При изпълнението на строителството се спазва Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи. Изпълнението се съобразява с Плана за безопасност и здраве, представляващ приложение към работния проект на обекта;

Преди започване на изпълнението на строителните работи обектите ще да бъдат сигнализирани с табели ограничаващи достъпа на деца и ученици и указващи опасните места като фасадно тръбно скеле, хаспел и други. Последните ще бъдат оградени;

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."

КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

При работа с електрически уреди е необходимо последните да бъдат заземени и обезопасени.

Преди започване на работа всички работници задължително ще преминат въвеждащ инструктаж.

Ще бъде назначен „Координатор по ЗБУТ“ за обекта и да осигури възможност за ефективно упражняване на правомощията му по приложимите нормативни актове.

Отчитане на СМР: Авторският надзор по проекта ще се осъществява от проектантските екипи, изготвили техническата документация. Целта на авторския надзор е да се съблюдават процесите на извършване на строителните дейности, да се гарантира спазването на параметрите на работните проекти, да дава указания по време на изпълнението, както и решения при възникване на непредвидени обстоятелства при реализирането на проектите.

Технически и качествен контрол на обектите се упражнява от независим строителен надзор, притежаващ лиценз /технически ръководител/ за категорията на съответния обект. Същият следи за правилното и точно изпълнение на работите, посочени в техническите проекти, спазването на нормативните разпоредби за изпълняваните работи, изпълнените количества, изпълнението на договорните условия, спазването на приетия график за изпълнение, за дефекти появили се по време на гаранционния срок. При установяване на нередности и некачествени работи, същите се констатираат своевременно в протокол и възложителят задължава изпълнителя да ги отстрани в най-кратък срок.

Техническият ръководител съставя всички необходими актове, съгласно изискванията на действащата нормативна уредба за контрол и приемане на СМР.

След извършване на определен вид СМР ще се съставят изискуемите документи: протокол за приемане и предаване на строителния обект и необходимите количествено-стойностни сметки, съгласно изискванията на действащата нормативна уредба и изискванията на Възложителя, с които се отчита изпълнението на СМР.

Всички строителни работи ще са съобразени с изискванията на действащата нормативна уредба в Република България.

Приемането на изпълнените работи се извършва съгласно изискванията на ЗУТ, наредбите към него и Доклада на НСН /работата на техническия ръководител/, съдържащ всички необходими документи, заверени от НСН, както и заверката на самия доклад от ДНСК.

Отговорни лица за изпълнение на СМР

1. Технически ръководител;
2. Инженер ПГС;

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

3. Електро инженер;
4. Експерт по безопасност и здраве (КБЗ);
5. Експерт, отговарящ за контрола на качеството
6. Ръководител на противопожарната комисия (от състава на строителите)

ОРГАНИЗАЦИОНЕН ПЛАН

№	Видове дейности и мероприятия за осъществяване на строителните работи в съответствие с изискванията на Наредба №2 за ЗБУТ	Отговорник	Срок	Забележки
1.	Информационна табела съгласно чл.13	Възложителят или упълномощено от него лице	Преди започване на строителството	Поставя се на видно място
2.	Подготовка на строителната площадка и временно строителство	Консултант, Възложител, Строител	След получаване разрешение за строеж	Наредба №2 за ЗБУТ
3.	Доставка на необходимите материали	Строител	Виж календарния план	Виж мерките за ЗБУТ
4.	ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР	Строител	Виж календарния план	Виж мерките за ЗБУТ
5.	Актуализиране плана за безопасност и здраве съгласно чл. 7, т.2	Координатор по ЗБУТ	По време на строителството	Виж мерките за ЗБУТ
6.	План за предотвратяване и ликвидиране на пожари и аварии съгласно чл.17	Строител	Преди започване на строителството	Актуализира се по време на строителството

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

7.	Схеми с означение на местоположението на отделните подобекти и за движение на пътни превозни средства и пешеходци, съгласно чл.31	Строител	Преди започване на строителството	Актуализира се по време на строителството
8.	Табели със знаци за пожарна и аварийна безопасност съгласно чл.65	Строител	Преди започване на строителството	Актуализира се по време на строителството

Техническо описание на дейностите от предмета на поръчката подлежащи на изпълнение, технологията на изпълнение на строително-монтажните работи

Местоположението и спецификата на обекта налага строго специфична организация за управление и изпълнение, а от там и на ЗБУТ.

Продължителността на всички видове строително – монтажни работи се обуславя и калкулира от УСН, СЕК и вътрешно фирмени калкулации.

На основание горесцитираните норми, наложени на строителния пазар и доказали се във времето, за разход на материали, труд и механизация са изчислени действителните норма времена за изпълнение на видовете строително – монтажни работи.

„КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД е дружество включващо „Монолитно строителство“ ЕООД и „Божков - Билд“ ООД. „Монолитно строителство“ ЕООД е регистрирано и притежава удостоверения за вписване в Централния професионален регистър на строителя за изпълнение на строежи Първа група СТРОЕЖИ от трета до пета категория, което гарантира възможността за изпълнение на настоящия обект, който съответства на строеж от четвърта категория. „Монолитно строителство“ ЕООД разполага с квалифициран персонал назначен на трудови договори съответно за Първа група строежи от трета до пета категория. „Божков Билд“ ООД разполага с голям и разнообразен ресурс от собствена строителна механизация.

„КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД разполага с всички ресурси необходими за изпълнението и с подходящи комбинации на работни звена и машини и съгласно количестват на строително – монтажни работи е калкулирало оптимална продължителност на всеки вид СМР.

Разработката на технологията на изпълнение на строителството има задача да осигури пълна представа за провеждането на производствен процес на строителната площадка от деня на съставяне на протокол обр. 2 /заверка на заповедната книга, подписване на договор/, до деня на

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

съставяне на констативен акт обр.15 (Наредба № 3 за актовете и протоколите през време на строителството) /приемо – предавателен протокол/. Това изискване е необходимо и е насочено към възможно най-подробно изясняване на необходимите мероприятия по Здравословни и безопасни условия на труд (ЗБУТ).

Етапи на изпълнение на СМР, съгласно изискванията по ЗБУТ

Първи етап: Подготвителни работи за обекта;

Втори етап: Изкопни работи – масов механизирани изкоп, траншеен изкоп и ръчен изкоп.

Трети етап: Уплътняване на земни маси

Четвърти етап: Бетонни работи

Пети етап: Монтиране на пътни бордюри

Шести етап: Трошенокаменна настилка

Седми етап: Полагане на паркинг елементи

Осми етап: Изграждане на Ел.инсталации

Девети етап: Изграждане на беседка

Десети етап: Изграждане на ограда от метални стълбове, монтирани през 2,50 м и оградна мрежа.

Единадесети етап: Разстилане на хумус

Дванадесети етап: Засаждане на растенията

Разделянето на тези етапи е условно, защото може да има и технологични застъпвания и прекъсвания, но всеки етап ще започва след преглед на мероприятията и положителни отговори по информационните листове.

Генералния подход за изпълнение на обекта се определя от спазване на следните основни принципи:

1. Правилото за "технологична поредност и надграждане" или "отдолу- нагоре" – при конструктивното изграждане на обекта.
2. Правилото за "технологична подредност и надграждане" или "отвътре- навън" - изграждане на скритите и захранващи инсталации да предхождат довършителните СМР.
3. Отгоре - надолу – окончателното извършване на АС работи се извършва от покрива надолу, както и отвън-навътре – от външни към вътрешни довършителни работи
4. Едновременна работа от еднотипен характер на един или повече подобекта.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

5. Хронологична и технологична последователност при изпълнение на инсталационни и АС-работи, вкл. изготвяне и подписване на протоколи обр.12 за скрити и подлежащи на закриване СМР.
6. Извършване на необходимите пробни изпитания на захранващите инсталации и мрежи в точния момент, преди закриването им или преминаването към последващ технологичен етап.
7. Спазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд, осигурени от непрекъснат контрол от координатора по ЗБУТ и съответните нормативни изисквания.
8. Прилагане на фирмена политика за високо качество на изпълнение на СМР при участие на всички работници и служители.
9. Спазване на правилата за опазване на околната среда, ритмично почистване на обекта, изхвърляне на отпадъците на съответното депо, като опасните такива се съхраняват и предават по съответния ред.
10. Спазване на правилника за противопожарна безопасност на обекта със съответното оборудване, обезопасяване и начини за предотвратяване на пожари, както и пожарогасене при аварийни ситуации.

ОПИСАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ СМР И ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

ЧАСТ: КОНСТРУКТИВНА И АРХИТЕКТУРНО - СТРОИТЕЛНА

ЗЕМНИ РАБОТИ- техника за изпълнение и организация

- 1.Технология за изпълнение и организацията се отнасят за земни и скални почви, мерени в плътно състояние - за кубически метър плътна маса. При невъзможност да се измерят видовете земни работи в плътно състояние, разбухналата почва се преизчислява в плътно състояние. При обръщане на плътна маса в разбухнала и обратно, се прилагат коефициенти.
- 2.При изкопи за водопровод, канализация и хидротехнически съоръжения в терен с наклон от 30 до 45 (мерено по надлъжната ос на канала, настоящите норми се увеличават с 10%, а при наклон над 45 - с 30%.
- 3.При работа в съседство с кабели, положени в предпазни съоръжения, водопроводи, канализация, паропроводи и др. подобни на разстояние до 50 см. от същите, настоящите норми за работна ръка се увеличават с 15 %, а в съседство с кабели,
- 4.Положени без предпазни съоръжения на разстояние до 1 m. и при пресичане на такива на разстояние до 2 m. от кабела - с 30 %.

При монтиране на водопроводни и канализационни тръби в укрепени изкопи налагащото се разкрепване и отново укрепване се заплащат отделно.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

5. В нормите за земни и скални почви не е предвидено водочерпене. Когато е необходимо водочерпене, стойността му се изчислява отделно на основание на съответните норми, в зависимост от водния приток.

Броят на помпосмените се определя от график за изпълнение на земните, бетонните и кофражни работи в основите на сградите и съоръженията въз основа на геоложки проучвания за наличността на подпочвените води.

Помпосмени за дъждовната вода не следва да се отчитат, защото са включени в сметните норми за изкопните работи.

6. Сметните норми за изкопи в земни и скални почви са разработени при нормални условия и при някои утежнени условия.

7. При изкопи с различни ширини по дълбочина на изкопа всяка отделна фигура се изчислява сама за себе си съгласно ширината на дъното на напречния профил.

8. Спомогателни платформи се правят от изкопцията и са включени в нормите, без разход на материали за тях. Укрепването и разкрепването не са включени в нормите за изкопните работи.

9. Ръчното подравняване и оформянето на дъната и стените на изкопите, направени ръчно, се извършва през време на изкопаването и е включено в нормите.

10. Ръчното подравняване и оформянето на дъната на изкопи направени машинно не е предвидено в техните норми и се отчита отделно.

Изкопаването на останалите рампи, изкопи за избени помещения, съоръжения и други, които се извършват ръчно, не се счита за оформяне и се отчита отделно по съответните норми.

11. Настоящите изисквания не важат за случаите, когато изкопите се извършват в непосредствена близост до съществуващите постройки, при които се слиза на по-голяма дълбочина от 1 m. под основите им.

12. При изкопи на избени помещения, основи съоръжения и други подобни, когато превозните средства не могат да влизат до местоизкопаването, се ползват нормите за съответните дълбочини, а когато могат да влизат - се ползват нормите за дълбочина от 0 до 2 m.

КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ:

Строително-монтажните работи трябва ще се подготвят, изпълняват, проверяват и приемат в съответствие с предписанията в проектната документация и приложимите наредби и други нормативни актове в Република България. В случай на работи, за които липсват нормативни документи с изисквания за изпълнение и приемане, ще се спазват изискванията, посочени в проектната документация, инструкциите на производителя на оборудването и материалите.

ТЕХНОЛОГИЧЕН ТЕХНОЛОГ
СО. 18
ДЗ. 18



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

(където е приложимо) и приетите стандарти. При необходимост, определеният от Възложителя Строителен надзор ще дава указания относно правилата за изпълнение и приемане на работите.

При изпълнението на СМР стриктно ще се спазват изискванията на: ПИПСМР раздели приемане, земни работи, изпитване, плана за безопасност и здраве.

Преди започване на строителството техническите изпълнители и строителните работници ще бъдат запознавани с изискванията на правилниците и разпоредбите при изпълнението на различните видове строително - монтажни работи.

Преди започване на изкопните работи и строителството на обекта се извършва подготовка на площадката:

Подготовка на площадки за депониране на изкопаната пръст, както и строителните отпадъци.

Подготовка на площадки за складиране на материали и др.

Преди започване на строителството и по-специално на изкопните работи ще се извикат компетентни представители на всички фирми, експлоатиращи подземни проводи и съоръжения, за окончателно уточняване местоположението на съществуващите подземни проводи и съоръжения.

КОФРАЖНИ РАБОТИ - техника за изпълнение и организация

1.Техниката за изпълнение и организацията за кофражни работи обхващат направата, монтажа и развалянето на кофража (кофражни форми), които са предназначени за изпълнението на всякакви видове бетонни и стоманобетонни конструкции и елементи в сградостроителството.

2.Мерките ще се съобразяват с особеностите и да отразяват специфичните изисквания за извършването на кофражните работи, които са предопределени от характера на произвеждани готови бетонни и стоманобетонни елементи и изпълняваните бетонни и стоманобетонни конструкции при изграждане на сгради.

3. Техниката за изпълнение и организацията се разработват за кофражи, които в зависимост от конструктивните особености на изпълняваните сгради се разделят на следните основни видове:

- кофражи за еднократна (единична) употреба, най-често правени на мястото на строежа;
- кофражи или облицовъчни блокове, панели, плочи и други, оставащи в конструкцията;
- инвентарни кофражи;
- пълзящи кофражи.

4.Съобразно с технологиите на изпълнение са разработени и обхващат следните три вида кофраж:

- кофраж при монолитни конструкции;

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерство на околната среда и водите."

ДИЗЕЙН
КОМ



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- едроплощен кофраж;
- пълзящ кофраж.

КОФРАЖ ПРИ МОНОЛИТНИ КОНСТРУКЦИИ - техника за изпълнение и организация

1. Кофраж от инвентарни платна и тръбно подпорно скеле.
2. При хоризонталния кофраж тръбното скеле се изчислява на куб.м. заскелен обем, а при вертикалния - на кв.м. кофрирана повърхност.
3. Направата на кофражните платна е предвидена да се извършва в кофражен двор - централен или приобектен.
4. В нормите за направа на кофража е предвидено: хоризонталния и вертикалния транспорт, както е посочено в общата част; монтажа, укрепването и нивелирането на хоризонталните и вертикални елементи; декофриране; почистване на материала и складирането му на
5. Подпорно скеле при етажна височина над 4 м, за разликата от височината, се предвижда отделно.
6. Нормите могат да се прилагат и при кофражни платна и подпорно скеле и от други различни видове материали в частта им за разхода на труд. Разходните норми за материала се съобразяват с прилагания такъв.

КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ:

Кофражните работи ще осигуряват проектните размери и очертанията на бетонните и стоманобетонните конструкции в процеса на полагане и втвърдяване на бетонната смес. За целта те ще са с неизменяеми размери, достатъчна якост и коравина.

За изправното състояние на скелето и укрепването на кофража ще се следи непрекъснато в процеса на бетонирането и да не се допуска по-голямо натоварване от изчислителното. При забелязване на недопустими деформации или изместване на отделни елементи незабавно ще се вземат съответни мерки.

АРМИРОВЪЧНИ РАБОТИ - техника за изпълнение и организация

1. Техниката за изпълнение и организацията за армировъчни работи обхващат изработка и монтаж на ненапрегнати армировки (вързани и заварени) за монолитни стоманобетонни конструкции; напрегнати армировки - стоманени струни за конструктивна система; направа на рабиц; изработка и монтаж на заварени мрежи, армировки изработени от всички класове бетонна стомана и от всички сложности.

2. В зависимост от сложността им армировките се делят на четири класа, а именно: клас I - обикновена армировка, клас II - средна армировка, клас III - сложна армировка и клас IV -



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

особено сложна армировка и група - специални армировки за конструкции на сгради изпълнявани по системите "ЕК" и "ППП" и други.

3.Монтаж - армировка върху и във всички видове кофражи, изработени в помощни стопанство, като готов продукт или на самия обект.

Материали за армировъчни работи

Качеството и типа всички материали, влягане в строежа ще са с оценено съответствие съгласно Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване на съответствието на строителните продукти, ПМС № 325/06.12.2006г. или ще се посочат номерата на действащите стандарти с технически изисквания към продуктите – БДС или хармонизирани с европейските стандарти БДС EN, и да са придружени с „Декларация за съответствие”.

Изпълнението на работите ще стане съгласно проекта и техническите спецификации и ще се изпълни от квалифицирани работници. Всички материали ще са от високо качество и ще се доставят със сертификат за качество, каталози, описание за монтаж. При изпълнението на армировъчните работи ще се спазват всички изисквания за здраве и безопасност на труда и пожаробезопасност

Складирането на армировката ще става в складове и няма да става директно върху земята.

1. За армиране на стоманобетонни конструкции ще се използват следните типове армировъчни стомани съгласно проекта:

1.1. топовалцована обла , гладка, тип (A I), R= 225 МПа, БДС 9252 : 2007 и БДС EN 10080 : 2005,

1.2. топовалцована обла , с периодичен профил, тип (A III), R= 375 МПа, БДС 9252 : 2007 и БДС EN 10080 : 2005,

2. Армировката за стоманобетонните конструкции ще се доставят на партиди, чиято големина, опаковка и документация ще съответства на изискванията на БДС 2838, БДС 2592 и БДС 4758. Всяка партида ще се придружава със сертификат – документ удостоверяващ, че стоманата отговаря на съответните нормативни документи. В сертификата ще се посочва номерът на партидата, марката на стоманата, диаметра и механичните качества, а евентуално и химичният състав, когато това се изисква от Възложителя.

3. В случай, когато постъпващата стомана не е придружена от сертификат или при външен оглед предизвиква съмнение у Възложителя относно качеството и. Ще се извършат контролни лабораторни изпитвания. Вземането на проби за изпитване на стоманата ще се извършва съгласно БДС 2734, а Изпитването ще се провежда по изискванията на БДС 1086 и БДС 1083.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

4. Стоманата, влагана за армировка на стоманобетонни конструкции по отношение на външните показатели, ще отговаря на следните изисквания:

4.1. да има чиста повърхност без корозионни люспи, без полепнала кал, масло, боя и други замърсявания, които могат да окажат вредно влияние върху самата стомана, бетона и сцеплението между тях,

4.2. отклонението от овалността на прътите и размера на сечението им ще превишават посочените в съответните стандарти,

4.3. прътите ще бъдат прави, остатъчната кривина ще надвишава 6 мм./м.

4.4. допускат се изкривявания по дължина на една клетка на заварените армировъчни мрежи или скелети – до 5% от по-големия размер на клетката,

5. Армировъчната стомана за обикновен стоманобетон ще се почиства по механичен начин.

6. Армировъчната стомана ще се съхранява в затворени помещения или под навес, съгласно ПБЗ и указанията на Възложителя. Складиране направо върху земята няма да се допуска.

7. Заготовката на армировката ще се извършва в арматурен двор и ще се трансформира да обекта. Монтажът включва пренасянето на армировките до и от повдигателния механизъм, монтиране и връзване във вид готов за бетониране.

Помощни материали - армировъчна тел и др.

При връзване мрежи и скелети, както и при връзване на място на армировка ще се ползва стоманена тел, отговаряща на изискванията на БДС 564.

При монтаж на армировката, ходене по нея ще се допуска само по специално пригодени за целта пътеки с ширина минимум 30 – 40 см.

Разкрояване и огъване на армировъчните пръти

Армировъчните прати ще се разкрояват и огъват съгласно формата и размерите дадени в конструктивните чертежи и детайли, така че да не се влошават качествата на стоманата. Ако не е посочено изрично в проекта, огъвките на армировъчните пръти ще се изпълнят с минимални диаметри съгласно дадените в Норми за проектиране на бетонни и стоманобетонни конструкции – 1986 г.

Армировъчните пръти ще се разкрояват и огъват без да се нагряват.

Армировката ще бъде рязана и огъвана внимателно по размери и няма да се допускат операции, които биха влошили нейното качество. Рязането ще се извършва машинно.

Няма да се допуска веднъж огънати пръти с грешни размери да се огъват наново поради опасност от нарушаване качеството на стоманата.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Армировката, доставена на кангали първо ще бъде изправена, така че да не се влоши качествата на стоманата, след което ще се реже и огъва.

Няма да се допуска използването на армировка, чието снаждане е чрез заварка, освен ако това не е посочено в проекта.

В случай на равняващо снаждане с муфи, то ще бъде одобрено от проектанта – конструктор. Необходимо е да бъде представен сертификат за муфите, и че е възможно използването им в сеизмични условия, както и данни от експериментални резултати на производителя.

Полагане на армировката

При полагане на армировката тя трябва ще бъде поставена точно на местата означени в проекта.

Особено внимание да се отдели на анкерването и армирането на усилваните елементи – колони, греди, рамки и плочи. То ще се изпълни съгласно проекта, спецификациите и ПИПСМР.

Фиксаторите ще се разполагат през подходящи интервали.

Приемането на армировката ще се извършва след приключване на целия монтаж за определения участък.

Армировката ще е осигурена срещу преместване при бетониране. Всички пресичащи се пръти ще са превързани с горена тел с диаметър 0,9 мм. или със скоби.

При армиране се осигури необходимото бетоново покритие съгласно проекта, като ще се влагат достатъчно количество фиксатори, монтажна армировка, стоманени столчета и др., осигуряващи проектното положение на арматурата.

Горната армировка ще се фиксира със стоманени столчета.

Няма да се разрешава фиксирането на армировката чрез заварки, поради опасност от разрушаване структурата на стоманата, освен ако друго не е предвидено в проекта.

Ако не са предписани допустими отклонения на бетоновото покритие, то ще е в границите от 0 до +5 мм или ще се спазва необходимото бетоново покритие съгласно таблицата:

Бетоново покритие на надлъжната носеща армировка	Бетоново покритие в мм.
Плочи и стени над 100 мм.	min 15
Греди и ребра с височина до 250 мм.	min 15
Греди и ребра с височина над 250 мм.	min 15



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Колони

min 15

Фундаменти – без подложен бетон

70

- с подложен бетон

35

Бетоново покритие на напречна разпределителна и
конструктивна армировка

Бетоново
покритие в мм.

При височина на елемента до 250 мм.

min 10

При височина на елемента равна или по-голяма от 250 мм.

min 15

Няма да се разрешава бетониране, ако при настъпване армировката променя проектното си положение.

Армировката ще се приема от проектанта – конструктор след приключване на армирането и преди бетониране. Инспекции на армирането ще е препоръчително да се правят в процеса на изпълнение с цел избягване на евентуални грешки.

Отгъването на стоманените пръти ще отговаря на спецификацията в проекта. Застъпването при снаждане на армировката ще бъде най-малко указаното в проекта. При липса на указания ще е най-малко 50 пъти диаметъра на снаждания прът.

Когато в проекта не са предписани допустимите отклонения при монтажа на армировката ще се спазват долупосочените:

Вид на армировката

Допустимо отклонение в мм.

Носещи пръти в равнината на редовете за:

- колони, греди и дъги	10
- плочи, стени и фундаменти	20
- елементи с височина над 1000 мм	30

Носещи пръти по височина на сечението:

- до 100 мм	3
-------------	---

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

-	от 100 до 1000 мм	5
-	над 1000 мм	20
Стремена		10
Разпределителни пръти за:		
-	плочи, стени и фундаменти	25
-	елементи с височина над 1000 мм	40
Огънати пръти – изместване на огъвката		50

Изпълнение на връзвана армировка

1. Изготвянето на връзвани армировъчни скелети ще се прави:

1.1. за плоски елементи, които не могат да бъдат изготвени посредством контактно – точкова заварка,

1.2. за пространствени конструкции, които не могат да бъдат изготвени чрез съединяване на плоски заварени елементи,

2. Ако не е указано друго, ще се монтират стремената на колоните съгласно следните указания:

2.1. краищата на стремената се загъват навътре в колоната,

2.2. дължината на куките да не е по-малка от 6см. при стремена с диаметър

6-8 мм. и 8см. стремена с диаметър 10-12мм.

2.3. заваряването на стремето да се извършва в мястото на пресичането му с ъглов надлъжен плът, с изключение на колони с голямо сечение и многосрезни стремена, където затварянето им може да бъде извършено на среден надлъжен прът,

3. Ако не е оказано друго, светлото разстояние между прътите на надлъжната армировка на хоризонтални или наклонени елементи, когато армировката е разположена в един или два реда, ще е не по малко от:

3.1. диаметъра на по-дебелия от съседните пръти,

3.2. 1,5 на максималният размер на едрия добавъчен материал за бетона, а при грижливо изпълнение и взимане на всички мерки за предотвратяване на разслояването и десортирането на бетонната смес светлото разстояние може да се намали до 1,2 на максималният размер на едрия добавъчен материал за бетона,



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

4. Ако не е указано друго, светлото разстояние между прътите на надлъжната армировка на хоризонтални или наклонени елементи, когато армировката е разположена в три или повече реда между прътите в редовете ще е не по малко от 5см. за третия и следващите редове.

5. Ако не е указано друго, светлото разстояние между прътите на надлъжната армировка на хоризонтални или наклонени елементи между редовете ще е не по малко от:

- 10мм.

- диаметъра на по-дебелия от съседните пръти,

- 0,5 на максималният размер на едрия добавъчен материал за бетона,

6. Ако не е указано друго, светлото разстояние между прътите на надлъжната армировка ще е 50мм.

7. Допуска се да се ползват сдвоени, допрени един до друг пръти, при условие че между групите от два пръта е възможно преминаването на вибриращото устройство, ако уплътняването се извършва с иглен вибратор. Сдвоени, поставени един над друг пръти ще се използват без допълнителни ограничения от Възложителя.

8. Проектното разстояние между редовете на армировката в напречното сечение на стоманобетона при плоски мрежи и скелети ще се осъществява посредством армировка или специализирани дистанционери, прикрепени на разстояние 80-100 см. по дължина на елементите.

9. Снаждането на носещата армировка ще се извършва чрез застъпване на прътите, съгласно предписанията на проекта и указанията на Възложителя.

10. Площта на напречното сечение на прътите, съединени на едно място или на разстояние, по-малко от дължината на застъпване, няма да бъде:

- при кръгли гладки пръти повече от 25% от общата площ на носещата армировка в сечението,

- при пръти с периодичен профил повече от 50% от общата площ на носещата армировка в сечението,

11. Ще се осигурява бетонно покритие на армировката чрез прикрепване към нея на пластмасови или метални дистанционери, предварително одобрени от Възложителя.

12. Ще се поставят армировъчни скелети на монолитни колони от пръти с диаметър над 16мм. преди монтирането на кофражните елементи за колоните.

13 Допуска се огъване на армировката с диаметър до 10мм. да се извърши от на място.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

14. Ще се връзва армировката от пръти с диаметър 16мм. и повече за стени, резервоари и басейни, без да е изпълнил кофражните работи; а при пръти с по-малък диаметър – след като е изпълнил една от стените на кофражната форма.

15. Ако се налага или нарежда от Възложителя, ще се изправят огънати положени дебели армировъчни пръти с нагряване до 600+/-500 С за стомана тип А I и

800+/-500 С за стомана тип А II, А III. Ще се контролира температурата и да спазва ПБТ и ПАБ.

16. Заварка, рязане на пръти с кислороден и електрожен или нагряване на положени пръти при дървени кофражни форми и скелети ще се допуска, при условие че са взети специални противопожарни мерки.

Контрол на армировъчните работи

1. От всяка партида армировка по указания на Възложителя могат да бъдат взети следните проби:

1.1. за външен оглед и измерване – 5%, но не по-малко от 5 бр. изделия,

1.2. за изпитване якостта на заваръчни съединения – три образца или три възела,

2. При заваряване за проверка якостта на заварените съединения ще се изготвят пробни образци едновременно с всяка партида заварена армировка от същия материал и при същите режими. Образците ще се изготвят с дължина, не по-малка от 20 пъти диаметъра и не по-малка от 300мм., при което съединението ще остава в средата на образца. При изпитването на опън образците ще издържат товар, не по-малък от този, съответстващ на якостта на опън на стоманата..

3. Резултатите от огледа и контролните измервания на армировката и контрола на якостта на заварените съединения ще се отразяват в дневник, където указва датата, типа на изделията, партидата армировка, името на изготвителя на армировката, клеймото на заварчика, режима на заваряването, типа и марката на електродите.

Приемане и измерване на армировъчните работи

1. Армировката ще се приема от Възложителя с акт, като се посочват номерата на работните чертежи, отклоненията от проекта, ако има такива. Възложителят ще дава оценка на качеството на армировъчните работи и прави заключение относно възможността за бетониране.

2. Към акта за приемане на армировката ще се прилагат:

2.1. заводските сертификати за основния материал и електродите или заменящите ги лабораторни анализи,

2.2. протоколите за приемане на армировка, изготвяна в заводи, с резултатите от изпитване на заварените съединения,



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- 2.3. протоколите за изпитване на заварени съединения, изпълнени при монтажа, ако такива са се наложили,
- 2.4. списък на заварчиците с посочени номера на удостоверение на всеки, издадено от комисия по изпитване на заварчиците,
- 2.5. копия или списък на документите за разрешаване на измененията, направени в работните проекти,
- 2.6. протоколи за приемане на работите от антикорозионната защита на арматурата в стоманобетонни конструкции, работещи в агресивна среда, ако такива съществуват,
3. Бетон положен върху арматурни работи, които не са приети и одобрени от Възложителя с акт, ще се премахва.

Общи изисквания:

1. Материалите, изделията и елементите, използвани при изпълнението на арматурни работи, ще съответстват на предписаните в проекта и да притежават сертификати. В случаите, когато няма сертификат, да се прилагат лабораторни документи и заключения, които доказват тяхната годност за употреба.
2. Преди заготовка на арматурка до $\Phi 10$ (кангална стомана) се извършва изправяне на стоманата, което включва: пренасяне на кангалите в работната зона (до 30 m) и поставянето им на въртележката за разгъване, прекарване на единичния край през ролките на машината за изправяне или закачването ѝ към лебедката, задвижване и манипулиране с лебедката и изтегляне на кангалната стомана от другия край на площадката, рязане на кангалната стомана на работни дължини със сортирането ѝ в страни на работната площадка.
3. Заготовката на арматурата включва следните операции: направа извлечения от арматурните планове за видовете, бройките и размерите на арматурните пръти за изработка; пренасяне на прътите в работната зона за рязане и огъване по размери и форма на прътите, съгласно арматурните планове; пакетиране на изготвената продукция с поставяне на бележки за брой и обект, изнасяне на пакетите фасонирана арматурка извън работната зона и подреждането им за транспортиране.
4. Преди монтажа на арматурата се прави проверка и почистване на кофража и долната контактна повърхност.
5. Не се разрешава изпълнението на монтажни работи при температура, по-ниска от -10°C .
6. Монтажа на арматурата започва с разчитане на монтажния арматурен план и включва: разнасяне на фасонираните пръти до местомонтажа им; отбелязване местата на прътите с тебешир; поставяне на приспособления (фиксатори) за осигуряване проектна дебелина на покритието на арматурата, разпределението и привързването ѝ; снаждането на надлъжните



**ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ**
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

пръти на колони, греди и плочи с разминаване, поставянето на есове и столчета, изрязване на армировъчни пръти за отвори в плочите и поставянето на равноякостни обрамчващи пръти, монтирането на стремената, посаждането и монтирането в кофража на вързаните скелети за колони, както и направата на необходимите приспособления за връзване на армировъчни скелети на обекта.

КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ:

1. Контролът по приемането и полагането на армировката в кофража се извършва от техническия ръководител и включва: входящ контрол при доставяне на заготвената армировъчни изделия в съответствие с работния проект и външен оглед; отделните процеси по време на полагането, връзването и укрепването на армировката.
2. Допустими отклонения - бетонното покритие на армировката ще отговаря на предписаното в проекта. Когато не са предписани допустими отклонения на бетонното покритие, то ще бъде в границите от 0 до + 5 mm.
3. По повърхността на армировката ще има вещества, които могат да окажат вредно влияние върху самата стомана, бетона или сцеплението между тях. Състоянието на повърхността на армировката да се проверява преди монтажа ѝ.
4. Армировката ще се монтира в кофражните форми без каквито и да била повреди.
5. Проектното положение на армировката в кофражната форма ще се осигурява срещу преместване и да се проверява преди бетониране.
6. Приемането на монтираната армировка се документира с акт обр. 7, в съответствие с разпоредбите на Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

БЕТОННИ РАБОТИ - техника за изпълнение и организация

1. Техниката за изпълнение и организацията за бетонни работи обхващат полагането на бетонни смеси (разтвори) в неармирани и армирани монолитни конструкции при всички строителни технологии във високото и ниско строителство.
2. Отнасят за полагането на готови бетонни смеси, приготвени в бетонов център или приобектен бетонов възел.
3. Бетонът се подава непосредствено на мястото за полагането му и получава от приспособлението даващо възможност за поемане на същия от транспортното средство и напълването на кофата.

Вертикалният транспорт се извършва с кулокран със съответна за това кофа или бетонпомпа.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

За самостоятелни или малки конструктивни елементи е предвидено междинно изсипване на бетоновата смес и полагането му с други подходящи ръчни средства и приспособления - колички, кофи, канчета, лопати и др.

Предвижда и хоризонтален транспорт до и от повдигателния механизъм средно на 30 м и почистване с лопата или друг инструмент на превозното средство.

4.Трамбоването на бетона е предвидено да се извършва ръчно или с вибратори, при което с очукването на кофража, подравняване с мастар и изпердашване е необходимо да се получи добро уплътняване на конструктивните елементи и плътни и гладки добре оформени повърхности, без шупли и грапавини.

5.В изискванията е включено поставянето и преместването на необходимите приспособления за осигуряване на проектната дебелина на конструкциите, кюнци и трупчета за оформяне на шлицове и отвори за комини и вентилационни шахти, както и необходимите пътеки за бетонирането и поливането на бетона с вода.

КОНТРОЛ И ПРИЕМАНЕ:

Преди полагането на бетонната смес се почиства кофража и армировката, съставя се акт за приемане на кофража, скелето и армировката, почиства се и се навлажнява старият пласт бетон, навлажнява се или се смазва кофражът.

За осигуряване на нормални условия в началния период на втвърдяване на бетона ще се спазват следните изисквания:

Положеният бетон ще се предпазва от замърсяване и повреди.

Работи, които водят до нарушаване на сцеплението между бетон и армировка не се допускат.

Бетонът ще се предпазва от бързо изсъхване, както и от удари, сътресения и други механични въздействия.

Веднага след полагането му бетонът ще се защити от дъжд, от непосредствено слънчево въздействие и мраз.

Бетонът ще отлежава във влажна среда.

Движението на хора, монтирането на кофражи и опори върху положения бетон ще се допуска, когато якостта му достигне най-малко 15 кг/см².

Изпълнението на бетонни работи в зимни условия, когато средната денонощна температура на външния въздух е под + 5° С и минималната денонощна температура - под 0° С, ще се извършва при спазването на Инструкцията за извършване на бетонни и стоманобетонни работи при зимни условия.

НАСИПНИ И УПЛЪТНИТЕЛНИ РАБОТИ - техника за изпълнение и организация

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Направа насип с пясък /чакъл / трошен камък. Доставка на насипния материал. Поставяне на места удобни за засипване.

Булдозера се привежда в работно положение. Загребва и премества насипния материал на необходимото разстояние. Повд игане и спускане на ножа през време на движение и засипване. Връщане обратно.

Уплътняване на насипния материал . Овлажняване на насипа до оптимална влажност и валиране.

БОРДЮРИ И ВОДЕЩИ ИВИЦИ - техника за изпълнение и организация

Бордюрите - видими и скрити, и водещите ивици се поставят и нареждат върху основа от бетон. Те се укрепват чрез запълване на фугите с цименто-пясъчен разтвор.

Каменните бордюри трябва да отговарят по качество на изискванията в БДС 623, а бетонните бордюри и водещите ивици на изискванията в БДС 624.

Основата, върху която се полага бетонът, трябва да бъде предварително подравнена и уплътнена до проектната плътност. Не се допуска полагането на бетона върху наводнена, замърсена и неуплътнена основа.

Бордюрите и водещите ивици се поставят върху пресния бетон ръчно или с помощта на кран. Те се нареждат в правите участъци по конец, а кривите - по шаблон с фуги не по-широки от 15 мм. фугите се запълват с разтвор, след като се провери правилното положение на бордюрите и тяхното ниво чрез нивелация.

След направата на бордюрите и водещите ивици трябва да се вземат мерки за предпазването им от разместване до втвърдяването на бетона и разтвора.

По време на строителството се контролират качеството на бордюрите и ивиците, марката на бетона и на циментовия разтвор, както и линията и нивото на наредените Бордюри. При наличието на отклонения, по-големи от допустимите, съгласно чл. 24, се правят съответни поправки.

При приемането на бордюрите и водещите ивици се правят измервания най-малко един път на всеки 100 м. Допускат се следните отклонения: отклонения от правата линия в правите участъци и от шаблона в кривите участъци 5 мм, разлика в ширината на съседните бордюри или ивици 5 мм, отклонение от нивото в единични случаи + 10 мм.

ДЪРВОДЕЛСКИ РАБОТИ- техника за изпълнение и организация

1.Дърводелските работи обхващат направата на дървени покривни конструкции, скелета дървени и метални инвентарни тръбни, обшивки, спомагателни дърводелски работи, ламперии и дюшемета, паркет и други.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."

Handwritten signature.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



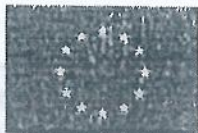
Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

2. Дървените конструкции е предвидено да се изпълняват от дялан или бичен иглолистен или широколистен материал.
 3. Дървените скелета се изпълняват от смесен дървен материал, а тръбните - от готови тръбни детайли и свръзки.
 4. Обшивките се изпълняват от необработен или обработен дървен материал или пресовани плоскости.
 5. Дървените подови настилки се изпълняват върху готови основи - ст. б. плочи, дървена конструкция и др.
 6. В нормите е включен вертикалният транспорт до 20 м. височина, както и хоризонтален пренос и превоз в рамките на работното място.
 7. В нормите за работна ръка е включено поддържане и точене на инструментите през време на работа.
 8. При извършването на дърводелските работи се спазват техническите условия и допустими отклонения дадени в Правилника за приемане и предаване на строителните и монтажните работи.
- ТЕНЕКЕДЖИЙСКИ РАБОТИ /ПОКРИВНО ВОДООТВЕЖДАНЕ/ и СТРОИТЕЛНО – ЖЕЛЕЗАРСКИ РАБОТИ - техника за изпълнение и организация**
1. Тенекеджийските работи обхващат изпълнението с всички видове ламарина – поцинкована, полиестерна, медна и други с дебелина от 0,5мм до 0,7мм.
 2. Изпълняват се за обшивка на корнизи, обшивка на калкани, капандури, табакери и други покривни надстройки; обшивка на покриви, обшивка около комини, водосточни олуци, водосточни тръби, водосъбирателни казанчета и други.
 3. Обшивките се полагат върху готова основа – дъсчена обшивка, бетонова основа и забетонирани трупчета, бичмета или летви.
 4. Качеството, размерът и теглото на влаганите материали трябва да отговарят на действащите стандарти и БДС.
 5. Поцинкованата стоманена ламарина се употребява за покриви на сгради, обшивка на корнизи, олуци, водосточни тръби и казанчета. Съединяването на отделните ламаринени листове става на фалц.
 6. Поцинкованата стоманена ламарина не трябва да има мехури, при обработване да не се олющва и да не се пука.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

7. Изпълнението на строително – железарските работи прилагани в строителството обхваща: железни парапети и стълби; железни врати, прозорци и витрини; предпазни железни решетки и други.

8. За изпълнението на строително – железарските работи се употребява стомана с различна форма и размери във вид на: пръти, листа и тръби.

9. Удължаването и спояването на металните изделия при изпълнение на строително – железарските работи се извършва: в студено състояние, в нажежено състояние и чрез оксиженна и електроженна заварка.

10. Студеното удължаване се осъществява чрез студено занитване, като по този начин се удължават елементи, които не са подложени на натиск, опън или огъване /декоративни елементи/ и когато диаметър им е не по- голям от 10мм.

11. Стоманени части се заваряват /спояват/ една с друга чрез нагриване до получаване на светлочервен до бял цвят и нанасяне на удари с чук. Мястото на заварката се почиства добри и при спояването се предпазва от приток на въздух.

12. Заварката с оксижен или електрожен се извършва след предварително почистване на заваряваните места от ръжда, блажна боя, масла, влага и нечистотии.

ОБЛИЦОВЪЧНИ РАБОТИ - техника за изпълнение и организация

1. Облицовъчните работи обхващат направата на облицовки от изкуствени плочки - керамични, фаянсови, теракотни и каменни облицовки от различни видове естествени материали - каменни плочи, камък и други.

2. Нормите предвиждат монтажа на готовите плочи при спазване на технологичните изисквания. Задължително е спазването на вертикалната линия на плоскостта и хоризонталност на редовете.

3. Всички видове плочи, в т.ч. и от естествен камък, с изключение на русенски камък, се доставят на местостроежа заводски обработени, според проектните изисквания. Русенският камък поради голямата му чупливост се доставя на блокове и се разбива и обработва на местостроежа, което е включено в нормите.

4. В нормите е включен вертикалният транспорт до 20 м. височина и хоризонталният пренос и превоз с ръчни колички до и от подемния механизъм до 30 м

5. В нормите е включено и направата и пренасянето на подвижните инвентарни скелета в рамките на етажната височина от 4 м.

6. В нормите не е включено приготвянето на циментовите разтвори.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

7. Облицовките се изпълняват като видимо покритие по стените и таваните от плочи, разтвори и специални закрепващи детайли. При дребноразмерни плочки (керамични) облицовката може да се изпълни само чрез залепване. Облицовките имат различни защитни и декоративни функции в зависимост от вида на материалите и начина на изпълнението.
8. Облицовките се изпълняват отделно по видове според: мястото на полагането им: външни, вътрешни, по стени, по тавани; вид на облицовъчните материали: облицовки от естествени скални материали; облицовки от изкуствени материали (бетонни, керамични, синтетични, от дърво, и др.); начина на изпълнението: залепени, окачени (монтирани на специални носещи елементи) или вездани (изпълнявани заедно със зидарията).
9. Облицовките се изпълняват по проекта и РПОИС, като се прилага максимално механизация и поточната организация на работите.
10. Облицовките се изпълняват предимно отдолу нагоре. При външните облицовки трябва да са завършени изолациите и засипването на основите и да е изпълнен цокълът на сградата. Вътрешните и външните облицовки се изпълняват след завършване на мазилките.
11. Облицовъчните работи се изпълняват с предписаните в проекта вид и качества на плочите, вид и марка на разтвора, вид и размери на закрепващите детайли и др. Преди изпълнението на облицовките трябва да бъдат изпълнени всички други работи, от които може да стане зацепване или повреждане на облицованите повърхности. В изключителни случаи изпълнената вече облицовка трябва да се защити от замърсяване или повреда.
12. При направа облицовки си изпълняват следните процеси: пренос на материалите, сортиране на плочите и материалите, почистване на мястото за полагане на облицовката, пасиране на бетона, разстилане на залепващия разтвор, нареждане на плочите, оформяне на рамките около прозорците или вратите, полагане на приспособления за оформяне на фуги, рязане на плочите, оформяне на ивици с разтвор в края на нареждането на плочите, пробиване на необходимите дупки за тръби на парно отопление, за водопроводни и други инсталации, фугиране, почистване на облицовката и предаването ѝ в готов вид.
13. Облицовките се изпълняват при спазване на всички изисквания на Правилник по безопасността на труда при строително-монтажните работи. На всяко скеле и работна площадка трябва да има трайни означения и надписи за допустимите натоварвания и схеми за разположение на товарите.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

НАСТИЛАЧНИ РАБОТИ - техника за изпълнение и организация

- 1.Настилачните работи обхващат направата на основи под настилки, настилки от рулонни материали, изкуствени и естествени плочи, мозайки бучарди и циментови замазки.
- 2.Основи под настилките са подравнителни и изолационни слоеве от различни материали, с които се създава равна и гладка повърхност, върху която се полага самата настилка.
- 3.Настилки от всички видове материали се полагат при спазване изискванията определени в технологичните указания за изпълнението им.
- 4.Вертикалното изкачване на материалите за настилки с повдигателен механизъм е включено до 20 м. височина, както и хоризонтален пренос и превоз с ръчни колички до и от повдигателния механизъм на 30 м. разстояние. 5.Направата и пренасянето на всички спомагателни инвентарни скелета и други приспособления в рамките на етажната височина до 4 м. е включено в нормите.

БОЯДЖИЙСКИ РАБОТИ - техника за изпълнение и организация

- 1.Бояджийски работи обхващат боядисване с лакови, постни, блажни, латексни и други бои върху дървени, метални и измазани /изсъхнали/ повърхности.
- 2.Приемането на бояджийските работи се извършва след окончателно изсъхване на боите и образуването на твърда кораца върху повърхностите.
- 3.Приемането на бояджийските дървени работи се извършва 10 дни след нанасяне на последната пласт боя или лак.
- 4.Бояджийските работи при приеманета ще отговарят на следните изисквания – повърхностите, боядисани с постни /водни/ бояджийски състави, ще бъдат с еднакъв цвят с равномерно наслойване и еднаква обработки. Не се допускат петна, ленти, напластявания, протичане, бразди, мехури, олюшчвания, влакнести пукнатини, пропуски, следи от четка, изстъргвания и видими поправки, различни от общия фон.
- 5.Повърхностите, боядисани с блажни състави и лакове, ще имат еднакъв вид на повърхността /гланцова или матова/.
- 6.Не се допуска долният пласт да прозира, а също наличието на петна, олюшчвания, набръчквания, протичане, пропуски, видими зърна от боя, неравности, предизвикани от лошо шлифване, следи от четка.

ДРЕНАЖНИ РАБОТИ - техника за изпълнение и организация

Материалите и изделията, които се използват при изпълнението на дренажните инсталации, трябва да удовлетворяват изискванията на съответните БДС, респективно проекта.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Иновестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1 1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Доставените материали и изделия за дретажните инсталация се проверяват, изпитват, приемат в съгласие със съответните стандарти, проекти и общите и специални технически изисквания.

ПОЛИВНА СИСТЕМА - техника за изпълнение и организация

Поливната система ще да се изпълни на 2 етапа:

I етап – изпълнение на подземната част и монтаж на електромагнитни клапани и програматор

II етап – полагане на капков маркуч

Изграждането на поливната система ще започне след изпълнението на сондажа и определянето на неговите характеристики. При достатъчен дебит е необходимо да се монтира сондажна помпа, а близо до сондажа да се изгради бетонова шахта 120/120/90 см, където да се разположи хидрофорен съд, филтър и табло за управление на помпата. В същата шахта може да се монтира и програматора. При липса на достатъчен дебит е необходимо да се предвиди резервоар с обем, който да обезпечи една поливка за напояваните площи в целия разсадник. Разходът на вода за напояваните площи към настоящия проект е ориентировъчно 5,5 м³ за една поливка.

Изпълнението на първия етап ще завърши с монтаж на спирателни кранове на всички изходи за капков маркуч. Полагането на капковия маркуч трябва да се изпълни след засаждането на растителните видове. За всяка фиданка е предвиден капкообразувател с дебит 8l/h, при разполагане на фиданките в редовете на разстояние 1,5м, като поливната норма може да се регулира от програматора, чрез задаване на време за поливане.

ЧАСТ „ЕЛ” - техника за изпълнение и организация

Изискванията на настоящия раздел засягат работите по монтажа на електрически уредби за напрежение до 220 kV, електрически машини, пусково регулираща и защитна апаратура, електрообзавеждане, електрически осветителни инсталации, електрически силови и други инсталации.

Работите по монтажа на разпределителни уредби за напрежения над 220 kV и кабелни линии над 35 kV се изпълняват съобразно с инструкции и технологични указания на заводите производители.

Работите по монтажа на различните елементи на Електрическите инсталации и уредби, се извършват съгласно с действащите правила, норми, инструкции и технологии.

Електромонтажните работи ще се изпълняват съгласно изискванията на ПИПСМР

Всички видове работи ще се извършват съгласно техническите изисквания за качествено изпълнение, установени със съответните нормативни актове за извършването и приемането на СМР.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Всички видове материали необходими за извършването на електромонтажните работи ще отговарят на изискванията на стандартите и другите нормативни документи.

Контрола по реда и правилното изпълнение на видовете електромонтажните работи ще се осъществява от техническия ръководител, контрольора по качеството и координатора по безопасност и здраве.

ЕЛЕКТРИЧЕСКАТА ИНСТАЛАЦИЯ представлява съвкупност от проводници и кабели с принадлежащите елементи и детайли, осигуряващи тяхното закрепване и механична защита; електрическите инсталации са открити и скрити.

ОТКРИТА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ИНСТАЛАЦИЯ - положена по повърхността на стени, тавани и други строителни елементи и съоръжения (включително и в зоната на окачени тавани, двойни подове и стени), изпълнена на въжета/струни /обтяжки, ролки, изолатори, в тръби, кожуси или в гъвкави (металически, пластмасови) ръкави, на лавици (скарри) или в открити канали; откритите електрически инсталации са неподвижни, подвижни и преносими.

СКРИТА ЕЛЕКТРИЧЕСКА ИНСТАЛАЦИЯ - положена в строителни елементи на сгради (стени, подове, фундаменти) и съоръжения, изпълнена в тръби и гъвкави ръкави, улеи, кухни и в закрити канали, непосредствено под мазилката, както и като предварително замонолитена в строителни елементи при производството им в заводски условия; скритите електрически инсталации са неподвижни.

РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО ТАБЛО - устройство, съоръжено с комутационни апарати и/или апарати за защита, предназначено за разпределение, управление, измерване на електрическа енергия и защита на електрическа инсталация и свързаните с нея електрически съоръжения - неподвижни електропотребители, лампени и контактни излази.

ГЛАВНО РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО ТАБЛО (ГРТ) - табло, чрез което се снабдява с електрическа енергия целия обект или негова обособена част.

ЕЛЕКТРОЗАХРАНВАНЕТО от електроразпределителната мрежа на електрически уредби в сгради се осъществява като правило по схемата TN.

Препоръчва се електрозахранването на енергообзавеждането в жилищни и обществени сгради да се изпълнява по схемата TN-C-S или TN-S.

Допуска се захранването на осветителни и силови товари от едни и същи трансформатори. Трансформаторните постове се разполагат така, че да осигуряват безпрепятствен неограничен достъп на персонала от експлоатиращата организация. Захранването на аварийното и евакуационното осветление се изпълнява по изискванията на НИПАБ.

В електрическите уредби на сградите се предвижда захранване на рекламno, витринно, фасадно, илюминационно и външно осветление, противопожарни устройства, системи за диспечеризация, локални TV мрежи, светлинни указатели за пожарни хидранти, знаци за безопасност, звукови и

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от

Министерство на околната среда и водите "



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

други сигнализации, светлиннопредупредителни системи и др. в съответствие със заданието за проектиране.

Допуска се при захранване на еднофазни потребители в сграда от трифазна разпределителна мрежа различни групи еднофазни потребители да имат общи N и PE проводници (при петпроводна схема), положени директно от ГРТ.

Препоръчва се при захранване на еднофазни потребители чрез отклонение от въздушна линия на трифазна мрежа, когато PEN проводникът е общ за група еднофазни потребители, захранвани от различни фази на мрежата, защитно изключване на еднофазните потребители при превишаване на напрежението над допустимото.

ВЪТРЕШНИТЕ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТАЛАЦИИ СЕ ИЗПЪЛНЯВАТ ПО СЛЕДНИЯ НАЧИН:

1. Инсталациите на отделно обособени потребители (абонати), разположени в една сграда, се присъединяват чрез отклонение от общата захранваща линия (магистрала) или се захранят от отделни линии след ВУ или от ГРТ;

2. При магистрална схема на захранване на всяко отклонение от магистралата се поставят комутационни апарати, обединени с апаратите за защита;

3. Електрическите уредби (асансьори, обща вентилация, абонатни станции и др.) се захранват от отделни изводи на ГРТ.

Осветителите с луминесцентни лампи се предвиждат с решетки, мрежи или ламподържатели, изключващи изпадането на лампата от осветителя.

В санитарни възли, бани, помещения с вани и/или душеве се предвижда електрообзавеждане, което е предназначено специално за монтиране в такива помещения. Забранява се разполагането на контактни излази в помещения с вани и душеве, умивални, перални, помещения с нагреватели към сауни с изключение на контакти специално предназначени за монтиране в такива помещения.

Ключовете за осветление се разполагат на стената откъм дръжката на вратата на височина до 1 m. Контактните излази се разполагат на височина от 0,3 до 1,5 m от готовия под. Височината на контакти, вградени във или монтирани непосредствено до открити инсталационни канали, не се нормира.

В коридори на административни сгради, здравни, учебни заведения и в заведения за обществено хранене контакти се поставят през всеки 10 m. В обществени, търговски, комунални и промишлени сгради контакти се предвиждат съгласно проектите за вътрешно обзавеждане, трудовата дейност и технологичните процеси.

За сигнални инсталации (радиоточки, телевизионни, радиоантенни и др.) броят на контактите се определя от проектите за вътрешно обзавеждане на сградите.



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

ОТКРИТО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТАЛАЦИИ:

1. Съединителните и разклонителните връзки на електрическите инсталации ще се подлагат на никакви механични усилия.
2. Закрепването на скрито положените защитни инсталационни тръби се извършва с гипсова замазка през 0,70 – 0,80 m.
3. При открито полагане на проводници и кабели със скоби, последните ще се поставят на равни интервали съгласно проекта и перпендикулярно на осевата линия на инсталацията. Допуска се поставяне на скоби със застъпване.
4. Изпълнението на инсталации директно по строителната основа или на изолатори се извършва с кабели с предпазна обвивка- пластмасова или метална , съгл. проекта.
5. Преминаването на защитени и незащитени проводници и кабели между етажите ще се изпълнява в тръби или скари съгл. проекта.
6. Проводниците на въздушни захранващи линии ще бъдат разположени или оградени по начин, описан в проекта, така, че да са недосегаеми от обитаваните от хора места (напр. балкони, стълбища и др.)
7. Направа на захранващи линии по покривите на сградите не се разрешава.
8. Забранява се полагането на и монтажа на мостовите проводници при t_0 по-ниска от -15°C .
9. Полагането на проводниците по прегради (в мазилката, в канали или празно пространство на панели) ще се извършва по най- късото разстояние между разклонителната кутия и осветителното тяло.
10. Не се допуска непосредствено окачване на осв. тела на мостовия проводник.
11. Закрепването на мостовите проводници при скрито полагане ще се извършва с гвоздеи. Гвоздеи могат да се употребяват само за временно закрепване, преди поставяне на мазилката и ще се изваждат. При това временно закрепване не се допуска забиване на гвоздеи между проводниците.
12. Мостовите проводници ще бъдат прикрепени към стената или канала с гипсов разтвор или скоби от изолационен материал.
13. При лампени излази в конзолите на ключове и контакти при мостовите проводници се оставя резерв съгласно проекта, но не по-малко от 100 mm.
14. Линиите на токовите кръгове при таблата се оставят с резерв съгласно проекта, но не по-малко от 150 mm.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N D1R-5113326-C-004

15. Инсталациите, изпълнени с мостов проводник, под мазилка, се подлагат на изпитване два пъти, като първия път се изпитва изолационното съпротивление между проводниците и проводниците спрямо земята, преди полагане на мазилката, а втория път освен горните изпитвания, се прави изпитване по токово натоварване преди изпълнение на бояджийските работи.

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТАЛАЦИИ В ЗАЩИТНИ ТРЪБИ:

1. Неметалическите защитни тръби, полагани по дървени повърхности, ще имат съединения в участъците между разклонителните кутии.
2. Неметалическите защитни тръби, предназначени за преминаване на изолирани проводници през стени и между стенни плочи, ще бъдат с пукнатини или съединения.
3. Защитните стоманени тръби се използват за електрически инсталации само в случаите, определени в проекта.
4. Използваните за електрически инсталации защитни стоманени тръби ще имат вътрешна повърхност, изключваща повреждане на изолацията на проводниците при вкарването им в тях
5. Защитните стоманени тръби се полагат по начин, който не позволява да се задържа влагата от кондензираните пари.
6. Защитните стоманени тръби не се съединяват в местата на огъване.
7. Не се допуска закрепване на електротехнически защитни тръбопроводни към технологични, а също закрепване чрез непосредствена заварка към строителни основи или технологични конструкции.

СЪЕДИНЯВАНЕ, ОТКЛОНЕНИЕ И ОБРАБОТКА КРАИЩАТА НА ПРОВОДНИЦИ И КАБЕЛИ:

1. В местата на съединяване на жилата ще се предвижда запас от жилото съгласно проекта, обезпечаващ възможност за повторно съединяване.
2. Съединяването на жилата на проводници и кабели към плоски изводи (клеми) на апарата ще се изпълнява:
 - Едножични със сечение до 10 mm^2 - след оформяне края на жилото с предпазване от изваждане и от саморазвиване;
 - Многожични след оформяне края на жилото.
3. Допуска се непосредствено съединяване на едножични и многожични жила на проводници и кабели със сечение до 6 mm^2 с предпазване от изваждане.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

4. Почистената част от жилото на проводника между цилиндричната част на кабелната обувка и изолацията на жилото трябва след свързване на обувката да бъде изолирана.

ОСВЕТИТЕЛНИ АРМАТУРИ И ТАБЛА:

1. Направлението на светлинния поток от осветителните тела, ако не е указано в проекта, ще бъде вертикално на долу.
2. Осветителните тела за местно осветление ще бъдат неподвижно закрепени така, че да не изменят първоначално предаденото им направление
3. Подвеждането на проводниците към осветителното тяло ще става по начин, който не позволява механическа повреда на изолацията за проводниците. Не се допуска понасяне на механически усилия от захранващите осветителното тяло проводници.
4. Не се допуска съединяване на проводниците вътре в конзолите и тръбите.
5. Прекъсвачите и контактите, които се поставят до входовете на помещенията, ще се монтират по такъв начин, че при отваряне на вратите да не бъдат закривани.
6. Плоскостта на разпределителните табла и на вратите ще бъдат успоредни на плоскостта на стената.
7. Влизането на кабелите в стената ще става чрез изолирани втулки.
8. Присъединяването на консуматорите към таблата става в съответствие с проекта и по такъв начин, че натоварването на всички фази да бъде симетрично.
9. Забранява се да се използват металните обувки на тръбите проводници и инсталационните тръби, както и оловните обвивки на проводниците в груповите разпределителни осветителни мрази като заземяващи проводници съгл. ПУЕУ, чл. I-7-2. Не се разрешава полагането на неизолирани алуминиеви проводници в земята и използването им като заземителни съгл. ПУЕУ, чл. I-7-41 (4).
10. Когато се използват заземяващи проводници, ще бъдат спазени следните условия: да бъде осигурен добър контакт на връзките и непрекъснатост на ел. верига по цялата ѝ дължина; при използване на последователно свързани участъци от металните конструкции те ще се свържат по между си посредством заварени стоманени шини.
11. При наличие на сътресение или вибрация ще се вземат мерки против разхлабване на връзките.
12. Всеки заземяващ елемент на електрическата уредба ще се свързва със заземителя или със заземяващата магистрала с отделно отклонение. Забранява се последователно свързване към заземяващия проводник на няколко заземяващи части:



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

КОНТРОЛ И ПРЕДАВАНЕ НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТАЛАЦИИ:

1. За изградената ел. инсталация, положена директно върху строителната основа и позлежаща на закриване се съставя акт обр. 12 от Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството, като се проверяват се положените тръби и кабели преди тяхното покриване.

2. Проверява се сигурността на закрепване на осветителните тела.

3. Измерва се съпротивлението на изолацията на електрически инсталации и кабели.

4. Пусковите работи се извършват, когато са завършени ел. монтажните работи по вторичните вериги и са монтирани всички видове ел. табла. Готово е осветлението и отоплението.

ПАРКОВО ОБЗАВЕЖДАНЕ и СЪОРЪЖЕНИЯ - техника за изпълнение и организация

Работите по доставката и монтажа на съоръженията и оборудването /пейки, беседки и други/ включват: Доставка на съоръженията и оборудването, проверка преди монтажа, монтаж съгласно проекта и технологичните изисквания.

ОБЗАВЕЖДАНЕ - техника за изпълнение и организация

Работите по доставката и монтажа на съоръженията и оборудването включват: Доставка на съоръженията и оборудването, проверка преди монтажа, монтаж съгласно проекта и технологичните изисквания.

ПОЧИСТВАНЕ

Ще се отстраняват и премахват от района на строителната площадка всички отломки и отпадъци поне един път седмично, а и по-често, ако те пречат на работата по друг договор или друго обслужване, или представляват опасност за възникване на пожар или инцидент.

Всички отпадъци в следствие на почистването са собственост на Изпълнителя и ще се отстранят от Площадката по начин, който да не предизвиква замърсяване по пътищата и в имотите на съседните собственици. Отпадъците ще бъдат изхвърлени на депо, посочено от общината.

Веднага ще се премахва всяка почва или кал, която може да се разнесе на обществени места (улици и пр.) от колелата на камионите, напускащи площадките.

Окончателно почистване

След завършване и тестване на строителните и монтажни работи, Изпълнителят ще отстрани от работните площадки всички отпадъци и излишна почва, а също така и временните строителни знаци, инструменти, скелета, материали, строителна механизация или оборудване, които той или всеки негов подизпълнител е използвал при извършването на работите. Изпълнителят ще почисти и да остави Площадката в чисто състояние.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

ВИДОВЕ СМР И ТЯХНАТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

Изпълнението на дейностите включва доставка на всички материали.

Анализ на технологичната последователност и обвързаност на отделните процеси и етапи

Технологичната последователност и обвързаност на отделните дейности и свързаните с тях под - дейности и етапи е съгласно технологичен гарфик разработен и приложен за изпълнение на конкретния строежа. Линейният план график е изготвен на програмен продукт MICROSOFT PROJECT 2010, който е предназначен за управления на ресурсите и менаджмент на корпорациите. С програмния продукт се управляват всички действия по време на строителството, а именно:

Технологична последователност на видовете СМР;

Изграждане на взаимовръзки и обвързаност на СМР;

Управление на човешкия ресурс;

Управление на механизацията;

Управление на паричния поток;

Отчитане по – краткосрочно изпълнение на СМР /критичен път/;

Отчитане на закъснения;

Отчитане продължителността на изпълнение на обекта, подобектите и всички видове СМР;

При изчертаване на графика са посочени взаимовръзките и последователността. С програмния продукт и при най – малкото изменение в изпълнението графика се преизчертава автоматично с отразяване на измененията.

Съгласно изискванията на Възложителя, е изготвен график разположен във времето, представляващ намерения за етапно изпълнение на строителството, броят на работниците, които я изпълняват и продължителността на същата в календарни дни, дейности, услуги, доставки, до завършване на определения срок - представен в чертеж.

Предложеният от нас срок за изпълнение на поръчката е **25 календарни дни**. Режимът на работа е непрекъсната седем дневна работна седмица, при **8 часов работен ден** за обекта.

Графикът е изготвен като са взети под внимание технологичните и организационни зависимости между работите. Продължителността на всяка една дейност от предмета на поръчката е



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1 1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

определена на база на трудоемкости, получени чрез количества по количествена сметка и норма време за изпълнение на единица от даден вид СМР. Разработена е и диаграма на работната ръка, като е определен максимален брой работници по време на изпълнение на СМР.

В рафика за изпълнение на поръчката е вложена следната информация:

Цялостната количествена сметка за изпълнение на обекта на поръчката, съгласно документацията за участие.

В колона "Норма време за изпълнение на единица СМР" в човекочасове са посочени нормовремената за изпълнение на видовете работи от базите с разходни норми на СЕК и УСН, включени в програмата "Building manager".

В колона „Трудомост в човеко часове“ е дадено общата норма време за изпълнение на количеството работа, в човекочасове, което представлява произведение от количеството СМР и единичните нормовремена.

В колона „Трудомост в човеко дни“ общото нормовреме за изпълнение на дадено количество СМР е превърнато от човекочаса в човекодни. Получава се като частно от общата норма време разделено на 8 часа. Независимо че, графикът е изработен на база 8 часов работен ден, при необходимост и съгласувано с Възложителя, можем да преминем и в по-гъвкав режим на работа, например с удължено или плаващо работно време в отделни участъци, в зависимост от техническата необходимост.

В с колона „РЕСУРС“ са показани броят работници в звеното, което се предвижда да изпълнява даден вид СМР.

Броят дни за изпълнение в колона „КЛЕНДАРНИ ДНИ“ се получава като частно от броя човекодни за изпълнение на даденото количество СМР разделено на броя работници в звеното. Получените стойности в колона „КЛЕНДАРНИ ДНИ“, са закръглени към близкото цяло число, представляващо броя календарни дни за изпълнение.

В клетките от календарния график, в които е маркирано изпълнение на СМР, са нанесени съответните брой работници и продължителността.

В диаграмата на работната ръка и графика за изпълнение на СМР ресурс „РАБОТНИЦИ“ представлява ЕДИН РАБОТНИК, РАБОТНИЦИ 200 %” представлява ДВА РАБОТНИКА и т.н. „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД следи стриктно за спазване срока на изпълнение на обекта и договора.

За по голяма яснота Ви представяме последователността на видовете СМР както следва:



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

№	Видове работи	Ед. Мярка	Количество	Календарни дни	Трудовоемкост в човеко дни при 8 часов работен ден	Трудовоемкост в човеко часове	Норма време за изпълнение на единица СМР в ч.ч.	РЕСУРС
	Обособена позиция №1, за реализиране на одобрения Работен проект по всички необходими части за разширяване и надграждане на съществуващия Разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове			25 д				
I.	ПОДГОТВИТЕЛНИ ЗЕМНИ РАБОТИ			13 д				
1	Премахване на избуяла храстова растителност с моторен трион и храсторез	м2	200	1 д	1,79	14,3	0,0715	РАБОТНИЦИ[200%]
2	Изземване на хумусния слой и транспортиране в границите на обекта	м3	180	1 д				РАБОТНИЦИ
3	Изкоп с багер, товарене и транспортиране на земни маси в границите на обекта	м3	31	1 д				РАБОТНИЦИ
4	Изкоп с багер, товарене и извозване на земни маси извън границите на обекта	м3	469	2 д				РАБОТНИЦИ
5	Механизиран насип, разстилане и уплътняване	м3	211	1 д	9,35	74,7995	0,3545	РАБОТНИЦИ[200%]
III.	ПОДПОРНИ СТЕНИ			18 д				
15	Изкоп за основа на подпорна стена	м3	10,2	1 д				РАБОТНИЦИ
19	Геотекстил	м2	25	1 д	0,34	2,75	0,11	РАБОТНИЦИ
20	Перфорирана дренажна тръба ф100	м	50	1 д	4,06	32,5	0,65	РАБОТНИЦИ[400%]
18	Дренажен камък	м3	4,8	1 д	1,2	9,6048	2,001	РАБОТНИЦИ
16	Кофраж	м2	32,8	2 д	7,71	61,664	1,88	РАБОТНИЦИ[400%]
17	Стоманобетонна подпорна стена /видим бетон/ с Н=40	м	41	2 д	8	63,96	1,56	РАБОТНИЦИ[400%]

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

	см, бетон B15, армировка с желязо ф10							
21	Дървена седалка на пейка - 3бр.x1,60м	м	4,8	1 д	0,48	3,8016	0,792	РАБОТНИЦИ
IV.	ОГРАДА И ВРАТИ			19 д				РАБОТНИЦИ
22	Изкоп за фундаменти	м3	18	1 д				РАБОТНИЦИ
23	Баластрена основа 20см	м3	10	1 д	2,5	20,01	2,001	РАБОТНИЦИ[200%]
24	Котваж -плъзгаща и двукрила врата	м2	7	1 д	1,65	13,16	1,88	РАБОТНИЦИ[200%]
25	Армировка - клас AI за плъзгаща и двукрила врата, съгл.конструктивно становище	кг	26	1 д	0,09	0,7332	0,0282	РАБОТНИЦИ
26	Армировка - клас AIII за плъзгаща и двукрила врата, съгласно конструктивно становище	кг	51	1 д	0,18	1,4382	0,0282	РАБОТНИЦИ
27	Бетон клас C 16/20	м3	11	5 д	2,15	17,16	1,56	РАБОТНИЦИ
28	Ограден стълб от квадратна профилна тръба 40/40/4 мм с капачка, H=2,50м, монтаж през 2,50м	бр.	168	4 д	33,39	267,12	1,59	РАБОТНИЦИ[900%]
29	Оградна мрежа с PVC покритие, 100x60мм, H= 1,80м	м	420	4 д	42	336	0,8	РАБОТНИЦИ[1 000%]
30	Двукрила оградна врата, L=3,00 м, H=1,80 м	бр.	1	1 д	0,63	5	5	РАБОТНИЦИ
31	Еднокрила оградна врата, L=1,00 м, H=1,80 м	бр.	1	1 д	0,31	2,5	2,5	РАБОТНИЦИ
33	Метална арка - двойна, ширина 2,50м по каталог	бр.	1	1 д	0,31	2,5	2,5	РАБОТНИЦИ
32	Плъзгаща врата с долна релса, без автоматика, L=4,50 м, H=1,80 м	бр.	1	1 д	1,25	10	10	РАБОТНИЦИ
VI.	КАБЕЛИ Н.Н.; ВЪНШНИ ЕЛ. СЪОРЪЖЕНИЯ			18 д				
51	Трасиране кабелна линия с колчета в наклонен терен	м	175	1 д	0,14	1,093575	0,006249	РАБОТНИЦИ
52	Ръчна направа на изкоп 0,8/0,4м за кабелна линия в почва 3-та категория, със	м	175	4 д	39,81	318,5	1,82	РАБОТНИЦИ[900%]

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

	зариване и трамбоване							
56	Направа на шахта тип "Електроразпределение", размери 0,60/0,90м, зидана с единични тухли, с бетонов капак	бр.	2	1 д	3,05	24,4377	12,21885	РАБОТНИЦИ[300%]
53	Направа на пясъчна подложка за подравняване на изкопа с дебелина 10см	м3	7	1 д	1,88	15,05	2,15	РАБОТНИЦИ[200%]
58	PVC тръба Ф110, доставка и полагане в изкоп:	м	55	1 д	0,56	4,51	0,082	РАБОТНИЦИ
59	Черна газова тръба 2", доставка и полагане в изкоп:	м	8	1 д	0,63	5,0688	0,6336	РАБОТНИЦИ
57	Кабели, полагане в предварително положени тръби:			1 д				
	СВТ 3x4 мм2	м	70	1 д	1,37	10,92	0,156	РАБОТНИЦИ
	СВТ 3x2,5 мм2	м	140	1 д	1,79	14,28	0,102	РАБОТНИЦИ[200%]
54	Покриване на кабелна тръбна мрежа със сигнална лента за наличие на напрежение	м	175	1 д	0,9	7,175	0,041	РАБОТНИЦИ
55	Доставка и монтаж на кабелни репери с надпис "КНН"	бр.	5	1 д	0,27	2,183	0,4366	РАБОТНИЦИ
62	Направа на фундамент за стоманотръбен стълб, вкл. доставката на бетон клас В12.5	бр.	4	1 д	4,49	35,92	8,98	РАБОТНИЦИ[400%]
63	Изправяне на стоманотръбен стълб с височина над земята 3,5м	бр.	4	1 д	3,89	31,08	7,77	РАБОТНИЦИ[400%]
50	Разпределително табло РТ1 - метален шкаф за монтаж на фундамент, IP55, еднофазен въвод - по схема ; доставка и монтаж в/у фундамент, вкл. направата на фундамента	бр.	1	1 д	0,66	5,3	5,3	РАБОТНИЦИ
61	Доставка и монтаж на осветително тяло със захранване чрез слънчев	компл.	2	1 д	2,84	22,72	11,36	РАБОТНИЦИ[200%]

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/05/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

	фотоволтаичен панел, комплект включващ: поликристален соларен панел 30Wp; батерия необслужваема 38AH/12V; осветител LED 9W, водозащитена кутия с електрооборудването, окабеляване с меден про							
60	Свързване на кабел към съоръжение до 4 мм2	бр.	6	1 д	0,12	0,96	0,16	РАБОТНИЦИ
V. ПОЛИВНА СИСТЕМА				15 д				
34	Машинен изкоп с дълбочина 40 см, за полагане на тръби и кабели, зариване и трамбоване	м	220	1 д	33,28	266,2	1,21	РАБОТНИЦИ
37	Правоъгълна шахта за клапани, тип НДРЕ с размер 54x38x32 см	бр.	7	1 д	2,98	23,8	3,4	РАБОТНИЦИ[300%]
40	Шахта с хидрант 3/4" за ръчно поливане	бр.	3	1 д	1,28	10,2	3,4	РАБОТНИЦИ
35	Тръба от полиетилен Ф40 мм, налягане 6 атм, включително фитинги и материали за монтаж	м	173	2 д	7,24	57,955	0,335	РАБОТНИЦИ[300%]
44	Кабел за автоматични клапани ПВА-1, 2,5мм2	м	940	2 д	9,64	77,08	0,082	РАБОТНИЦИ[400%]
36	Тръба от полиетилен Ф32 мм, налягане 6 атм, включително фитинги и материали за монтаж	м	78	1 д	3,22	25,74	0,33	РАБОТНИЦИ[300%]
38	Спирателен кран PVC 1"	бр.	7	1 д	0,22	1,75	0,25	РАБОТНИЦИ
39	Сферичен спирателен кран 1"	бр.	18	1 д	0,56	4,5	0,25	РАБОТНИЦИ
45	Кабел за автоматични клапани ПВА-1, 1,5мм2	м	260	1 д	2,67	21,32	0,082	РАБОТНИЦИ[300%]
46	Изтегляне на кабели в гофрирана тръба Ф36	м	170	1 д	1,74	13,94	0,082	РАБОТНИЦИ[200%]
47	Тръба от полиетилен Ф16 мм, за капково напояване, включително фитинги и	м	1300	4 д	53,63	429	0,33	РАБОТНИЦИ[1200%]

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Иноватираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

	материали за монтаж							
48	Външни капкообразуватели, дебит 8 l/h	бр.	860	2 д	16,54	132,354	0,1539	РАБОТНИЦИ[800%]
49	Капков маркуч Ф16 мм, дебит 2,2 l/h, капкоотделител през 33 см, включително фитинги и материали за монтаж	м	580	2 д	16,91	135,314	0,2333	РАБОТНИЦИ[800%]
41	Електромагнитен клапан 24V, резба 1"Ж, включително фитинги и 2 бр. хидроизолиращи връзки	бр.	7	1 д	0,79	6,328	0,904	РАБОТНИЦИ
42	Хибриден програматор 8 станции	бр.	1	1 д	0,58	4,61	4,61	РАБОТНИЦИ
43	Сензор за дъжд	бр.	1	1 д	0,09	0,69	0,69	РАБОТНИЦИ
VIII. БЕСЕДКА				22 д				
	Ивични фундаменти, ст.б.стена и конзола			8 д				
73	Изкоп	м3	38	1 д	12,92	103,36	2,72	РАБОТНИЦИ
74	Полагане на подложен бетон клас C12/15	м3	1,25	1 д	0,59	4,7125	3,77	РАБОТНИЦИ
75	Котваж за фундаменти	м2	37	1 д	8,7	69,56	1,88	РАБОТНИЦИ[800%]
77	Изработка и монтаж на армировка за фундаменти - клас A1	кг	527	1 д	1,86	14,8614	0,0282	РАБОТНИЦИ[200%]
78	Изработка и монтаж на армировка за фундаменти - клас AIII	кг	441	1 д	1,55	12,4362	0,0282	РАБОТНИЦИ[200%]
79	Полагане на бетон C16/20 за фундаменти	м3	13	1 д	6,13	49,01	3,77	РАБОТНИЦИ[600%]
76	Обратен насип от трошен камък трамбован	м3	24	1 д	6,45	51,6	2,15	РАБОТНИЦИ[600%]
80	Котваж	м2	51	2 д	11,99	95,88	1,88	РАБОТНИЦИ[600%]
81	Изработка и монтаж на армировка - клас A1	кг	162	1 д	0,57	4,5684	0,0282	РАБОТНИЦИ
82	Изработка и монтаж на армировка - клас AIII	кг	252	1 д	0,89	7,1064	0,0282	РАБОТНИЦИ
83	Полагане на бетон C16/20 за ст.б.стена и конзола	м3	6	1 д	2,83	22,62	3,77	РАБОТНИЦИ[300%]
	ДЪРВЕНА КОНСТРУКЦИЯ			2 д				

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

84	Бичен иглолистен материал	м3	2,8	1 д				РАБОТНИЦИ
85	Разкрояване и обработка	м3	2,8	1 д	3,23	25,872	9,24	РАБОТНИЦИ[300%]
86	Челни дъски, рендосани	м2	44	1 д	1,56	12,452	0,283	РАБОТНИЦИ[200%]
87	Крепелжни и свързващи елементи			1 д	0	0		РАБОТНИЦИ
88	Направа на дървена носеща конструкция	бр.	1	1 д	5,97	47,74	47,74	РАБОТНИЦИ[600%]
	ОБЛИЦОВКА ПО ФАСАДИ			11 д				
89	Дъсчена обшивка	м2	28	1 д	0,86	6,86	0,245	РАБОТНИЦИ
90	Облицовка на цокъл външно с блокове от естествен камък, 15-18 см на разтвор	м2	11	1 д	4,76	38,06	3,46	РАБОТНИЦИ[400%]
91	Облицовка на цокъл вътрешно, вкл. шапка с формени плочи от естествен камък, 2 см на разтвор	м2	32	2 д	13,84	110,72	3,46	РАБОТНИЦИ[600%]
	ПОКРИВ			4 д				
92	Дъсчена обшивка, едностранно рендосана	м2	65,8	1 д	2,02	16,121	0,245	РАБОТНИЦИ[200%]
93	Хидроизолация с битумна мушама	м2	65,8	1 д	0,9	7,238	0,11	РАБОТНИЦИ
95	Безшевни улуци - долен покрив	м	28	1 д	1,54	12,32	0,44	РАБОТНИЦИ[200%]
94	Обшивка по покриви с битумни керемиди	м2	65,8	2 д	7,57	60,536	0,92	РАБОТНИЦИ[400%]
	ДРУГИ			2 д				
97	Лакиране с лазурен лак с фотопротектор на дървени повърхности	м2	235	1 д	2,94	23,5	0,1	РАБОТНИЦИ[300%]
98	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса 188см/110см	бр.	3	1 д	0,38	3	1	РАБОТНИЦИ
99	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса 56см/120см	бр.	2	1 д	0,13	1	0,5	РАБОТНИЦИ
100	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса 78см/208см	бр.	1	1 д	0,13	1	1	РАБОТНИЦИ
	ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЯ			10 д	0	0		

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

101	Метална разпределителна кутия за външен монтаж, IP55, с монтиран в нея автоматичен прекъсвач 1P-10A, доставка и монтаж към стена	бр.	1	1 д	0,26	2,06	2,06	РАБОТНИЦИ
106	PVC тръба гофрирана Ф16, доставка и полагане скрито	м	10	1 д	0,4	3,2	0,32	РАБОТНИЦИ
109	Пробиване на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонни стени 20мм, ръчно	бр.	2	1 д	0,14	1,13	0,565	РАБОТНИЦИ
104	Кабел СВТ 2x1,5 мм2, доставка и полагане в гофр.тръба Ф16:	м	10	1 д	0,1	0,82	0,082	РАБОТНИЦИ
105	Кабел СВТ 3x1,5 мм2, доставка и полагане в каб.канал 20/10:	м	15	1 д	0,19	1,53	0,102	РАБОТНИЦИ
107	Кабелен канал 20/10 кафяв, доставка и полагане открито	м	25	1 д	2,03	16,25	0,65	РАБОТНИЦИ[200%]
108	Лампен излаз до 4м с кабел СВТ3x1,5 мм2	бр.	4	1 д	2,86	22,88	5,72	РАБОТНИЦИ[200%]
102	Луминисцентно освет.тяло открит монтаж 1X36W,ЕПРА, без разсейвател, IP54; доставка и монтаж	бр.	4	1 д	1,07	8,56	2,14	РАБОТНИЦИ
103	Ел. ключ обикновен за открита инсталация, 10А, влагозащитен, IP54, доставка и монтаж	бр.	1	1 д	0,05	0,37	0,37	РАБОТНИЦИ
110	Изпитване изолацията на кабели с номинално напрежение до 1 kV	бр.	3	2 д	4,51	36,099	12,033	РАБОТНИЦИ[200%]
111	Ефективни измервания на контур фаза/защитен проводник и протокол от лицензирана лаборатория	к-т	1	1 д	0,94	7,52	7,52	РАБОТНИЦИ
	НАСТИЛКА			4 д				
96	Настилка гнайс свободна форма на разтвор	м2	41,5	4 д	16,5	131,97	3,18	РАБОТНИЦИ[400%]
	ОБЗАВЕЖДАНЕ	НА		1 д				

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."

КОПИРАНЕ ЗА ЦЕЛ НАСЛОВИЩА
СЪДЪРЖАНИЕ
ДЛЯ

[Signature]

[Signature]



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

БЕСЕДКА							
112	Осмогълно сепаре, с 45см проход и страна 189см	бр.	1	1 д	0,38	3,036	3,036 РАБОТНИЦИ
113	Пейки около масата 189/60/60 със зарязване под 45 градуса с мека част мин 5см. Дебелина, да е закъчена за дървената част	бр.	6	1 д	2,19	17,523	2,9205 РАБОТНИЦИ[200%]
114	Пейки около масата 45/60/60 със зарязване под 45 градуса с мека част мин 5см. Дебелина, да е закъчена за дървената част	бр.	4	1 д	0,46	3,696	0,924 РАБОТНИЦИ
115	Подвижен прожекторен екран 150см/12см	бр.	1	1 д	0,31	2,5	2,5 РАБОТНИЦИ
116	Отворен шкаф на колелца (под седалката) 200см/55см/200см/55см, 25см височина	бр.	4	1 д	0,62	4,96	1,24 РАБОТНИЦИ
117	Дървена седалка и облегалка 92/60/67.50/65/ 60см. ширина, с мека част със същата площ и 5см. дебелина, закачена за дървената част	бр.	2	1 д	0,23	1,848	0,924 РАБОТНИЦИ
118	Дървена седалка и облегалка 296.5/65/247/65/ 60см. ширина, с мека част със същата площ и 5см. дебелина, закачена за дървената част	бр.	2	1 д	0,63	5,016	2,508 РАБОТНИЦИ
119	Дървена седалка и облегалка 254/60/229/65/ 60см. ширина, с мека част със същата площ и 5см. дебелина, закачена за дървената част	бр.	2	1 д	0,63	5,016	2,508 РАБОТНИЦИ
120	Среден шкаф с два рафта с размери 211/60	бр.	3	1 д	1,74	13,95	4,65 РАБОТНИЦИ[200%]
121	Ъглов шкаф с рафтове с размери 30/41.50/41.50/60/60	бр.	4	1 д	1,4	11,2	2,8 РАБОТНИЦИ
II. НАСТИЛКИ				7 д			
6	Пътна ивица 10/25/50см	м	86	1 д	4,89	39,1214	0,4549 РАБОТНИЦИ[400%]

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от
Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестиране във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

7	Градински бордюри 6/20/50 см	м	780	4 д	37,58	300,612	0,3854	РАБОТНИЦИ[900%]
10	Стъпала от бетонови ивици 10/25/100 см по детайл	м	40	1 д	1,87	14,92	0,373	РАБОТНИЦИ[200%]
8	Основа от трошен камък, фракция 30-40 мм, дебелина на слоя 10 см	м3	76	2 д	6,3	50,388	0,663	РАБОТНИЦИ[300%]
9	Трошено-каменна настилка - щуп, с дебелина 3-4 см	м3	31	1 д	1,01	8,0476	0,2596	РАБОТНИЦИ
11	Основа от трошен камък, фракция 30-70 мм, дебелина на слоя 25 см	м3	38	1 д	3,15	25,194	0,663	РАБОТНИЦИ[300%]
12	Основа от трошен камък, фракция 30-70 мм, дебелина на слоя 20 см	м3	12	1 д	0,99	7,956	0,663	РАБОТНИЦИ
13	Горен слой от трошен камък, фракция 15-25 мм, дебелина на слоя 10 см, вкл.уплътняване и валиране	м3	15,5	1 д	1,28	10,2765	0,663	РАБОТНИЦИ
14	Горен слой от трошен камък, фракция 15-25 мм, дебелина на слоя 6 см, вкл.уплътняване и валиране	м3	3,5	1 д	0,29	2,3205	0,663	РАБОТНИЦИ
VII.	ЗАЗЕМИТЕЛНА И МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИИ			6 д				
64	Мълниеуловителна мачта - от алум. сплав AlMgSi0.5, Ф16/Ф10мм без резба, Н=2,50м, с укрепване на покрива	бр.	1	1 д	1,15	9,18	9,18	РАБОТНИЦИ
67	Черна газова тръба Ф20, доставка и полагане	м	10	1 д	1,38	11,064	1,1064	РАБОТНИЦИ
68	Универсална клемна от алуминий - мултиклемна	бр.	8	1 д	0,6	4,792	0,599	РАБОТНИЦИ
69	Контролно-токова клемна кутия - метална за открит монтаж; IP54	бр.	2	1 д	0,59	4,74	2,37	РАБОТНИЦИ
70	Доставка и направа на заземление от поцинкована шина 40/4 мм	м	10	1 д	1,25	10	1	РАБОТНИЦИ

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

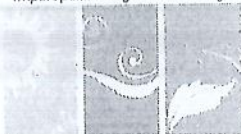
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

71	Заземител за ел.табло комплект, $R_z < 10 \Omega$, включващ 2 (3) броя стоманени горещо поцинковани плътни колове $\Phi 20 \text{ mm}$, с дължина $L = 2 \times 1,5 \text{ m}$ и шина 40/4 - 5m, в изкоп на 0,8 m под кота готов терен	бр.	2	1 д	1,65	13,206	6,603	РАБОТНИЦИ [200%]
72	Н-ва заземление ($R_z < 10 \Omega$) на стоманен стълб за осветление със стоманени горещо поцинковани плътни колове $\Phi 20 \text{ mm}$, с дължина $L = 1,50 \text{ m}$, и свързани помежду си и към стълба с поцинкована шина 40/4	бр.	4	1 д	0,8	6,36	1,59	РАБОТНИЦИ
65	Токоотводи от токоотводи от изолиран проводник от екструдирана алуминиева сплав $AlMgSi0.5$ с термоустойчиво покритие $\Phi 8$, доставка и полагане	м	16	1 д	0,74	5,904	0,369	РАБОТНИЦИ
66	Носач за проводник, за било от поцинкована стомана	бр.	20	1 д	1,75	14	0,7	РАБОТНИЦИ [200%]

ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЧОВЕШКИ РЕСУРСИ

Компетентността на персонала е съвкупност от образование, обучение, умения и опит. Необходимата компетентност на Длъжностните лица е определена под формата на критерии в Длъжностните характеристики, които се утвърждават от Представяващия. При определянето на компетентността на персонала се взима предвид: вида, характера и сложността на дейностите, влиянието, което извършваната дейност оказва върху цялостния процес на работа на организацията.. Необходимата способност за осъзнаване на проблемите и възможностите за тяхното решаване, степента на участие в управлението на организацията; способностите, необходими за възприемане и реализиране на делегираните от Ръководството правомощия и за отговорността, която длъжностното лице носи в съответствие с тези правомощия. Преди започване на строително-монтажните работи на обекта цялостния персонал, предвиден за изпълнението му, ще преминат през задължителен инструктаж по ЗБУТ, съгласно Наредба №3 от 1996 г. ЗА ИНСТРУКТАЖА НА РАБОТНИЦИТЕ И СЛУЖИТЕЛИТЕ ПО БХТПО.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Ще бъдат осигурени специални работни облекла и ЛПС индивидуално, за всеки от работниците, както и за техническите лица, представители на възложителя и контролните органи, временно пребиваващи в зоната на строителството. Ще се издаде заповед задължителното им ползване при работа или престои на строителната площадка.

Състоянието на ЛПС и тяхното износване ще бъде проверявано периодично и резултатите от проверките ще бъдат отразявани с протокол.

Координатора по безопасност и здраве или техническия ръководител няма трябва да допускат до работа неинструктирани и необучени работници.

Всеки работник преминал инструктажа и обучение по техника на безопасност е длъжен да познава и спазва нормите и да се грижи за собствената си безопасност.

Всички работници и служители са длъжни да познават и спазват наредбата за противопожарна защита

Работниците, които ще се използват при изпълнение на СМР, разполагат с необходимата компетентност и квалификация .

Екипът, необходим за реализацията на строително-ремонтни дейности се състои от специалисти с богат опит.

Координаторът по безопасност и здраве ще следи осъществяването на общите принципи за превантивност и безопасност съгласно Закона за здравословни и безопасни условия на труд (ЗЗБУТ).

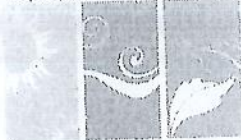
Техническият ръководител на обекта ще бъде строителен инженер с професионален опит. Ще има обучен контролор за проверка на качеството за извършване на СМР . Всички видове работи ще се извършват от квалифициран персонал.

Демонтажни работи, събирането и изнасянето на отпадаци ще се извършва от неквалифициран персонал (обща работници). Общите работници ще разтоварват и пренасят строителните материали и строителни отпадъци. Те са необходими, тъй като ще се извършват всички спомагателни процеси, товаро - разтоварни дейности и др. подобни. Същите ще се грижат за постоянното поддържане на хигиена на обекта.

РЕСУРСНО ОСИГУРЯВАНЕ ЗА ОБЕКТА

- 1 РАБОТНИК 01 - ИЗКОПИ
- 2 РАБОТНИК 02 - КОФРАЖИ
- 3 РАБОТНИК 03 - СТОМАНЕНИ АРМИРОВКИ
- 4 РАБОТНИК 04 - ПОЛАГАНЕ НА БЕТОН
- 5 РАБОТНИК 06 - ПОКРИВИ
- 6 РАБОТНИК 07 - ПОКРИВНИ ОБШИВКИ

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представяно от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- 7 РАБОТНИК 08 - ДЪРВЕНИ КОНСТРУКЦИИ
- 8 РАБОТНИК 09 - ОБЛИЦОВКИ
- 9 РАБОТНИК 11 - НАСТИЛКИ
- 10 РАБОТНИК 13 - БОЯДЖИЙСТВО
- 11 РАБОТНИК 17 - СТР.ДЪРВОДЕЛСТВО
- 12 РАБОТНИК 22 - ВОДОПРОВОДНИ ИНСТАЛАЦИИ
- 13 РАБОТНИК 26 - ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО
- 14 РАБОТНИК 34 - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ИНСТАЛАЦИИ
- 15 МОНТАЖНИК
- 16 ЗАВАРЧИК
- 17 РАБОТНИК 1 СТ.

МЕХАНИЗАЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИ НА ОБЕКТА

- 1 ВЛЕКАЧ
- 2 БАГЕР
- 3 БУЛДОЗЕР
- 4 ВАЛЯК
- 5 ГРЕЙДЕР
- 6 ВИБРАТОР ИГЛЕН КОМПЛЕКТ
- 7 КАНАЛОКОПАТЕЛ КОФИЧКОВ ГЪСЕНИЧЕН ХОД
- 8 КАМЕНОРЕЗАЧКА
- 9 ЕЛЕКТРОПРОБИВНА МАШИНА
- 10 ИЗМЕРВАТЕЛНА КОЛА

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ВИДА НА ОСНОВНИТЕ МАТЕРИАЛИ:

Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт, подписана и подпечатана от производителя или негов представител (съгласно Наредба за съществения изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, приета с ПМС № 325 от 06.12.2006г.).

Влаганите строителни материали ще бъдат придружени с декларация за съответствие и с указания за прилагане на български език, съставени от производителя или от неговия упълномощен представител.

Строителните продукти ще отговарят на следните технически спецификации:

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се присма, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Български стандарти, с които се въвеждат хармонизирани европейски стандарти, или европейско техническо одобрение (със или без ръководство), или признати национални технически спецификации (национални стандарти), когато не съществуват технически спецификации по т. 1 и т.2.

Ще се представят сертификати, издадени от акредитирани лица за сертификация на системи за управление на качеството и/ или за сертификация на продукти, или от лица, получили разрешение по глава трета от Закона за техническите изисквания към продуктите;

МАТЕРИАЛИ НЕОБХОДИМИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЕКТА

НОМ.	ИМЕ	МЯРКА	К-ВО
1	БАЛАСТРА	МЗ	10,3
2	БЕЗИР	КГ	1
3	БЕЗШЕВНИ УЛУЦИ	М	29
4	БЕТОН КЛАС C12/15	МЗ	1,5
5	БЕТОН КЛАС B 15	МЗ	9
6	БЕТОН КЛАС B12,5	МЗ	34,5
7	БЕТОН КЛАС C 16/20	МЗ	30,5
8	БЕТОНОВИ ИВИЦИ 10/25/100 CM	М	40
9	БИЧМЕТА ИГЛОЛИСТНИ	МЗ	0,6
10	БОЛТОВЕ	КГ	3
11	БОЯ БЛАЖНА	КГ	1
12	ВЕТРОУПОРНА ЗАВЕСА - 188CM/110CM	БР.	3
13	ВЕТРОУПОРНА ЗАВЕСА - 56CM/120CM	БР.	2
14	ВЕТРОУПОРНА ЗАВЕСА - 78CM/208CM	БР.	1
15	ВИНТОВЕ	БР.	165
16	ВЪНШНИ КАПКООБРАЗОВАТЕЛИ, ДЕБИТ 8 L/H	БР.	860
17	ГЕОТЕКСТИЛ	М2	29
18	ГИПС	КГ	62
19	ГНАЙС	М2	45
20	ГОФРИРАНА ТРЪБА	М	11
21	ГРАДИНСКИ БОРДЮР 6/20/50 CM	М	780
22	ГРЕДИ	МЗ	4,2
23	ДВУКРИЛА ОГРАДНА ВРАТА, L=3,00 М, H=1,80 М	БР.	1
24	ДРЕНАЖЕН КАМЪК	МЗ	5
25	ДЪРВЕНА СЕДАЛКА И ОБЛЕГАЛКА 254/60/229/65/ 60CM. ШИРИНА, С МЕКА ЧАСТ СЪС СЪЩАТА ПЛОЩ И 5CM.	БР.	2

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

26	ДЪРВЕНА СЕДАЛКА И ОБЛЕГАЛКА 296.5/65/247/65/ 60CM.ШИРИНА, С МЕКА ЧАСТ СЪС СЪЩАТА ПЛОЩ И 5CM.	БР.	2
27	ДЪРВЕНА СЕДАЛКА И ОБЛЕГАЛКА 92/60/67.50/65/ 60CM. ШИРИНА, С МЕКА ЧАСТ СЪС СЪЩАТА ПЛОЩ И 5CM. ДЕВЕЛИНА	БР.	2
28	ДЪРВЕНА СЕДАЛКА НА ПЕЙКА	М	4,8
29	ДЪСКИ ИГЛОЛИСТНИ	МЗ	7
30	ДЮБЕЛИ	БР.	171
31	ЕДНОКРИЛА ОГРАДНА ВРАТА, L=1,00 М, Н=1,80 М	БР.	1
32	ЕЛ. КЛЮЧ ОБИКНОВЕН ЗА ОТКРИТА ИНСТАЛАЦИЯ, 10А,ВЛАГОЗАЩИТЕН, IP54	БР.	1
33	ЕЛЕКТРОДИ	КГ	1
34	ЕЛЕКТРОМАГНИТЕН КЛАПАН 24V, РЕЗБА 1"Ж, ВКЛЮЧИТЕЛНО ФИТИНГИ И 2 БР. ХИДРОИЗОЛИРАЩИ ВРЪЗКИ	БР.	7
35	ИЗОЛИРБАНД	М	1
36	КАБЕЛ СВТ 2X1,5 MM2	М	11
37	КАБЕЛ СВТ 3X1,5 MM2	М	16
38	КАБЕЛЕН КАНАЛ С ШИР. 20 MM	М	26
39	КАБЕЛНИ РЕПЕРИ С НАДПИС "КНН"	БР.	5
40	КАМЪК ЕСТЕСТВЕН	М2	47
41	КАПКОВ МАРКУЧ Ф16 MM, ДЕБИТ 2,2 L/H, КАПКООТДЕЛИТЕЛ ПРЕЗ 33 CM	М	592
42	КЕРЕМИДИ БИТУМНИ	М2	76
43	КОЛЧЕТА	БР.	6
44	КОНТРОЛНО-ТОКОВА КЛЕМНА КУТИЯ - МЕТАЛНА ЗА ОТКРИТ МОНТАЖ; IP54	БР.	2
45	КРЕПЕЖНИ И СВЪРЗВАЩИ ЕЛЕМЕНТИ	К-ТА	1
46	КУКА СТОМАНЕНА (ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЯ)	БР.	8
47	КУТИЯ РАЗКЛОНИТЕЛНА	БР.	4
48	ЛАЗУРЕН ЛАК С ФОТОПРОТЕКТОР ЗА ДЪРВО	КГ	69
49	ЛЕПИЛО	КГ	1
50	ЛЕПИЛО АСФАЛТОВО	КГ	2
51	ЛЕТВИ ИГЛОЛИСТНИ	МЗ	0,3
52	ЛУМИНИСЦЕНТНО ОСВЕТ.ТЯЛО ОТКРИТ МОНТАЖ 1X36W,ЕПРА, БЕЗ РАЗСЕЙВАТЕЛ, IP54	БР.	4
53	МАСЛО КОФРАЖНО	КГ	13
54	МЕТАЛНА АРКА - ДВОЙНА, ШИРИНА 2,50М ПО КАТАЛОГ	БР.	1
55	МЕТАЛНА РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНА КУТИЯ ЗА ВЪНШЕН МОНТАЖ, IP55, С МОНТИРАН В НЕЯ АВТОМАТИЧЕН ПРЕКЪСВАЧ IP-10A	БР.	1
56	МУШАМА БУТУМНА	М2	74
57	МЪЛНИЕУЛОВИТЕЛНА МАЧТА - ОТ АЛУМ. СПЛАВ ALMGSI0.5, Ф16/Ф10MM БЕЗ РЕЗБА, Н=2,50М	БР.	1

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

58	НОСАЧ ЗА ПРОВОДНИК	БР.	20
59	ОГРАДЕН СЪЛЪБ ОТ КВАДРАТНА ПРОФИЛНА ТРЪБА 40/40/4 ММ С КАПАЧКА, Н=2,50М, МОНТАЖ ПРЕЗ 2,50М	БР.	168
60	ОГРАДНА МРЕЖА С PVC ПОКРИТИЕ, 100X60ММ, Н= 1,80М	М	420
61	ОСВЕТИТЕЛНО ТЯЛО СЪС ЗАХРАНВАНЕ ЧРЕЗ СЛЪНЧЕВ ФОТОВОЛТАИЧЕН ПАНЕЛ, КОМПЛЕКТ	БР.	2
62	ОСМОЪГЪЛНО СЕПАРЕ, С 45СМ ПРОХОД И СТРАНА 189СМ	БР.	1
63	ОТВОРЕН ШКАФ НА КОЛЕЛЦА (ПОД СЕДАЛКАТА) 200СМ/55СМ/200СМ/55СМ, 25СМ ВИСОЧИНА	БР.	4
64	ПАСТА ЗА ЗАПОЯВАНЕ	КГ	0,1
65	ПЕЙКИ ОКОЛО МАСАТА 189/60/60 СЪС ЗАРЯЗВАНЕ ПОД 45 ГРАДУСА С МЕКА ЧАСТ МИН 5СМ	БР.	6
66	ПЕЙКИ ОКОЛО МАСАТА 45/60/60 СЪС ЗАРЯЗВАНЕ ПОД 45 ГРАДУСА С МЕКА ЧАСТ МИН 5СМ	БР.	4
67	ПЕРФОРИРАНА ДРЕНАЖНА ТРЪБА Ф100	М	52
68	ПИРОНИ	КГ	80
69	ПЛАНКИ	КГ	1
70	ПЪЛЪГАЩА ВРАТА С ДОЛНА РЕЛСА, БЕЗ АВТОМАТИКА, L=4,50 М, Н=1,80 М	БР.	1
71	ПОДВИЖЕН ПРОЖЕКЦИОНЕН ЕКРАН 150СМ/12СМ	БР.	1
72	ПРАВОЪГЪЛНА ШАХТА ЗА КЛАПАНИ, ТИП HDPE С РАЗМЕР 54X38X32 СМ	БР.	7
73	ПРОВОДНИК ПВА1 1.5 ММ2	М	268
74	ПРОВОДНИК ПВА1 2 X 1 ММ2	М	7
75	ПРОВОДНИК ПВА1 2.5 ММ2	М	969
76	ПЪТНА ИВИЦА 10/25/50СМ	М	87
77	ПЯСЪК	МЗ	1
78	РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНО ТАБЛО RT1 - МЕТАЛЕН ШКАФ ЗА МОНТАЖ НА ФУНДАМЕНТ, IP55, ЕДНОФАЗЕН ВЪВОД - ПО СХЕМА	БР.	1
79	РАЗТВОР ЦИМЕНТОВ	МЗ	9
80	СВТ 3X2,5 ММ2	М	145
81	СВТ 3X4 ММ2	М	73
82	СВТ 3X1,5 ММ2	М	25
83	СЕНЗОР ЗА ДЪЖД	БР.	1
84	СИГНАЛНА ЛЕНТА	М	177
85	СКОБИ	БР.	72
86	СКОБИ ЗА ОЛУЦИ	БР.	35
87	СКОБИ СТРОИТЕЛНИ	КГ	1,5
88	СПИРАТЕЛЕН КРАН PVC 1"	БР.	7
89	СРЕДЕН ШКАФ С ДВА РАФТА С РАЗМЕРИ 211/60	БР.	3
90	СТОМАНА БЕТОННА	КГ	14

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

91	СТОМАНА БЕТОННА ЗАГОТВЕНА - ПО ТЕХН. СПЕЦИФИКАЦИЯ	КГ	2294
92	СТОМАНЕНИ ГОРЕЩО ПОЦИНКОВАНИ ПЛЪТНИ КОЛОВЕ Ф20ММ, С ДЪЛЖИНА L = 2X1,5 М	БР.	6
93	СТОМАНЕНИ ГОРЕЩО ПОЦИНКОВАНИ ПЛЪТНИ КОЛОВЕ Ф20ММ, С ДЪЛЖИНА L = 1,50М	БР.	4
94	СТОМАНОТРЪБЕН СЪЛЪБ С ВИСОЧИНА НАД ЗЕМЯТА 3,5М	БР.	4
95	СФЕРИЧЕН СПИРАТЕЛЕН КРАН 1"	БР.	18
96	СЪЕДИНИТЕЛ/МЕСИНГ ДО 50 ММ2	БР.	1
97	ТЕЛ ЗА ВРЪЗВАНЕ НА АРМИРОВКА	КГ	5,5
98	ТЕЛ МЕДНА	КГ	1
99	ТЕЛ СТОМАНЕНА	КГ	4
100	ТОКООТВОДИ ОТ ИЗОЛИРАН ПРОВОДНИК ОТ ЕКСТРУДИРАНА АЛУМИНИЕВА СПЛАВ ALMGSI0.5. С ТЕРМОУСТОЙЧИВО ПОКРИТИЕ Ф8	М	17
101	ТРОШЕН КАМЪК	МЗ	231
102	ТРЪБА ГАЗОВА ЧЕРНА 2"	М	9
103	ТРЪБА ОТ ПОЛИЕТИЛЕН Ф16 ММ, ЗА КАПКОВО НАПОЯВАНЕ	М	1339
104	ТРЪБА ОТ ПОЛИЕТИЛЕН Ф32 ММ, НАЛЯГАНЕ 6 АТМ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ФИТИНГИ И МАТЕРИАЛИ ЗА МОНТАЖ	М	81
105	ТРЪБА ОТ ПОЛИЕТИЛЕН Ф40 ММ, НАЛЯГАНЕ 6 АТМ, ВКЛЮЧИТЕЛНО ФИТИНГИ И МАТЕРИАЛИ ЗА МОНТАЖ	БР.	179
106	ТРЪБИ PVC Ф 110	КГ	61
107	ТУХЛИ ЕДИНИЧНИ	БР.	550
108	УНИВЕРСАЛНА КЛЕМА ОТ АЛУМИНИЙ - МУЛТИКЛЕМА	БР.	8
109	ХИБРИДЕН ПРОГРАМАТОР 8 СТАНЦИИ	БР.	1
110	ЦИМЕНТ	КГ	20
111	ЧАКЪЛ	МЗ	43
112	ЧЕМБЕР	КГ	2
113	ЧЕРНА ГАЗОВА ТРЪБА Ф20	М	10
114	ШАХТА С ХИДРАНТ 3/4" ЗА РЪЧНО ПОЛИВАНЕ	БР.	3
115	ШИНА ПОЦИНКОВАНА ДО 40/4 ММ	КГ	60
116	ШКУРКА	М	24
117	ЪГЛОВ ШКАФ С РАФТОВЕ С РАЗМЕРИ 30/41.50/41.50/60/60	БР.	4

Описание на видовете материали и стандарта на които ще отговарят необходимите за изпълнение на обекта.

Наименование	№ на стандарта
Алуминии и алуминиеви изделия	

15.06.2013



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Алуминий и алуминиеви сплави. Пресувани пръти, тръби и профили. Части 1 - 9	БДС EN 755-1:2008
Алуминий и алуминиеви сплави. Студеноизтеглени пръти и тръби. Части 1 - 8	БДС EN 754-1:2008
Конструкции алуминиеви. Основни положения за изчисляване	БДС 16333:1986
Армировка за стоманобетонни конструкции	
Стомана студеноприщипната за армиране на стоманобетонни конструкции	БДС 5267:1974
Стомани за армиране на бетон. Заваряема армировъчна стомана. Общи положения	БДС EN 10080:2005
Бетон и добавъчни материали	
Бетон. Част 1: Спецификация, свойства, производство и съответствие Бетон. Част 1: Спецификация, свойства, производство и съответствие. Национално приложение (НА) на БДС EN 206-1:2002	БДС EN 206-1:2002 БДС EN 206-1:2002ЛЧА:2008
Добавъчни материали за бетон	БДС EN 2620:2002+A1:2008
Изпълнение на бетонни и стоманобетонни конструкции.	БДС EN 13670-2009
Бетонни и стоманобетонни продукти	
Колове стоманобетонни за огради	БДС 2795:1973
Общи правила за готови продукти от бетон	БДС EN 13369:2006
Оттоци улични бетонни	БДС 1463:1972
Пилоти стоманобетонни	БДС 8498:1971
Полутръби параболични от предварително напрегнат стоманобетон	БДС 6235:1974



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Стоманобетонни стълбове за електрически мрежи НН и електропроводи 20 kV	БДС 4350:1960
Стълбове стоманобетонни вибрирани за въздушни телеграфо-телефонни линии	БДС 5871:1974
Улеи бетонни за отводняване на пътни насапи	БДС 11483:1973
Битуми и фуги	
Битуми и битумни свързващи материали. Рамка за специфициране на разредени и пластифицирани битумни свързващи материали	БДС EN 15322:2010
Битуми и битумни свързващи вещества. Рамка на техническите изисквания за твърди индустриални битуми	БДС EN 13305:2009
Битуми и битумни свързващи вещества. Технически изисквания за категория пътни битуми	БДС EN 12591:2009
Битуми и битумни свързващи вещества. Характеризиране на видимите свойства	БДС EN 1425:2005/A1:2006
Бои, лакове, защита от корозия	
Бои и лакове. Лаковобояджийски материали и лаковобояджийски системи във водна фаза за вътрешни стени и тавани. Класификация	БДС EN 13300:2004
Бои и лакове. Лаковобояджийски материали и системи за външна зидария и бетон. Част 1: Класификация	БДС EN 1062-1:2006
Бои и лакове. Лаковобояджийски материали и системи за покрития върху дървени повърхности при външни условия. Част 1: Класификация и избор	БДС EN 927-1:2003
Бои и лакове. Термини и определения.	БДС EN ISO 4618:2006
Защита от корозия в строителството. Конструкции строителни.	БДС 16294:1985

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
овашто бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Термини и определения	
Защита от корозия в строителството. Общи положения	БДС 16546:1986
Покрития антикорозионни на бетонни и стоманобетонни строителни конструкции. Повърхност на конструкциите. Технически изисквания и методи за изпитване	БДС 14656:1978
Водопроводни инсталации	
Арматура санитарно-техническа. Вентили водопроводни. Типове. Основни и присъединителни размери	БДС 2705:1983
Арматура тръбопроводна. Кранове сферични	БДС 16551:1986
Вентили спирателни. Тротоарни	БДС 5583:1974
Многослойни тръбопроводни системи за инсталации в сгради за топла и студена вода. Част 1: Общи положения (ISO 21003-1:2008) Част 2: Тръби (ISO 21003-2:2008) Част 2: Тръби (ISO 21003-2:2008/Амд 1:2011)	БДС EN ISO 21003-1:2008 БДС EN ISO 21003-2:2008 БДС EN ISO 21003-2:2008/ A1:2011
Част 3: Свързващи части (ISO 21003-3:2008) Част 5: Пригодност за използване по предназначение на системата (ISO 21003-5:2008)	БДС EN ISO 21003-3:2008 БДС EN ISO 21003-5:2008
Пластмасови тръбопроводни системи за водоснабдяване и за подземни и надземни отводнителни и канализационни напорни системи. Непластифициран поли(винилхлорид). Част 1: Общи положения (ISO 1452-1:2009) Част 2: Тръби (ISO 1452-2:2009) Част 3: Свързващи части (ISO 1452-3:2009)	БДС EN ISO 1452-1:2010 БДС EN ISO 1452-2:2010 БДС EN ISO 1452-3:2011 БДС EN ISO 1452-4:2010 БДС EN ISO 1452-5:2011



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Част 4: Вентили (ISO 1452-4:2009)	
Част 5: Пригодност за използване по предназначение на системата (ISO 1452-5:2009, коригирано издание 2010-03-01)	
Пластмасови тръбопроводни системи за водоснабдяване, отводняване и напорна канализация. Полиетилен (PE). Части 1-5	БДС EN 12201:2011
Пластмасови тръбопроводни системи за инсталации за топла и студена вода. Омрежен полиетилен (PE-X). Части 1 - 7	БДС EN ISO 15875
Пластмасови тръбопроводни системи за инсталации за топла и студена вода. Полибутен (PB). Части 1 - 7	БДС EN ISO 15876:2004
Пластмасови тръбопроводни системи за инсталации за топла и студена вода. Хлориран поли(винилхлорид) (PVC-C). Части 1 - 7	БДС EN ISO 15877:2009
Пластмасови тръбопроводни системи. Ръководство за монтаж в сгради на напорни тръбопроводни системи за топла и студена питейна вода	БДС ENV 12108:2002
Технически изисквания за сградните инсталации за питейна вода. Части 1 - 3	БДС EN 806:2003 БДС EN 806-4:2010
Част 4: Монтаж	
Тръби стоманени водо- и газопроводни	БДС 738:1985
Дървени конструкции и продукти за тях	
Дървен материал, използван в строителството. Общи изисквания	БДС EN 942:2007
Дъски от иглолистни дървесни видове. Размери и технически изисквания	БДС 17097:1989
Материали фасонирани от иглолистни дървесни видове. Греди, бичмета и летви	БДС 427:1990
Механични елементи за закрепване на дървен материал. Изисквания към свързващите	БДС EN 912+AC:2004

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

елементи за дървен материал	
Обли и фасонирани дървени материали. Допустими отклонения и препоръчителни размери. Част 1: Фасонирани дървени материали от иглолистна дървесина	БДС EN 1313-1:2010
Плочи дървесни. Ръководство за използване на носещи плочи в подове, стени и покриви	СД CEN /TS 12872:2008
Плочи от дървесни влакна. Определение, класификация и означения	БДС EN 316:2009
Плочи от дървесни частици. Изисквания.	БДС EN 312:2010
Плочи от дървесни частици. Определение и класификация	БДС EN 309:2006
Подова настилка от дървесина. Паркет от масивна дървесина оверлай, включително паркетини със система за взаимно сглобяване	БДС EN 13228:2011
Строителен дървен материал. Размери, допустими отклонения	БДС EN 336:2004
Еврокодове	
Еврокод - Основи на проектирането на строителни конструкции	БДС EN 1990:2003 БДС EN 1990:2003/A1:2006 БДС EN 1990:2003/NA:2012
Звукоизолация и акустика	
Защита от шума от водопроводни и канализационни инсталации в жилищни и обществени сгради. Технически изисквания	БДС 14939:1979
Строителни акустични материали на основата на полимери. Класификация	БДС 10480:1972
Зидария, продукти за зидария	
Изисквания за блокове за зидария. Част 1: Глинени блокове за	БДС EN 771-1:2011

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от
Министерство на околната среда и водите.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

зидария	
Изисквания за блокове за зидария. Част 2: Калциево силикатни блокове за зидария	БДС EN 771-2:2011
Изисквания за блокове за зидария. Част 3: Бетонни блокове за зидария	БДС EN 771-3:2011
Изисквания за блокове за зидария. Част 4: Блокове за зидария от автоклавен газобетон	БДС EN 771-4:2011
Изисквания за блокове за зидария. Част 5: Блокове за зидария от изкуствен камък	БДС EN 771-5:2011
Изисквания за блокове за зидария. Част 6: Блокове за зидария от естествен камък	БДС EN 771-6:2011
Изисквания за разтвор за зидария. Част 2: Разтвор за зидане	БДС EN 998-2:2010
Технически изисквания за спомагателни елементи за зидария. Части 1 - 3	БДС EN 845:2004
Кофражи	
Готови дървени греди за кофраж. Изисквания, класификация и оценяване	БДС EN 13377:2003
Скелета. Изисквания за изпълнение, проектиране и монтаж	БДС EN 12812:2008
Платна кофражни метални	БДС 8635:1978
Стоманени телескопични подпори в строителството. Изисквания за продуктите, проектирането и оценката на изчисленията и изпитванията	БДС EN 1065:2003
Лепила за строителството	
Лепила за плочки. Изисквания, оценяване на съответствието, класификация и означение	БДС EN 12004:2008
Смоли епоксидни	БДС 9086:1979

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Фугиращи смеси за плочки. Изисквания, оценка на съответствието, класификация и означение	БДС EN 13888:2010
Настилки и продукти за настилки	
Бетонни бордюри. Изисквания и методи за изпитване	БДС EN 1340:2005
Дъски, обработени за подове (дюшеме). Технически изисквания	БДС 7061:1974
Еластични подови покрития. Изисквания за едноцветен и декоративен линолеум	БДС EN 548:2005
Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Класификация	БДС EN 685:2006+A1:2004
Еластични подови покрития. Плочи от полугъвкав поливинилхлорид. Изисквания	БДС EN 654:2000+A1:2004
Еластични подови покрития. Хомогенни и хетерогенни поливинилхлоридни подови покрития. Изисквания	БДС EN 649:2000
Наименование	№ на стандарта
Еластични, текстилни и ламинирани подови покрития. Проектиране, подготовка и полагане. Части 1 - 4	БДС CEN/TS 14472:2004
Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки. Определения	БДС EN 13318:2003
Подови замазки и разтвори и смеси за подови замазки. Разтвори и смеси за подови замазки. Характеристики и изисквания	БДС EN 13813:2003
Мозаични плочи. Части 1 и 2	БДС EN 13748:2004 + A1:2006
Настилка подова каучукова	БДС 7693:1980
Настилки подови за жилищни и обществени сгради. Класификация	БДС 11333:1973



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-S113326-C-004

Бетонни плочи за настилки. Изисквания и методи за изпитване	БДС EN 1339:2005+AC:2006
Плочки керамични подови и стенни. Части 1 - 16	БДС EN ISO 10545:2000
Керамични плочки. Определения, класификация, характеристики и маркировка	БДС EN 14411:2007
Плочки керамични. Термини и определения	БДС 16157:1985
Плочки киселиноустойчиви	БДС 4578:1975
Повдигнати, осигуряващи достъп плочи	БДС EN 12825:2003
Подове и подови настилки в сградостроителството. Терминология	БДС 8265:1974
Подово покритие от дървесина. Елементи на многослоен паркет	БДС EN 13489:2003
Подово покритие от дървесина. Елементи на мозаичен паркет	БДС EN 13488:2003
Подова настилка от дървесина. Детайли за паркет от масивна дървесина с нутове и/или пера	БДС EN 13226:2010
Подово покритие от дървесина. Продукти от ламиниран паркет от масивна дървесина	БДС EN 13227:2003
Покрития подови нетъкани. Окачествяване	БДС 12156-88
Облицовки и продукти за облицовки	
Гипсови блокове. Определения, изисквания и методи за изпитване	БДС EN 12859:2011
Гипсови свързващи вещества и гипсови мазилки. Част 1: Определения и изисквания	БДС EN 13279-1:2008
Гипсови облицовъчни плочи. Технически изисквания	БДС ISO 6308:2004
Гипсокартонени плоскости. Определения, изисквания и методи за изпитване	БДС EN 520:2004+A1:2009

ЖК



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Наименование	№ на стандарта
Декоративни стенни облицовки. Продукти под формата на рола и листове	БДС EN 15102:2007+A1:2011
Ламперия	БДС 13315:1986
Керамични плочки. Определения, класификация, характеристики и маркировка	БДС EN 14411:2007
Метални обрамчващи и допълнителни профили за гипскартонени плоскости. Определения, изисквания и методи за изпитване	БДС EN 14353:2007+A1:2010
Метални летви и ръбове. Определения, изисквания и методи за изпитване. Част 1:Шпакловки; Част 2: Мазилки	БДС EN 13658:2005
Окачени тавани. Изисквания и методи за изпитване	БДС EN 13964:2005/A1:2010
Окачени фасади. Стандарт за продукт	БДС EN 13830:2004
Окачени фасади. Устойчивост на натоварване от вятър. Изисквания за изпълнение	БДС EN 13116:2004
Плочки керамични подови и стенни. Части 1 - 16	БДС EN ISO 10545:2000
Плочки керамични. Термини и определения	БДС 16157:1985
Правила за монтаж на гипсфазерни продукти	СД CEN/TR 16239:2011
Фугиращи материали за гипсокартонени плоскости. Определения, изисквания и методи за изпитване	БДС EN 13963:2005
Отпадъчни води	
Висящи олуци и монтажни елементи от PVC-U. Определения, изисквания и методи за изпитване	БДС EN 607:2005
Водно стопанство. Канализация. Термини и определения	БДС 15666-83

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Водоотвеждаща арматура за санитарни прибори. Части 1 - 3	БДС EN 274:2004
Водоприемници за сгради. Части 1 - 5	БДС EN 1253:2004
Гравитационни канализационни системи в сгради. Части 1 - 5	БДС EN 12056:2004
Изграждане и изпитване на канализационни системи	БДС EN 1610:2003
Канализационни системи извън сгради.	БДС EN 752:2008
Капак стоманобетонен за извънулични водопроводи и канализационни шахти и съоръжения	БДС 5772:1974
Наименование	№ на стандарта
Декоративни стенни облицовки. Продукти под формата на рола и листове	БДС EN 15102:2007+A1:2011
Ламперия	БДС 13315:1986
Керамични плочки. Определения, класификация, характеристики и маркировка	БДС EN 14411:2007
Метални обрамчващи и допълнителни профили за гипскартонени плоскости. Определения, изисквания и методи за изпитване	БДС EN 14353:2007+A1:2010
Метални летви и ръбове. Определения, изисквания и методи за изпитване. Част 1:Шпакловки; Част 2: Мазилки	БДС EN 13658:2005
Окачени тавани. Изисквания и методи за изпитване	БДС EN 13964:2005/A1:2010
Окачени фасади. Стандарт за продукт	БДС EN 13830:2004
Окачени фасади. Устойчивост на натоварване от вятър. Изисквания за изпълнение	БДС EN 13116:2004
Плочки керамични подови и стенни. Части 1 - 16	БДС EN ISO 10545:2000

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Плочки керамични. Термини и определения	БДС 16157:1985
Правила за монтаж на гипсфазерни продукти	СД CEN/TR 16239:2011
Фугиращи материали за гипскартонени плоскости. Определения, изисквания и методи за изпитване	БДС EN 13963:2005
Отпадъчни води	
Висящи олуци и монтажни елементи от PVC-U. Определения, изисквания и методи за изпитване	БДС EN 607:2005
Водно стопанство. Канализация. Термини и определения	БДС 15666-83
Водоотвеждаща арматура за санитарни прибори. Части 1 - 3	БДС EN 274:2004
Водоприемници за сгради. Части 1 - 5	БДС EN 1253:2004
Гравитационни канализационни системи в сгради. Части 1 - 5	БДС EN 12056:2004
Изграждане и изпитване на канализационни системи	БДС EN 1610:2003
Канализационни системи извън сгради.	БДС EN 752:2008
Капак стоманобетонен за извънулични водопроводи и канализационни шахти и съоръжения	БДС 5772:1974
Капаци чугунени за улични ревизионни шахти	БДС 1660:1970
Напорни канализационни системи извън сгради	БДС EN 1671:2004
Общи изисквания за елементи, използвани в тръбопроводи за канализационни системи	БДС EN 476:2011
Общи изисквания за елементите, използвани в пневматично-напорните тръбопроводи за отпадъчни води	БДС EN 1293:2003
Общи изисквания за елементите, използвани за възстановяване и ремонт на канализационни системи извън сгради	БДС EN 13380:2003



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Общи изисквания към елементите на хидравличните напорни канализационни тръбопроводи	БДС EN 773:2004
Пластмасови тръби и тръбопроводни системи. Системи за транспорт на вода или канализационна вода извън сгради. Практики за подземно и надземно инсталиране	БДС ENV 1046:2004
Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорно подземно отвеждане на отпадъчни води и канализация. Непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), полипропилен (PP) и полиетилен (PE). Част 1: Изисквания за спомагателни свързващи части, включващи плитки ревизионни шахти	БДС EN 13598-1:2011
Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорни дренаж и канализация. Усилени със стъклени влакна пластмаси (GRP) на основата на ненаситени полиестерни смоли (UP). Част 6: Технологии за монтаж	БДС EN 1636-6:2003
Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорно отводняване и канализация. Полимербетон (PRC). Част 1: Тръби и свързващи части с гъвкави съединения Част 2: Шахти и ревизионни отвори	БДС EN 14636-1:2010 БДС EN 14636-2:2010
Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорно подземно отвеждане на отпадъчни води и канализация. Непластифициран поли(винилхлорид) (PVC-U), полипропилен (PP), и полиетилен (PE). Част 2: Изисквания за шахти и ревизионни отвори в зони с трафик и дълбоки подземни инсталации	БДС EN 13598-2:2009
Пластмасови тръбопроводни системи за безнапорна подземна канализация и отводняване. Непластифициран поли (винилхлорид) (PVC-U). Част 3: Ръководство за инсталиране	БДС ENV 1401-3:2004
Плоча от обикновен стоманобетон за връхни сглобяеми конструкции на пътни водостоци	БДС 3537:1974
Пръстен стоманобетонен за стоманобетонен капак за извънулични	БДС 5773:1974

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

водопроводни и канализационни шахти и съоръжения	
Ръководство за класифициране и проектиране на пластмасови тръбопроводни системи, използвани за ремонт	БДС EN 13689:2003
Тръби дренажни бетонни	БДС 12157:1974
Тръби и фасонни части каменинови	БДС 464:1978
Тръби и фасонни части от горещопоцинковани стоманени тръби с надлъжен заваръчен шев, със скосен край и муфа, за канализационни системи. Част 1: Изисквания, изпитвания, управление на качеството Част 2: Размери	БДС EN 1123:2003 + A1:2005 БДС EN 1123:2006 + A1:200
Тръби и фасонни части от корозионноустойчиви стоманени тръби с надлъжен заваръчен шев, със скосен край и муфа, за системи за отпадъчни води. Части 1 - 3	БДС EN 1124-1:2003 БДС EN 1124-2:2008 БДС EN 1124-3:2009
Тръби керамични дренажни	БДС 4474:1982
Канализационни тръби, фитинги, принадлежности и техните съединения. Изисквания и методи за изпитване	БДС EN 598:2007+A1:2009
Фиброциментни тръби за канализационни системи. Част 1: Тръби, тръбни съединения и фасонни части за гравитационни системи	БДС EN 588-1:2003
Фиброциментни тръби и фасонни части за канализационни системи за сгради. Размери и технически условия за доставка	БДС EN 12763:2003
Фитинги за стоманени тръби с резба	БДС EN 10241:2003
Фитинги за тръби от ковък чугун с резба	БДС EN 10242:2003
Фитинги с повърхности, работещи на натиск, от ковък чугун за системи от полиетиленови (PE) тръби	БДС EN 10284:2003



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

ОРГАНИЗАЦИЯ В ЕТАПА НА ВЪВЕЖДАНЕ В ЕКСПЛОАТАЦИЯ И ПОСТИГАНЕ НА ПРОЕКТНИТЕ ПОКАЗАТЕЛИ

След завършване на договорените работи, „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД и представител на Възложителя приемат извършените работи с Приемо-предавателен протокол. Всеки приемо-предавателен протокол ще се придружава и от необходимите сертификати за качество на вложените материали, протоколи и декларации за съответствие на вложените материали. Изброените документи ще се съставят в три еднообразни екземпляра, от които два за Възложителя и един за Изпълнителя. Извършените работи ще се приемат от представител на Възложителя, който ще подписва всички актове и протоколи.

При приемането на действително извършените работи, Възложителят може да поиска от Изпълнителя да допълни, поправи и/или преработи за своя сметка, като цяло или определени видове работи, като корегирани работи ще се предадат на Възложителя в срок до 7 (седем) дни, за което следва да се състави допълнителен Приемо-предавателен протокол.

След окончателното приключване на работите по дейността, „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД изготвя Окончателен доклад до Възложителя, който ще съдържа:

- Законосъобразно започване и изпълнение на строително-монтажните дейности съобразно техническото задание и договорените условия;
- Опис на актовете и протоколите по време на строително-монтажните работи;
- Опис на вложените материали;
- Липса на щети, нанесени на възложителя, причинени от неспазване на техническите правила и нормативи;

В окончателния доклад ще се вписват:

- Основание за издаването му, дата на съставяне, договор с Възложителя, номер и дата на лиценз (свидетелство за оправомощаване), квалифицираните специалисти, актуална регистрация, седалище, адрес на управление на юридическото лице или едноличния търговец, от кого се представлява и управлява;
- Всички съставени по време на строително-монтажните работи документи, актове, протоколи, дневници и др., с посочени номера и дати на съставяне (изпълнение на съответен вид строителни и монтажни работи);
- Издадени наказателни постановления, квитанции за платени глоби и имуществени санкции, ако има такива.

Към окончателния доклад ще се прилагат:

- Констативен акт за установяване годността за приемане на обекта за завършени натурални видове работи, с който удостоверяват, че извършените работи са изпълнени съобразно одобрените проекти и условията на сключения договор. Към този акт се прилагат и протоколи и доказателства за вложените материали. С този акт се извършва и предаването на извършената работа от Изпълнителя на Възложителя.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- други актове и протоколи, съставени по време на извършваните работи.

Качеството на извършените работи ще бъде в съответствие с БДС, при спазване на действащите нормативни актове.

Качеството на влаганите материали ще се доказва с декларация за съответствието на строителния продукт от производителя или от неговия упълномощен представител (съгласно Наредба за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти). Влаганите строителни материали трябва да бъдат придружени с декларация за съответствие с указания за прилагане на български език, съставени от производителя или от неговия упълномощен представител и да отговарят на БДС.

Извършените работи, ще да отговарят на изискванията на ЗУТ и всички относими към обекта нормативни и поднормативни актове. При установяване на нередности и некачествени работи, същите ще се отстраняват от и за сметка на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД в най-кратък срок.

„КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД след приключване на договора по настоящата обществена поръчка, ще съхранява екземпляр от всички документи, съставени по време на изпълнение на цитирания договор, в период до 3 години след датата на приключване и отчитане на Оперативна програма „Околна среда 2007 - 2013“, т.е. поне до 31 август 2020 г., съгласно чл. 90 от Регламент N 1083/2006.

„КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД е длъжен да състави необходимия доклад, който следва да се предаде на Възложителя в седмодневен срок от съставянето на Констативен акт за установяване годността за приемане на обекта.

Гаранционните срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти са определени с договора между възложителя и изпълнителя за съответния строителен обект.

Гаранционните срокове текат от деня на въвеждане на строителния обект в експлоатация.

МЕТОДИ И ОРГАНИЗАЦИЯ НА ТЕКУЩИЯ КОНТРОЛ

СЪДЪРЖАНИЕ

ГЛАВА I

1 ВЪВЕЖДАНЕ

2 ПРЕДМЕТ НА ДЕЙНОСТ

2.1 Профил на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД, град София

2.2 Изисквания към водената документация според политиката за управление на качеството

2.2.1 Общи положения

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представяно от
Министерство на околната среда и водите.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

2.2.2 Наръчник по управлението

2.2.3 Управление на документи

2.2.4 Управление на записи

2.3 Законови и други изисквания и оценяване на съответствието

3 ОТГОВОРНОСТ НА РЪКОВОДСТВОТО

3.1 Ангажимент на ръководството

3.2 Насоченост към ВЪЖЛОЖИТЕЛЯ

3.3 Политика по управлението

4 ИНФРАСТРУКТУРА

5 ДОСТАВКИ НА МАТЕРИАЛИ И ТЕХНИЧЕСКИТЕ СРЕДСТВА ЗА НАБЛЮДЕНИЕ И ИЗМЕРВАНЕ

5.1 Информация за закупуването

5.2 Проверка на закупения продукт

5.3 Съхранение на продукта

5.4 Управление на оборудването-техническите средства за наблюдение и измерване

6 Наблюдение и измерване

6.1 Удовлетворяване на клиента – ВЪЖЛОЖИТЕЛЯ

6.2 Вътрешен одит

6.3 Наблюдение и измерване на процесите и продукта

6.3.1 Наблюдение и измерване на основните процеси

6.4 Управление на несъответстващ продукт/ процес/ услуга/

ГЛАВА 2

1 МОБИЛИЗАЦИЯ

2 ОСИГУРЯВАНЕ НА ЧОВЕШКИ РЕСУРС

3 ОБЕЗПЕЧАВАНЕ НА ОБЕКТА СЪС СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ОСИГУРЯВАНЕТО НА СКЛАДОВИ ПЛОЩИ

4 ОСИГУРЯВАНЕ НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ И ЗАПОЗНАВАНЕ НА СЛУЖИТЕЛИТЕ НА „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД С НЕЯ

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-S113326-C-004

5 КОНКРЕТНИ МЕРКИ СЪГЛАСНО СПЕЦИФИКАЦИЯТА

ГЛАВА 1 – ОБЩИ ПОЛОЖЕНИЯ

Политиката по управление е част от цялостната визия и политика на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД. Политиката по управлението е обявена, разбрана, комуникирана, поддържана на всички нива в организацията и се прилага от всички служители в „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД.

Политиката по управление на ръководството е насочена към строителни дейности с качество и цени, отговарящи на изискванията на общината и носещи максимални ползи за организацията.

Ръководството на организацията в лицето на Представляващия, официално декларира Политиката по управление на качеството като неразделна част от целия процес на работа на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД. Представляващия лично и с помощта на своите служители се ангажират в постоянното придържане към Политиката по управление на качеството, като заявяват своите основни цели:

- предоставяне на качествени строителни услуги в съответствие с нормативната уредба;
- специализиране на една част от дейността в извършването на довършителни дейности;
- въвеждане на нови методи и начини на работа, съобразени със съвременните изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- използване на висококачествени материали и техника при извършване на строителните и довършителни работи;
- непрекъснато подобряване и усъвършенстване на процесите и работната среда в организацията;
- повишаване на полезността при използване на наличната материална, човешка и финансова база;
- намаляване на загубите при използването на материали, техника и ресурси;
- изработване на собствена стратегия за развитие и повишаване на конкурентноспособността на базата на обратна връзка с Визложителите, техните похвали и оплаквания;
- постигане и запазване на ангажираност на всички служители в „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД с Политиката и целите по качеството;
- постоянна мотивация на служителите;



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- поддържане и непрекъснато развитие на индивидуалните качества на всеки от служителите, както и лидерските качества на ръководството в лицето на управителя с помощта на допълнителни обучения и квалификация;
- поддържане на добри взаимоотношения с всички заинтересовани страни – ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, доставчици, партньори;
- стремеж към увеличаване на превантивните действия за подобряване на качеството за сметка на поправяне на некачествено извършени дейности.

Ръководството на организацията декларира, че при своята цялостна дейност в областта на качеството, на управлението и предлаганите услуги, се ангажира да удовлетворява изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да се стреми към непрекъснато подобряване ефикасността на системата, да спазва цялата приложима нормативна база.

Политиката е разпространена, дебатирана и разбрана в организацията.

Раздел 2. ПРЕДМЕТ НА ДЕЙНОСТ

2.1. Профил на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД, град София

„КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД се представлява от г-н Пламен Георгиев Атанасов. Адреса и седалището на управление е гр. София 1111, Община Столична, ж.к. Гео Милев, ул. "Николай Коперник №21, вх. Б, ет. 3, ап. 8. Дружеството има разнообразен предмет на дейност, свързани със строителство на СМР и СРР, така както са посочени по-долу като основен предмет на дейност. Основният предмет на дейност на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД е свързан с извършване на целият диапазон от архитектурно строителни работи:

- Комплексно проучване в областта на инженерната инфраструктура, гражданското строителство, изграждането на административни, жилищни сгради и функционални среди или части от тях.
- Строително-монтажна и инженерингова дейност в областта на жилищното, общественото строителство;
- Ремонтна и реновационна дейност в областта на високото строителство, административни, жилищни, офис сгради и съоръжения, в това число и всякакъв вид довършителни работи като мазилки, шпакловки, теракот, меки настилки, боядисване, електрически инсталации, сигнално охранителна техника, пожароизвестителни системи, лично и парково осветление, В и К инсталации, отоплителни вентилационни и климатични системи и др.;

Организацията извършва описаните по горе дейности и в медицински обекти със специфични изисквания чистота и стерилност.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

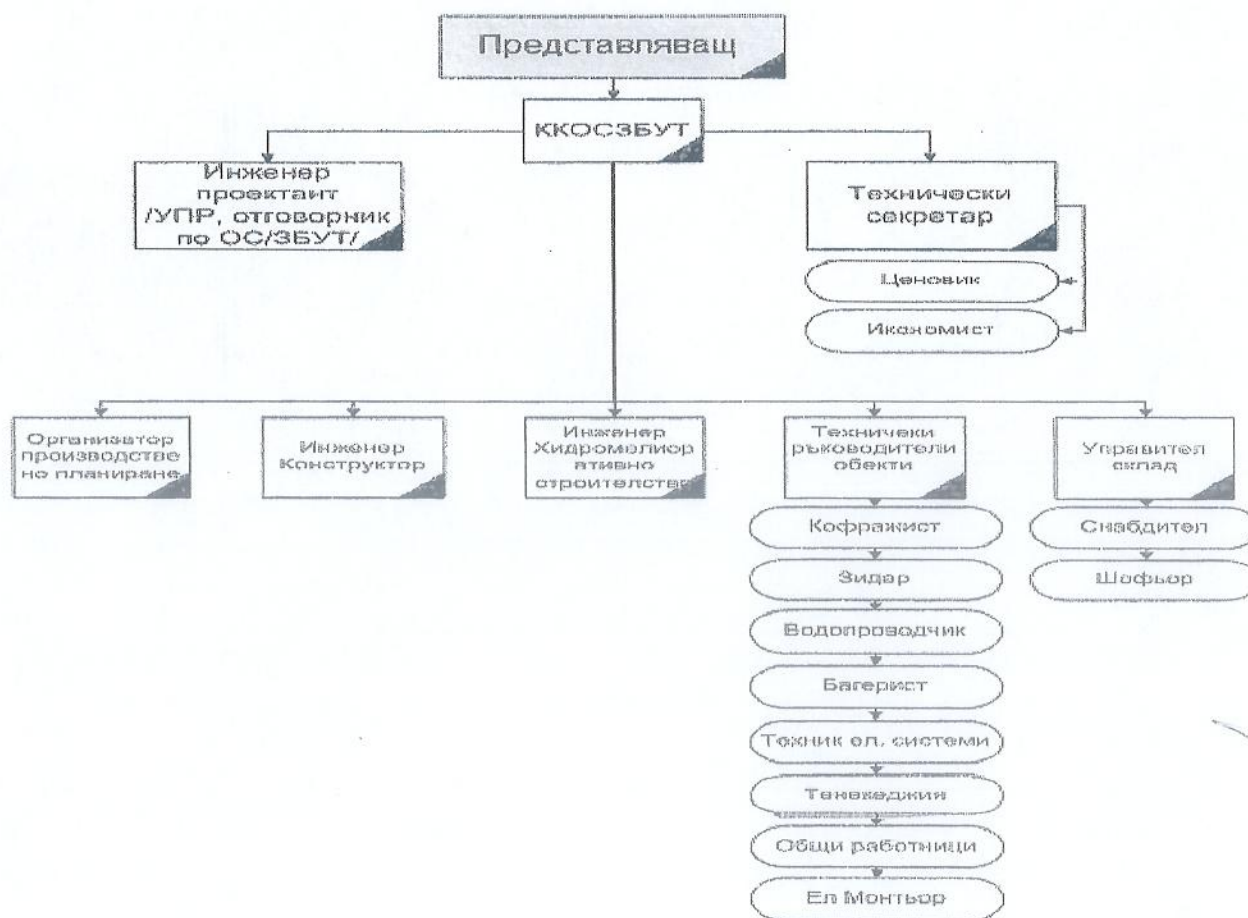
Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

„КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД разполага със собствен транспорт, техническо оборудване, офис техника и лицензиран софтуер. Член е на БСК и стриктно се придържа към принципите и етичния кодекс на браншовата организация, както и добрата строителна практиката.

Дружеството се представлява и управлява от Представяващ.

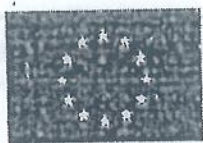
Организационната структура на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД, гр. София е представена на **фиг.1**.



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г."
<http://ope.moev.government.bg/>



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Като идентифицирани процеси в Системата на управление на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ” ДЗЗД са определени:

Основни процеси:

- строително монтажни и строително ремонтни работи на сгради и съоръжения и прилежащата им инфраструктура, електро инсталации и В и К инсталации.

Основните процеси се осъществяват съгласно нормативната уредба, касаеща отделните дейности.

Контролирането, измерването и анализът на извършваните в организацията процеси се осигуряват със записите по управление, а ефективността се усъвършенства периодично след прегледите на Ръководството и разглеждане на постъпилите от страна на клиенти устни или писмени препоръки и оплаквания.

Спомагателни процеси:

- управление на човешките ресурси, в т.ч. определяне на потребностите, планиране и разпределяне на човешките ресурси, организиране привличането на подходящи човешки ресурси, въвеждане в работата, оценка на кадрите, обучение, развитие и мотивация;
- управление на закупуването, в т.ч. материално-техническо снабдяване, управление на материалните потоци, подбор, оценка и преоценка на доставчиците, управление на доставките, отчетност;
- наблюдение и измерване на процесите и резултатите;
- анализ на данните от провежданите наблюдения и измервания;
- управление на инфраструктура, в т.ч. ремонт, подобрения и поддръжка на оборудването и автотранспорта;
- правно осигуряване, разработване и одобряване на вътрешно нормативни и Технически документи.

Всички гореспоменати спомагателни процеси обслужват нуждите на основните процеси на Организацията.

Управленски процеси:

- определяне на мисията, политиката, целите и приоритетите на организацията;
- регламентиране и възлагане на отговорности, пълномощия и взаимоотношения;

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от

Министерство на околната среда и водите.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- стратегическо планиране;
- вземане на управленски решения, основани на факти.
- маркетинг в т.ч. управление на услугата, формиране на цените, комуникации със заинтересованите страни, реклама, връзки с обществеността;
- административно осигуряване на оперативната дейност;

Процесите за осъществяване на цялостната дейност на Организацията са показани в Диаграма на процесите като част от стандарта ISO 9001:2008. Процесите, възложени на подизпълнители също са част от НУ, но при всеки отделен случай на използване на подизпълнител ще се определя видът, характера, нивото и обхвата на контрола, доколкото това влияе върху качеството на крайния продукт.

2.2. Изисквания към водената документация според политиката за управление на качеството:

2.2.1. Общи положения

Цялата документация на Политиката за управление качеството на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД за обекта е разработена съгласно изискванията на международният стандарт ISO 9001:2008.

- Оперативни документи /ОД/
- Работни инструкции/РИ/
- Записи по управлението.

Политиката по управлението е документирана и включва стратегически цели и задачи.

Политиката и целите по управлението са разработени, утвърдени и разгласени от ръководството и са описани в настоящия Документ.

Всички служители в Организацията са запознати с Политиката и целите по управлението и ги осъзнават, разбират и следват стриктно, с цел постигане на по-добри резултати и задоволяване изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

2.2.2. Наръчник по управлението

Наръчникът по управлението описва всички процеси, необходими както за спазване изискванията на международният стандарт ISO 9001:2008, в „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД Д, така и за постигане удовлетвореността на Клиентите. Те включват всички основни, спомагателни и управленски процеси, идентифицирани и управлявани от внедрената и поддържана Интегрирана система за управление и Политиката и целите по управлението на

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДНП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инаестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3 2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Организацията, свързани с извършване на строителните, довършителните и изкопните дейности, както и организацията на управление на тези процеси и присъщите отговорности на ръководството в лицето на Представяващия и неговият екип.

2.2.3. Управление на документи

Управлението на документите в „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД се осъществява съгласно документирана процедура ПУ 04.01-Управление на документи, закони и други изисквания и оценяване на съответствието, която регламентира обхвата, структурата, реда, отговорностите и дейностите при разработване, утвърждаване, идентификация, разпространение, изменение, съхранение и архивиране на документите в Организацията, идентификацията на спазваните от организацията закони и други изисквания и начина за осъществяване на непрекъсната оценка на съответствието с тях.

При разработване на документите се спазва принципът, че един документ може да съдържа няколко процедури и обратното.

2.2.4. Управление на записи

Създадена е документирана процедура ПУ 04.02-Управление на записи, която определя обхвата, реда, дейностите и изискванията при генерирането на записи, отговорностите и дейностите по създаване, идентификация, съхраняване, достъп, архивиране и унищожаване на записи по управлението в „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД. Спазването на тези изисквания гарантира правилното генериране на записи, както и тяхното управление и съхранение. Управлението на записите включва само записите, изисквани от ISO 9001:2008.

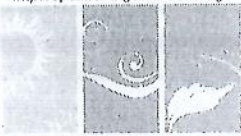
2.3. Закони и други изисквания и оценяване на съответствието

Редът, идентификацията и достъпът до приложимите правни и други изисквания, тяхната актуализация и осигуряване на непрекъсната информираност на работещите от името и за сметка на организацията хора, както и редът за периодичната оценка на съответствието на цялостната дейност на организацията във връзка с качеството са разписани в ПУ 04.01-Управление на документи, закони и други изисквания и оценяване на съответствието.

Раздел 3. ОТГОВОРНОСТ НА РЪКОВОДСТВОТО

3.1. Ангажимент на ръководството

Ръководството на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД в лицето на Представяващия, УПР и КК (комитет по качество) е ангажирано с внедряването и поддържането на Системата за Управление на качеството и демонстрира желание за непрекъснатото ѝ подобряване и



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

усъвършенстване. Управителят е лично ангажиран с определяне на политиката и целите по управлението, както и с начините на тяхната проследимост и отчитане във времето.

Ръководството в лицето на управителя е отговорно и ангажирано с това да:

- убеди служителите в организацията във важността на удовлетворяване на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
- определи политиката и целите по управлението;
- провежда периодични прегледи - т. нар. "прегледи от ръководството";
- осигурява наличието на ресурси, инфраструктура и благоприятна работна среда за успешното, навременно и качествено завършване на обекта;
- информира всички служители и заинтересованите страни за политиката и целите по управлението;
- спазва и следи за спазване от всеки служител на приложимите нормативни изисквания, касаещи дейността на организацията;
- следи за резултатността и работи по посока на непрекъснатото усъвършенстване на качеството на предоставяните стоки и услуги и на управлението.

Информирането на служителите се осъществява чрез свикване на заседания на КК, чрез провеждане на разговори с тях, чрез запознаване с Политиката и целите по качеството и на базата на запознаването им с административните документи - Правилник за вътрешния трудов ред и Длъжностните характеристики.

Ръководството на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД се е ангажирало със своите отговорности, права и задължения, регламентирани в Правилника за вътрешния трудов ред, Организационната структура, Длъжностните характеристики и други Административни документи, да поддържа Политиката по управление на Организацията и непрекъснато да се стреми да постигне заложените цели по качеството.

Непрекъснатото усъвършенстване на системата за управление се постига чрез анализ на данни от:

- периодичен анализ на политиката и изпълняемостта на поставените цели - общи и конкретни по отношение на качеството;
- проведени вътрешни одити и прегледи от ръководството;
- анализ на процесите и продуктите;



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- предприемани дейности за отстраняване на некачествено извършени дейности и превантивни действия;
- анализ на доставчиците;
- анализ на съответствието;
- обратна информация от Възложителя, получена под формата на похвали и оплаквания.

3.2. Насоченост към ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

Дейността на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД по изпълнение на договора е изцяло ориентирана към изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Предоставяните услуги са насочени към удовлетворяване на неговите потребности, изисквания и очаквания.

Доставчици на организацията „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД се явяват физическите и юридически лица, които снабдяват организацията със строителни и други материали, необходими за осъществяването на всички процеси от организацията. Отношенията с доставчиците са уредени в т. Закупуване.

Партньори на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД са физически и юридически лица, които имат общи цели и интереси с Организацията.

„КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД е редовен член на Българската строителна камара и работи усърдно за развитието на строителния сектор, за коректността в пазарните отношения, лоялната конкуренция и съблюдаване на етичните принципи в строителната дейност.

Персоналът на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД е описан в Организационната структура, Должностните характеристики, както и в Правилника за вътрешния трудов ред на организацията. Служителите се избират на базата на изискващата се съгласно съответната длъжност квалификация, умения и опит.

В дружеството са регламентирани всички въпроси, свързани с избора и назначаването на Персонала, както и проучване и задоволяване на изискванията и очакванията на същия.

3.3. Политика по управлението

Политиката по управление на качеството е част от цялостната визия и политика на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД. Политиката по управлението е обявена, разбрана, комуникирана, поддържана на всички нива в организацията и се прилага от всички служители в „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД. Тя може да бъде променяна и актуализирана при всеки ежегоден преглед от Ръководството.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Политиката по управление на ръководството е насочена към строителни дейности с качество и цени, отговарящи на изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** и носещи максимални ползи за организацията и за нейните заинтересовани страни.

Раздел 4. Инфраструктура

Ръководството в лицето на Представляващия е определило, осигурило и поддържа необходимата за извършване на дейността на дружеството инфраструктура. „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД разполага със собствен транспорт, техническо оборудване, офис техника и лицензиран софтуер. Използваните в организацията информационни системи са част от видовете контролирана инфраструктура в допълнение към сградите, работните места, оборудването, софтуера, другите поддържащи дейности като транспорт и комуникации.

Управителят следи за осигуряване на адекватна инфраструктура, която да е съобразена с нормативно определените изисквания. От ръководството на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД са осигурени и технологично необходимите машини и съоръжения, хардуер и софтуер, комуникации, външни услуги и транспорт, които се използват по предназначение за извършване на производствения процес в съответствие с изискванията за изпълнение на дейностите. МС подлежат на планирани периодични профилактика и ремонт, съгласно **ОД 00.14-** Годишен календарен график за профилактика и ремонт.

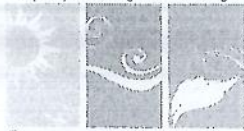
Профилактиката на електрическите ръчни инструменти е ежемесечна. Когато за профилактиката е необходимо да се доставят материали и консумативи, това се извършва съгласно т.7.4. Ремонтите на МС – планирани и при възникнала необходимост, се извършват от външни организации, одобрени доставчици на сервизни услуги, по договор. За приключилия ремонт се подписва двустранен протокол, с поети гаранции от фирмата-доставчик. Данните за извършените профилактика/ремонт се попълват в **ОД 00.15-** Дневник за техническа изправност на преносими електрически инструменти и се подписва. Ремонтиранията МС се предава за експлоатация на специалиста/работника, който работи на съответната машина или съоръжение, които се подписват в "Картон на МС". За поддръжката на сградния фонд и инфраструктурата отговарят Представляващия. Доставчици на оборудване /машини и съоръжения/ се избират на базата на оферти и запитвания от страна на Ръководството.

Раздел 5. Доставка на материали и техническите средства за наблюдение и измерване

Изборът на Доставчици на основни и на спомагателни материали се извършва като предварително е направено проучване и оценка на неговата конкурентноспособност на базата на следните критерии и показатели:

- качество на продуктите, удостоверено с Документ за това /когато е необходимо/;

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1 1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- изгодни условия и начин на плащане;
- редовни доставки в срок;
- възможност и условия за сервиз на място /когато е необходимо/;
- условия и срок на изпълнение на възложените задачи;
- наличие на сертифицирана Система по качеството / когато е необходимо/;
- препоръка от Партньори или Клиенти;
- доказана способност за доставка на качествени продукти, отговарящи на поставените от Организацията изисквания за определените характеристики;
- предлагане на изгодни след продажбени условия /когато е необходимо/, удостоверени с Документ;
- предоставяне на инструкции/упътване за правилна употреба /когато е необходимо/;

При подбор на Доставчик, от него се изисква да предостави:

- Сертификат за качество (когато е необходимо);
- Ценови условия ;
- Условия на транспорт / доставка.

Организацията е описала своите постоянни доставчици в ОД 00.05-Списък на одобрените доставчици, като ги е категоризирала според специфичността на доставяните от тях материали. В списъка са включени всички доставчици на организацията на основни суровини и материали, с които „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД има сключени Договори, както и доставчиците без сключен договор.

На базата на определените критерии, на шестмесечни периоди от време се извършва оценка, преоценка и при необходимост подмяна на Доставчиците, като тези въпроси се внасят за разглеждане на заседание.

Организацията е определила своите доставчици като:

Доставчици на основни материали:

- ♦ **Постоянни доставчици** – основно юридически лица, с които организацията поддържа договорни отношения и осигуряват строителни материали за извършване на дейността.
- ♦ **Доставчици на спомагателни материали:**

Доставчици на оборудване, консумативи, резервни части, горива, на интелектуални ресурси и др., които се избират от Ръководството на базата на Запитвания и Оферти.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

5.1. Информация за закупуването

Закупуването на основните и помощните материали, нужни за безпроблемното извършване на дейността на Организацията, се осъществява на основание **ОД 00.06- Заявка за закупуване**, като предварително се определят изискванията за закупуване, а именно:

- важността и необходимостта от доставката на материали / услуги / технически средства / машини / съоръжения към определен момент;
- изискванията към Доставчиците, относно качествените показатели на необходимите материали / услуги / технически средства / машини / съоръжения;
- съответствие на материали / услуги / технически средства / машини / съоръжения с изискванията за опазване на ОС и ЗБУТ;
- изискванията към Доставчиците, относно сроковете и условията на доставка;
- изискванията към Доставчиците, относно цените и условията на плащане.

Заявките за закупуване се попълват от заинтересованите лица, за чиято дейност са необходими закупуваните стоки и материали и се одобряват от управителя на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД. При закупуването на продукти/услуги се установява контакт с фирмата-доставчик и се събират данни за характеристиките на продукта/услугата – цена, срокове и начини на доставка.

5.2. Проверка на закупения продукт

Проверката на закупените материали/ услуги/ технически средства/ машини/ съоръжения се извършва от лица, работещи от името и за сметка на организацията, компетентни по отношение на всяка конкретно закупувана стока или услуга. Проверката на закупуваните стоки и услуги се прави по документи (сертификати, документи за съответствие и др.), а там където е възможно се прави и визуална проверка. Следи се за наличие на Декларация за съответствие на получаваните стоки там, където това е нормативно определено. При установяване на несъответствие в процеса на входящ контрол се генерират записи в **ОД 08.02/02 – Дневник за несъответстващ продукт**. В случай, че доставката не отговаря на определените изисквания, се управлява съгласно документирана процедура **ПУ 08.02-Управление на несъответстващ продукт/ процес/ услуга/ и разследване на инциденти**.

5.3. Съхранение на продукта

„КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД не притежава собствена складова база. За целите на складова база се обособяват площадките на обектите. Складовата база на фирмата е на



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

разпореждане на Техническият ръководител, който е със задълженията и правата на материалноотговорно лице. Съхраняват се:

- строителни материали и изделия за конкретен обект, когато временно не са осигурени условия за влагането им в строително-монтажни работи /СМР/;
- строително-монтажни машини, за които в момента не е възникнала необходимост за ползване;
- в ограничени случаи – закупени материали, които не са предназначени за конкретен обект.

Продуктите са подредени по видове, като се осигурява видимост на индивидуалната идентификация, която е нанесена на етикети.

Временният склад на обект е на разпореждане на техническият ръководител, който е със задълженията и правата на МОЛ. Строителните материали, изделия, оборудване и строителен инвентар се доставят на строителната площадка, след като тя е подготвена за съхранението и ползването им.

Строителните продукти, оборудване и инвентар се съхраняват и ползват на строителната площадка в съответствие с указанията на производителя и инструкциите за експлоатация.

Установените несъответстващи продукти по време на извършване на СМР се обособяват на определено и идентифицирано място, до вземане на решение за разпореждане с тях.

Отделените отпадъци при СМР се събират и извозват по определен план и график, от наета по договор фирма и разрешение за извозване по определен маршрут и изхвърляне на определени места.

Контролът по правилното съхранение и състоянието на продуктите се извършва ежедневно от технически ръководител/снабдител.

Количествата продукти, които трябва да се доставят за осигуряване на всички дейности на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД, се заявяват, доставят и контролират.

5.4. Управление на оборудването-техническите средства за наблюдение и измерване

Организацията е определила и осигурила необходимите средства за контрол, измерване и изпитване, необходими за нормалното протичане на дейността. ТСНИ се регистрират в ОД 00_07- Списък на използваното оборудване-технически средства за наблюдение и измерване.

Потвърждаването на резултатите в строителния процес се извършва от лицензирани/оторизирани фирми.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."

30.11.13

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

При необходимост от измервания организацията ползва услугите на такива фирми.

За установяване годността на Средства за измерване се извършват първоначални и периодични проверки. На първоначална проверка се подлагат всички новозакупени и ремонтирани Средства за измерване, преди внедряването им в експлоатация. При обществен контрол на измервателния уред, от организацията, която е осъществила контрола, се издава документи, който се съхранява в досието на уреда.

Всички СИ на територията на фирмата, подлежащи и неподлежащи на метрологично потвърждаване, се обозначават така, че да получат собствена и единствена идентификация, с цел проследимост на състоянието и годността им за използване.

Представянето на Средства за измерване на проверка се извършва от Главният инженер. Средствата за измерване, които са определени за ремонт се представят от Главният инженер в оторизирана Организация за извършване на ремонта.

Главният инженер съхранява определените за бракуване Средства за измерване на определено за целта място и в края на всяка календарна година, комисия ги бракува. За бракуваните Средства за измерване комисията съставя акт за брак, който се утвърждава от Управител.

Съхранението на Средства за измерване става по работните места, където се използват, като отговорност за годността им носи Длъжностното лице, което ги използва.

За всяка от извършваните дейности по идентификация на оборудването (техническите средства) за наблюдение и измерване, непрекъснатият контрол на резултатите от използваните средства, проверката и калибрирането им се генерират и съхраняват записи, съгласно разписания ред в ПУ 04.02-Управление на записи.

6. Наблюдение и измерване

6.1. Удовлетворяване на клиента – ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

В „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД е разработена процедура ПУ 08.05-Управление на оплаквания от клиенти с цел получаване на обратна информация от клиентите, нейното анализиране и използване в процеса на подобряване на работата на Организацията, както и повишаване на качеството на предоставяните услуги. Ръководството на Организацията извършва наблюдение на управлението на процесите в „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД, спазването на Правилника за вътрешния трудов ред и регламентите в другите административни Документи с помощта на изградената вътрешна комуникация и водените Записи.



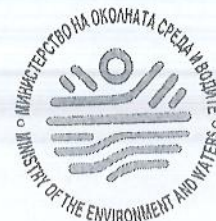
Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Информацията относно пазарната ситуация и тенденции се получава в Ръководството директно от Клиенти, интернет и други източници, анализира се от Ръководството и съхранява от Технически секретар.

На базата на получената информация от горепосочените източници се оценява ефективността и ефикасността на работа в Организацията, и в съответствие с установените резултати се предприемат коригиращи/превантивни действия / подобрения на процесите и на Системата за управление на качеството.

Ръководството на Организацията предоставя и разпространява рекламна информация за своята дейност, чрез посещения на клиенти, осъществяване на директен контакт, съпътствани с участие в браншови каталози и др.

Като критерии за степента на удовлетвореност на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дружеството определя увеличаване на кръга на своите постоянни клиенти, обема на работа и приходите.

Събраната информация на база разработената процедура, референции от клиенти, проведени телефонни разговори и обмен на информация с клиентите се разглеждат от управителя периодично и на Прегледите от ръководството.

Спецификата на строителната дейност позволява анализът на постигнатите резултати и удовлетвореността на клиентите да бъдат проследявани на базата на получените нормативно определени актове за строителството (например Акт 15, 16 и др.).

При планирането и реализирането на процесите в организацията се отчитат настъпилите изменения в приложимите закони и други изисквания в българското законодателство. Оценката на съответствието със законовите и други изисквания по ЗБУТ и УОС се извършва съгласно ПУ 04.01-Управление на документи, закони и други изисквания и оценяване на съответствието.

6.2. Вътрешен одит

Вътрешните одити в „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД се осъществяват посредством разработена процедура ПУ 08.01-Вътрешни одити.

6.3. Наблюдение и измерване на процесите и продукта

Наблюдението и измерването на процесите и продуктите в Организацията се извършва съгласно поставените политика и цели по управлението, нормативно установените технически изисквания и международните стандарти ISO 9001:2008.

Контролът и измерването на технологичния процес, начинът на неговото протичане, използваните начини и методи, се осъществява от Управителя и Главният инженер.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се присма, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

На заседания се обсъждат и оценяват постигнатите резултати, и се вземат решения относно ефективността на протичане на процесите, необходимостта от закупуване/доставяне на съответните ресурси за качественото изпълнение на СМР и СРР на организацията, отчитат се разходите, направени към определен момент на базата на стриктно водената отчетност и се планират бъдещи такива.

Контрол и оценка върху изпълнение на решенията се осъществява чрез ежемесечно свикване на заседание, на което членовете и Упълномощеният представител на ръководството докладват за изпълнението на взетите решения относно осъществяване на процесите в Организацията, от предходното заседание на Съвета по качеството, записани в Протокола.

Основно средство за измерване на извършваните процеси са вътрешните одити, които се извършват съгласно ПУ 08.01-Вътрешни одити. Получената информация от проведените вътрешни одити служи за анализ и предприемане на коригиращи и превантивни действия в Организацията, съгласно ПУ 08.03-Коригиращи действия и ПУ 08.04-Превантивни действия. Измерването на процесите и продуктите се прави и по време на прегледа от ръководството.

6.3.1. Наблюдение и измерване на основните процеси

При наблюдението и измерването на основните процеси в Организацията се следи за тяхното съответствие с международните стандарти ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 и OHSAS 18001:2007. Това се осъществява на база провежданите в „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД вътрешни одити съгласно ПУ 08.01-Вътрешни одити, прегледите от ръководството и периодичната проверка на дейността от ККОСЗБУТ. Важна роля при този вид наблюдение и измерване играе и оценката на изпълнението на поставените Политика и цели по управлението, както и дейността и работата на самата ИСУ.

Процесите по изпълнение на конкретните проекти и постите от Организацията ангажименти се следят от техническите ръководители на съответните обекти, чиято дейност се контролира от управителя.

6.4. Управление на несъответстващ продукт/ процес/ услуга/.

Разработена е процедура ПУ 08.02-Управление на несъответстващ продукт /процес/ услуга/, която определя процесите, изискванията и отговорностите по идентифициране и управление на несъответствията в „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД.

ГЛАВА 2 – СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ОБЕКТА

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Съгласно представените по-горе мерки и изисквания по осигуряване на качеството в съответствие с изискванията на НУ и ИСУ на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД дружеството предприема и допълнителни конкретни мерки необходими за изпълнението на евентуалният договор с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Раздел 1. Мобилизация

Изготвя се списък на необходимите инструменти, машини и инвентар необходими за изпълнението на договора. Готовият списък се представя пред Ръководството за осигуряване на обезпечението им и придвижването от складовите площи на дружеството в приобектовите складови площи. При констатиране на липсващи такива Ръководството предприема действия по закупуването на нови или наемането им от външни контрагенти. Дружеството разполага със собствени контейнери които ще бъдат транспортирани до обекта за да служат на Инженерно – техническото ръководство за обитаване по време на изпълнение на договора. Същите са обзаведени с маси, столове, етажерки, компютри, климатици, както и разполагат със собствени санитарни възли.

Раздел 2. Осигуряване на човешки ресурс

Дружеството разполага с достатъчно нает персонал за изпълнението на договора. Всички служители, които ще бъдат използвани са преминали съответните курсове за придобиване на квалификация необходима за изпълнението на дейностите. Освен това те имат и необходимият опит за изграждане на такъв тип обекти, придобит от изпълнението на предишни договори на дружеството. Същото се отнася и за инженерно – техническият състав на дружеството.

Дружеството ще предприеме действия по осигуряването на квартири или хотели за своите служители. При необходимост ще бъдат наемани квартири в близки населени места и осигурен транспорт до обекта.

Раздел 3. Обезпечаване на обекта със строителни материали и осигуряването на складови площи.

С цел максимално ефективност на човешкият ресурс при изпълнението на ангажиментите поети от дружеството е необходима предварителна и ритмична доставка на материалите съгласно последователността на извършваните операции. Процедурите по избор на доставките са описани по – горе, като са запазени максимално интересите на Възложителя, проекто – сметната документация и нормативните изисквания. Материалите ще бъдат складирали в обектови складове, които трябва да отговарят на следните изисквания:

- ♦ Липса на влага – за хигроскопични материали напр. цимент, гипс и др.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- ♦ Положителни температури – за материали които имат опасност от замръзване – латекс, лепило C200 и др.
- ♦ Съобразени с противопожарни изисквания и изисквания за опазване на околна среда – за химически материали и др.
- ♦ Прохладни и проветриви помещения – за материали за които се изискват такъв тип складове.

Раздел 4. Осигуряване на проектната документация и запознаване на служителите на „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ” ДЗЗД с нея.

След получаване от страна на Възложителя на проектната документация, същата ще бъде размножена и предоставена на техническите ръководители от различните специалности за очертаване на програма за изпълнение и доставки на материали, както и очертаване на критични моменти които биха възникнали и поставили дружеството в невъзможност да изпълни предаденият в тръжната документация „комплексен план график за реалистично определяне на продължителността на дейностите и последователност и хронологична приемственост на дейностите”.

При изпълнението на всички дейности служителите задължително трябва да се съобразят и със следните допълнителни изисквания, приложими при всякакви обстоятелства:

- ❖ Извършване на проверка за дейности и проверка на проектите по останалите части, за участъци, които имат конфликтни точки с другите специалности.
- ❖ Измерването на разстоянията да се извършва с проверени инструменти.
- ❖ Не се допуска влагането на материали, които не са доставени по утвърдените в дружеството процедури, имат неясен произход или липсват необходимите сертификати.
- ❖ Съгласуване с Възложител, Проектант и Независим Строителен Надзор на всички дейности и изготвяне на всички протоколи съгласно ЗУТ и други нормативни уредби.
- ❖ При извършване на изкопни работи да се уточнява предварително евентуалното наличие на подземни комуникации.

Контрола по изпълнението на специфичните изисквания за качество описани по-горе, както и на правилното изготвяне на документацията са задължение на техническите ръководители по различните специалности и на снабдителите.

Контрола по изпълнението на процедурите е на съответните длъжностни лица.

Контрола по цялостната система за управлението на качеството е ангажимент на ръководството на дружеството.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Мерки за намаляване на затрудненията за живущите, учащите и бизнеса (собственици, наематели на търговски площи) в целевата зона, обект на интервенция, при изпълнение на СМР.

МЕРКИ ЗА НАМАЛЯВАНЕ НА ЗАТРУДНЕНИЯТА НА МЕСТНОТО НАСЕЛЕНИЕ

Затруднения в ежедневието на обитателите на квартала вследствие изпълнението на строителството – затваряне на улици и алеи за определен период

1. По време на строителните дейности е възможно да бъде създаден дискомфорт на живущите, учащите и бизнеса (собственици, наематели на търговски площи) в целевата зона, като се ограничи достигането до жилищата, търговските обекти и офисите по най - кратките маршрути до тях.
2. По време на строителните дейности е възможно да бъде създаден дискомфорт от липсата на парко места в близост до имотите на живущите, учащите и бизнеса (собственици, наематели на търговски площи) в целевата зона.
3. По време на строителните дейности е възможно да бъде създаден дискомфорт от ограничаване достъпа до сгради, съоръжения и публични площадки за спорт, игра и развлечения.
4. По време на строителните дейности е възможно да бъде създаден дискомфорт от кратко временно нарушаване на водоподаването.
5. По време на строителните дейности е възможно да бъде създаден дискомфорт от шума на строителните машини.
6. По време на строителните дейности е възможно да бъде създаден дискомфорт от запращане при извършване на СМР

Мерки за намаляване на затрудненията

1. Ще бъде създадена проект за организация на движението, съгласуван с институциите за обходни маршрути със ясни указания за това. Важно е да се следи за информационните табели.
2. В близост до обекта ще се обособи временен паркинг за живущите.
3. По време на ремонтните дейности ще бъде създаден обходен маршрут до сгради, съоръжения и публични площадки за спорт, игра и развлечения. Важно е да се следи за информационните табели. Ще се монтират и технологични мостчета за преминаване на пешаходците.
4. По време на ремонтните дейности е възможно да бъде преустановявано водоподаването, за което местните жители ще бъдат информирани своевременно. Ще бъдат разположени водоноски с питейна вода.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Оф 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

5. Строително монтажните работи ще се извършват само в светлата част на денонощието.
6. С оглед запрашаването ще се извършва периодично навлажняване на участъци около обетка без да се допуска разакаляване и замърсяване.
7. Ще бъде извършвано постоянно почистване на строителната площадка и на строителните машини, които излизат от обекта с цел да се избегне замърсяване на околното пространство.
8. Своевременно ще се извозват строителните отпадъци.
9. Обекта ще бъде ограден с временна ограда.
10. Обекта ще бъде съгнализиран със светлинна сигнализация през ноща и при лошо време.

Опазване на околната среда по време на изпълнението на предмета на договора, съдържащо:

- Предлагани мерки, свързани с опазване на елементите и характеристиките на околната среда (въздух, почва, строителни и други отпадъци, растителност, влияние върху градска част и др.).

Възможни замърсители при изпълнение на обекта:

1. Естествени и антропогенни вещества и процеси;
2. Различни видове отпадъци и техните местонахождения / Депониране на строителните и битови отпадъци на не регламентирани депа/ Не измиване на превозните средства преди напускане на строителната площадка/ и други;
3. Рискови енергийни източници /Работа с изправни и регулирани ДВГ /- шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Компоненти на околната среда, които могат да бъдат замърсени:

1. Атмосферният въздух,
2. Атмосферата,
3. Водите,
4. Почвата,
5. Земните недра,
6. Ландшафтът,
7. Природните обекти,
8. Минералното разнообразие,
9. Биологичното разнообразие и неговите елементи.

Мерки свързани с опазване на елементите и характеристиките на околната среда:

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

1. При изпълнение на обекта няма дейности, свързани с отделяне на вредни газове и вещества в почвата и атмосферата, представляващи опасност за екологията в района.
2. Опазването на атмосферния въздух ще се основава на принципите на устойчивото развитие и ще се извършва при условията и по реда на глава седма и на Закона за чистотата на атмосферния въздух.
3. За предотвратяване на замърсяване с прах, строителната площадка периодично ще се почиства и освежава чрез напръскване с вода. Като няма да се допуска закаляване на района.
4. При транспортиране на различни видове разтвори, транспортните средства ще се пълнят до техният капацитет за недопускане на разливи по улиците и временните пътища на обекта.
5. Предвижда се постоянен контрол от охраната на обекта за почистване на превозните средства. Ще бъде извършвано измиване на гумите на строителната механизация и транспортни средства, излизащи от обекта.
6. Контрола по изправността и регулирането на строителните машини и транспортни средства с ДВГ с оглед максимално намаляване на вредното влияние върху въздуха и емисии на вредни газове ще се извършва чрез:
 - Ежедневно техническо обслужване (ЕО)-чрез контролния уред на арматурното табло се следи за нивото на горивото в резервоара и при необходимост се долива. Ще се следи за херметичността на уредбата, като не се допуска пропуск на гориво. За тези цел периодично ще се проверява херметичността на горивопроводите и връзките им, проверява се за теч на гориво и от останалите елементи на уредбата. Няма да се допуска триене на горивопроводите в части разположени близо до тях, а също така е недопустимо е прегъването и напукването им. Херметичността на уредбата от резервоара до горивоподкачващата помпа ще се проверява при неработещ двигател, а от горивоподкачващата помпа (бензинова помпа) до карбуратора при работещ ДВГ. Откритите пропуски на гориво незабавно ще се отстранят.
 - Техническо обслужване №1 (ТО-1) – при него ще се проверява закрепването на карбуратора, горивоподаващата помпа и горивопроводите. При необходимост се притяга карбуратора към всмукателния колектор и помпата към блока на двигателя, а също така и горивопроводите към помпата. При това обслужване или през 10000км. пробег се подменя филтриращия елемент на въздушния филтър. Освен това в зависимост от конструкцията трябва ще се преминава между летен и зимен експлоатационен режим. При преминаване към летен режим входната тръба на филтъра трябва да се завърти така че да има достъп на студен въздух откъм пространството под предния капак, а при преминаване към зимен режим входната тръба ще се завърти така че да има достъп на топъл въздух откъм изпускателния колектор.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
ващото бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- Техническо обслужване №2 (ТО-2) – то включва всички дейности от ЕО и ТО-1, но се извършват по-задълбочени проверки и регулировки. При съмнение за неизправности на вътрешните части на помпата тя ще се сваля, разглобява се и се промива, като се прочиства и продухва филтриращия елемент много старателно. Проверяват се еластичността и размерите на пружината за мембраната, пружината за лоста на помпата и лоста за ръчно подкачване на гориво. По мембраната няма да се допускат пукнатини или втвърдяване, уплътнителите се подменят с нови, като преди поставяне ще се смазват с тънък слой грес. След сглобяването на помпата тя трябва правилно да се монтира към ДВГ, за да се подsigури необходимото количество и налягане на горивото към карбуратора. Ако в уредбата има филтър за фино пречистване на горивото той ще се сваля, разглобява и ще се промиват утайката и филтриращия елемент. Обслужването на карбуратора е строго индивидуално в зависимост от неговата конструкция. Периодично ще се проверява надеждното му закрепване, а също така закрепването на отделните му елементи. Проверява се и при необходимост ще се регулира нивото на горивото в поплавковата камера, регулира се и честотата на въртене на двигателя на празен ход, проверява се работата на ускорителната помпа и икономайзера. При сваляне и разглобяване на карбуратора частите му ще се промиват, почистват и продухват от смолисти отлагания, проверява се пропускателната способност на жигльорите. Нивото в поплавковата камера ще се проверява при неработещ ДВГ. Обороте на празен ход се регулират при загрят двигател, а също така запалителната уредба трябва да е изправна и добре регулирана. В процеса на експлоатация и естественото износване на частите ускорителната помпа може да не подава достатъчно количество гориво. В този случай тя се регулира. През 20000км. пробег ще се почиства филтъра на карбуратора намиращ се на входа на горивото към поплавковата камера. В процеса на експлоатация периодично ще се проверява състоянието на изпускателния колектор, изпускателните тръби и шумозаглушителя. Няма да се допуска пропускане на изгорели газове от съединенията им. Ще се проверява периодично надеждното закрепване на резервоара и ако трябва се притягат закрепващите болтове. През 20000км. пробег или един път в годината ще се промие и почисти от утайки и вода горивния резервоар. При необходимост горивния резервоар може да се провери за херметичност. Може да се провери и херметичността и работата на клапаните на капачката на горивния резервоар.
- За строителните машини и транспортни средства с ДВГ се заплащат еднократно при първа регистрация екотакса в размер и по ред, определени с акт на Министерския съвет. Екотаксата по постъпва в предприятието за управление на дейностите по опазване на околната среда.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

6. Хумусният пласт на почвата се поставя под специална защита. Преди започване на строителство хумусният пласт на почвата се изнемва, депонира /депо посочено от Възложителя/ и оползотворява по предназначение при условията и по реда на наредба на министъра на земеделието и храните, министъра на околната среда и водите и министъра на регионалното развитие. Дейностите по изнемване на хумуса се извършват, като не се допуска замърсяване или увреждане на почвата иззета от обекта, както и хочвата в съседните поземлени имоти. След приключване на обекта всички площадки ще се рекултивират в първоначалния им вид с хумуса иззет от обекта или по предварително договорени с инвеститора проекти.

7. Преместване или окастряне на растителност ще се извършва след представяне на документ за внесена депозитна такса към общината.

- Отсичането и окастрянето на дървета и храсти, което е необходимо с оглед изграждане на обекта ще се възстановят съгласно дендрологичния проект към обекта.

- Всички растения и растителни продукти в съседните имоти ще се запазят неприкосновени.

8. По време на изграждане на обекта замърсяване може да се получи от строителни отпадъци свързани с демонтаж на асфалт, тротоари, бордюри, съществуващ водопровод и други.

- Строителните отпадъци ще се депонират в съответствие с организацията за управление на отпадъците на територията на общината или в изрично дадено указание при издаване на Разрешението за строеж от Възложителя.

- По време на експлоатацията на обекта са възможни битови замърсявания от ежедневната дейност. Тяхното отстраняване ще бъде по досегашния добре организиран начин - контейнер за битови отпадъци, подлежащ на извозване до регламентираното сметище на общината.

9. Не се предвижда замърсяване на подпочвени води с оглед спецификата на обекта.

По време на експлоатацията на обекта мероприятията по опазване на околната среда са предвидени в проектните решения и ще се изпълняват с изпълнението на обекта.

Допълнително мерки за опазване на околната среда са:

1. Няма да се започват строителни и ремонтни дейности на обекта без надеждна ограда и организация, осигуряваща чистотата на тротоара и прилежащите терени;

2. При прокарване на подземни комуникации и съоръжения „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД ще възстановява незабавно в първоначален вид разкопаните повредени пътни и тротоарни настилки, площи и зелени площи и други, най-късно 3 дни след завършване на строежа (ремонта) и почистват района за своя сметка;



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

3. „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ” ДЗЗД ще депонира строителни отпадъци на определените от Общината депа, след издаване на разрешение и заплащане на определената тарифна цена;

4. Няма да се извършва ваденето на баластра, камъни, пясък, чим, глина и нарушаване на естествения ландшафт за строителни цели освен с разрешение на Общината.

5. „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ” ДЗЗД ще опазва максимално съществуващата дървесна растителност, като информира Възложителя и Общината;

6. При изпълнение на ремонтните дейности в зоните на ремонта ще се поставят подходящи заграждения и сигнализации. Ще се монтират необходимите табели, маркировки, сигнални ленти и всички необходими обозначения на строителния обект, като в зоните на работа площадките ще бъдат обезопасени и ограничени за евентуален достъп на деца, и външни лица с необходимите заграждения съгласно ЗБУТ.

7. В „КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ” ДЗЗД с вътрешни правила по политиката по управление СЕ ЗАБРАНЯВА:

- Изхвърлянето на отпадъци и други материали в паркове, градини, зелени площи, водни площи, дерета, крайпътни ивици и други места.
- Горенето на гуми, трева и други отпадъци, паленето на огън и изхвърлянето на неугасени предмети в паркове, градини, улични платна и тротоари.
- Отсичането на дървета в градините, зелените площи и по тротоарите без разрешение от Общината.
- Късането, увреждането и изкореняването на засадените цветя, храсти и дървета в зелени площи;
- Косенето на трева в зелените площи и събиране на дървен материал без разрешение от Общината.
- Поставянето на табели върху дърветата чрез заковаване.
- Паркирането и преминаването на коли и строителни машини в зелени площи.
- Отвеждането на отпадни води по улиците, тротоарите и вътрешно-кварталните пространства.
- Миенето и ремонта на транспортни средства и строителни машини, водещи до замърсяване с петролни и други продукти на улици, тротоари, места за отдих.
- Изливането в канализацията на отровни вещества и нефтепродукти.
- Отвеждането на дим през прозорци, витрини и стени.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- Въвеждането в експлоатация на обекти и осъществяването на дейности без приети по установения ред пречиствателни.
- Забранява се извършването на всякакви дейности, причиняващи шум, отделяне на прах и дим, вибрации, излъчвания, замърсявания и други подобни – над стойностите, определени в действащото законодателство.

Плана за организация по изпълнение на мерките за опазването на околната среда включва:

1. Изхвърлянето на твърди отпадъци от СМР ще се осъществява редовно чрез транспортирането им от обекта до сметище за строителни отпадъци, посочено от общината. Редовното почистване на строителната площадка от демонтирани и отпадъчни строителни материали ще минимизира възможността от замърсяване на околното пространство и въздуха и ще предотврати възможни аварии или други събития, които биха застрашили спазването на екологичните норми. При транспортирането на строителните отпадъци, те ще бъдат покрити с предназначените за това мрежи и покривала.
2. Подходите и пътищата за евакуация към мястото на СМР, винаги ще се поддържат проходими и чисти от горими отпадъци и строителни материали и оборудване.
3. Ще се съблюдава недопускане на замърсяване на въздуха при товарни и разтоварни работи на отпадъци и нови материали и при извършване на дейностите, които предизвикват запрашаване на околното пространство.
4. Ще бъдат спазвани правилата за ограничаване на нивата на шума при работа с машини и инструменти.
5. Строго ще бъде контролирано качеството на влаганите в обекта строителни заготовки и материали.
6. Ще се полагат ежедневни грижи за опазване на зелените видове в околностите на обекта като ще се ограничава (в рамките на допустимото) движението на транспортната и строителната техника.
7. Спазването на гореописаните правила и принципи за всеки етап от дейностите при изпълнение на строителните дейности, е гарантирано от изградената функционираща система за опазване на околната среда, сертифицирана по ISO 14001:2004. Тя изисква непрекъснато наблюдение и актуализация на процесите и правилата при извършване на строителни дейности с оглед на настъпили промени в нормативната уредба.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Иноватиране във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

8. Изхвърлянето на другите видове отпадъци ще се извършва съгласно нормите на Закона за управление на отпадъците и утвърдената в Изпълнителя "Програма за управление на отпадъците".

9. Контролът по изпълнението на тези мерки се осъществява на няколко нива: от техническия ръководител на обекта, от координатора по безопасност и здраве, от координатора по околна среда и от Директор Строителство, които е и Упълномощен представител на ръководството за спазване на принципите на международната система ISO 14001:2004.

МИНИМАЛНИТЕ РИСКОВЕ, ОКАЗВАЩИ ВЛИЯНИЕ ВЪРХУ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ДОГОВОРА

При изготвяне на настоящия анализ, използвания методически подход включва:

- 1.Обхват и степен на въздействие на риска върху изпълнението на обществената поръчка;
- 2.Мерки за недопускане/предотвратяване на риска, в приложимите случаи, съответно обосновка за потенциалната невъзможност да се предприемат подобни мерки в конкретния случай;
- 3.Мерки за преодоляване на риска.

Рискове, водещи до изоставане от графика на изпълнение и/или приключване на СМР дейностите, резултат от неблагоприятни климатични/социални и/или други условия;

Риск: Изоставане от графика на изпълнение и/или приключване на СМР дейностите, резултат от неблагоприятни климатични условия

Мерки за предотвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

- Навременна комуникация с Възложителя с искане за съгласуване и проследяване на прогнозата за времето.
- Предвид натрупания опит в изпълнение на подобни обекти, Изпълнителят ще създаде подходяща организация на работи.

Риск: Допускане на зависимости от други ползватели на обекта/подобектите/ и трети лица /налагане на ограничения от различен вид/ при изпълнение на СМР .

Мерки за предотвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

- Навременна комуникация с Възложителя с искане за съгласуване от други ползватели на обекта/подобектите/ и трети лица на възможност за пълноценна работа ежедневно, в събота и неделя и в празнични дни.
- Предвид натрупания опит в изпълнение на подобни обекти в режим на експлоатация, Изпълнителят ще създаде подходяща организация на работи, при необходимост и на смени.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Риск: Забава на подписване на протокол за откриване на строителната площадка поради причини от страна на Възложителя.

Мерки за предодтвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

Проблемът ще бъде решен чрез навременна комуникация и изискване от Възложителя на всички данни и технически документи от оторизираните инстанции, осигуряващи подписване на договора за изпълнение на поръчката.

Риск: Времево забавяне на изпълнението поради възникване на непредвидени и допълнителни СМР, водещи до възлагане от страна на Възложителя на нови/непредвидени работи за изпълнение, влизащи в конфликт с технологичното изпълнение и линейния график.

Мерки за предодтвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

- Своевременно уведомяване на Възложителя за възникването на непредвидени работи;
- Насочване работата в други зони до получаване на необходимото възлагане;
- Гъвкава организация на работата по място и дейности;
- Предоговаряне на срокове, при забавяне не по вина на Изпълнителя.

Риск: Спиране на работата по изпълнение на договора поради едностранни промени от страна на Възложителя.

Мерки за предодтвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

- Създаване на гъвкава организация на работата, позволяваща бърза реакция по проблема, минимизираща загубите и на двете страни;
- Чрез навременна двустранна комуникация набелязване на най-ефективните мерки за продължаване на работата.

Риск: Забавяне на работа поради ненавременно упражняване на инвеститорски контрол

Мерки за предодтвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

Наличие на високо квалифициран проектантски екип от страна на Изпълнителя за решаване на проблема и за даване на работни детайли и архитектурни решения в процеса на изпълнение на поръчката.

Рискове, произтичащи от технологични проблеми по време на строителството и рискове,

Рискове от трудности при изпълнението на СМР, продиктувани от неточности в проектната документация;

Риск: Неточности в проектната документация

Мерки за предодтвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- Своевременно уведомяване на Възложителя за възникването на неточности в проектната документация;
- Проблемът ще бъде решен чрез навременна комуникация и изискване от Възложителя на всички данни и технически документи, осигуряващи уточняването и допълването на пропуските
- Наличие на високо квалифициран проектантски екип от страна на Изпълнителя за решаване на проблема и за даване на работни детайли и архитектурни решения в процеса на изпълнение на поръчката.
- Бърза и адекватна координация между участниците в строителния процес.

Риск: Неразбиране и допускане на пропуски в документирането

Мерки за предотвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

Методи и действия за управление на информацията

Определяне на основната проектна документация, нужна за управление на информацията

Изпълнителя поддържа основна документация, която ще се състои от:

- Комплект на входяща и изходяща кореспонденция в хронологичен ред и последователност в съответствие със стандартната система за документиране.
- Оригинали от входящите и копие от изходящите документи.
- Административният координатор, подкрепен от всеки участник в проекта, е отговорен за ежедневната манипулация на документацията. Той съхранява записи за входящата и изходящата поща, протоколи от срещите и т.н.

Работни документи

Всички участници в проекта могат да държат работни документи в зависимост от техните ежедневни потребности.

Необходими документи за започване на изпълнение на строително-монтажните работи:

- Техническа спецификация;
- Заверена заповедна книга;
- Актуализиран „Линиен график за изпълнение на поръчката”, съгласуван от Възложителя;
- Заповед на Изпълнителя за назначаване на координатор по Безопасност и здраве, отговарящ на посочените от Възложителя изисквания;
- Протокол за предаване на строителната площадка, съставен и подписан от страните съгласно условията на Договора и Наредба №3/31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

на строителството, както и останали необходими документи за започване на строителството, съгласно действащата нормативна уредба;

- Необходима вътрешно-фирмена документация, като заявки за материали и механизация, присъствени форми и др.

Документи по време на изпълнение на строително-монтажните работи:

- При възникнали промени в техническото задание;
- Съставяне на чертежи – екзекутиви
- Заповедна книга за строежа, съгласно чл.7, ал.3, т.4 от Наредба №3/31.07.2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Методи и действия за проверка и оценка на резултатите от изпълнение на възложените дейности

Ръководителят на строежа ще проверява и одобрява, в сътрудничество и навременна координация с упълномощени представители на Възложителя, актове, протоколи за завършени СМР. С цел постигане последователност на дейностите и/или линии за комуникация, процедурата на одобрение и оценяване ще се разработят процедури към комуникационния план.

Нива на Проверките на документите

- Самопроверка;
- Предварителна проверка;
- Насрещна проверка.

Лицето, което изготвя определен документ, винаги ще извършва **самостоятелна проверка** на документа, като по този начин ще гарантира за неговата пълнота и коректност. Проверения документ ще бъде обозначен като "проверен".

Методи и действия за статус на документи и промени по тях

Основен принцип

Статусът на документа и неговия ревизионен индекс трябва да бъде ясно обозначен върху всеки документ.

Процедура

По време на подготовката и проверката документите винаги ще бъдат маркирани като "Работна версия": на дата". След последната проверка и за приключване на документите, същите ще бъдат отбелязани като "Финална версия": отпуснат на дата".

30.11.2013



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Документът има статут "Работна версия" до получаване на одобрение от Възложителя. Ако в забележките към съгласувателната оценка се изискват определени изменения и допълнения, те ще бъдат отразени, след което документът ще придобие статут "Окончателна версия".

Методи и действия за представяне на документи

Принцип

Документите се представят само след като са преминали успешно проверката и официалната процедура по "вътрешно одобрение" е приложена към тях.

В някои случаи се налага изтегляне и/или замяна на вече пуснати документи поради изменения, разяснения или просто грешки. Тези процедури по изтегляне на документи следват правилата за комуникация, както е посочено тук.

Процедура

След като даден документ успешно е преминал всички проверки, той ще бъде официално пуснат.

Риск от неточни и непълни информационни потоци, поради пропуски от вътрешно и външно комуникационно естество

Методи и действия за управление на вътрешната комуникация

Вътрешните линии на комуникация са дефинирани както следва:

Вътрешна администрация

Вътрешната администрация сумира вътрешните разходи, графикът за изпълнение, както и контрол на напредъка. Ръководителят на екипа ще се справя с проблемите в тясно сътрудничество с включените в проекта страни. Вътрешна процедура ще оценява напредъка на изпълнението в редовни интервали и ще докладва.

Срещи и доклади

Дневен ред

Дневният ред на срещите ще се изготвя, така че да покрие всички основни елементи за дискусия и да насочат срещата към задоволително и навременно заключение.

Протоколи от срещите

Всички външни срещи ще се протоколират.

Планирани срещи

Редовните планирани срещи ще се провеждат съгласно графика на срещите. Допълнителните участници ще бъдат своевременно уведомени.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се присма, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Срещи за обсъждане на напредъка / координационни срещи/

Всекидневни координационни срещи: по изискване

Седмични срещи за обсъждане на напредъка.

Допълнителни срещи, ще се определят, където и когато е необходимо.

Неформални срещи

За целите на документирание, информацията по важните въпроси, решенията, и т.н. / които се обсъждат в неформалните срещи трябва да бъдат подадени в форма на "Известия" или "Забележки" и се разпространяват подходящо.

Методи и действия за сформирание на професионален екип и вътрешна координация

Дефиниране, актуализиране (промяна) и верифициране (одобряване) на цялостната организация при изпълнение на проекта във всичките му етапи и отделните видове СМР, с точно дефиниране на нормативната рамка.

Предварително въвеждане на процесите на управление – разясняване на ролите и процедурите пред екипа на Изпълнителя, всички участващи в проекта и представители на Възложителя.

Формиране на екип от изцяло посветени и професионални специалисти, с опит не само в областта на техническите им познания, но и запознати с подробностите от изпълнението на подобни обекти. По този начин ще бъде изпълнено не само изискването за квалификация на персонала, но и ще бъде осигурено възможно най-високо качество на изпълнение на обекта в рамките на определения срок и бюджет.

Координация между Ръководителя и екипа. Структурният подход ще бъде гарантиран, като съгласуваните действия ще бъдат предоставени, за да се сведат до минимум прекъсванията и да се предотврати забавяне на изпълнението.

Определяне на последователността на изпълнение на възложените СМР, като цяло. С цел да се наблюдават най-важни зависимости, се разработва Линеен график за изпълнение на поръчката и график на работната ръка, със структурирана организация на изпълнение и последователност на работата като цяло.

Екипът на Изпълнителя е съставен от висококвалифициран инженерно-технически персонал и изпълнителски състав с дългогодишен опит и квалификация, подходящ за изпълнението на обекта, предмет на обществената поръчка.

Методи и действия за управление на външната комуникация

Външните линии на комуникация са дефинирани от участниците в проекта съгласно ЗУТ и Проекта за договор:



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- Възложител – чрез упълномощени представители на директора на училището за осъществяване на инвеститорски контрол;
- Контролни органи – държавни и общински чрез свои представители, експлоатационни предприятия и др.
- Планирана и текуща комуникация.
- Планираната комуникация е съгласно План за комуникация с Възложителя, приложение.
- Документира се задължително с протоколи от срещи.
- Текущата комуникация е в процеса на работа при осъществявани посещения или проверки на строителната площадка, както и при възникнали текущи проблеми. Тя е формална - документирана с писма, или неформална.

Писмена комуникация, подписи

Ръководителят на екипа (или упълномощено от него лице) ще подписва всички изходящи писма.

Кореспонденцията на договорни, финансови и процесуални въздействия или влияния върху графика за изпълнение трябва да бъде подписана от ръководителя на екипа.

Координация

Ръководителят на екипа е отговорен за външната, както и вътрешна координация (или упълномощено от него лице) в срещи, преговори.

Срещи за обсъждане на напредъка / координационни срещи/

Седмични срещи за обсъждане на напредъка с органите на Възложителя.

Допълнителни срещи, ще се определят, където и когато е необходимо.

Текущ контрол

При текущ контрол на изпълнението от представителите на Възложителя, проверяващи органи и Контролните органи комуникация ще се осъществява по предварително одобрени процедури с упълномощено лице от Ръководителя на екипа.

Отчети и приемане на изпълнената работа

Редовни отчети по изпълнението на изпълнение на възложените СМР, ще бъдат представени на Възложителя на всеки 7-дни от започването на срока.

Приемане на изпълнената работа ще се осъществява по предварително одобрени процедури.

Съгласуване и контакти с одобряващи и съгласуващи органи

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Съгласуването на изпълнението с Контролните органи и представителите на Възложителя ще се осъществява по предварително одобрени процедури.

Представяне

Ръководителят на екипа /или упълномощено от него лице/ ще представява Изпълнителя в текущи съгласувателни разговори, срещи, преговори с Контролни органи. За това представителство ще се разпише предварително процедура с Възложителя.

Други рискове, произтичащи от непредвидими обстоятелства (промени)

Други специфични рискове, произтичащи от непредвидими обстоятелства или промени могат да бъдат например:

- Промени по техническото задание от Възложителя или поради обективна необходимост.

Мерки за предотвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

За пълното и качествено удовлетворяване нуждите на Възложителя Изпълнителя е разработил методология за управление на промените, която се съгласува с Възложителя при започване на работата на обекта и се състои най-общо в следното:

Дефиниране на ролите при генериране на промени и верификацията на промените:

- Вътре в екипа на Изпълнителя – Ръководител на проекта.
- Извън екипа – овластени органи на Възложителя .

Субекти, генериращи промени в предварително зададените задачи са:

Овластени органи на Възложителя одобряват промени, отнасящи се до изпълнението на възложените работи.

Йерархия на одобряващите субекти.

В методологията на Изпълнителя точно и своевременно се дефинира йерархията в ролите, така че да не бъдат пропуснати необходими промени, както и да не се включат в крайния продукт промени, зададени от низшестоящ субект без да са одобрени или санкционирани от висшестоящ в йерархията субект.

Докладване

Докладването на промените е писмено, по предварително съгласувана с Възложителя процедура и бива:

- Текущо – при възникване на необходимост от промяна;
- При завършване на дадена фаза на изпълнение;
- Крайно.

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДГП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Одобрение – верификация

Методологията включва предварително договорени с Възложителя:

- Формиране на процедури с оглед контрол на сроковете;
- Одобрение на текущи промени по време на изпълнението.

свързани със сроковете за доставки

Риск: Произтичащ от технологични проблеми

- Навременна комуникация с Възложителя с искане за съгласуване и технологично изясняване с проектанта и трети лица

Риск: Забава на работата поради забава на доставки.

Мерки за предотвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

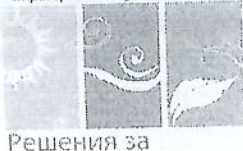
- Наличие на минимум двама алтернативни равностойни доставчици по отношение на срок и технически характеристики при работа по настоящата оферта;
- Поддържане на налична резервна транспортна и товаро-разтоварна техника;
- Поддръжка в приобектов склад на планираните за по-дълъг период основни доставки, съобразени с технологиите им за съхранение;
- Наличие на достатъчно високо квалифициран изпълнителски, експертен и инженерно-технически състав за изпълнение на поръчката, който ще способства за справяне с възникнали критични ситуации.
- Осигуряване на резервни екипи и план за действие при извънредни ситуации.
- Подсигуряване с резервни доставчици при закъснения на продукти.

Рискове, произтичащи от качеството на използваните в строителството материали, готовки и изделия

Риск: Некачествено изпълнение на СМР. Некачествена строителна продукция на некачествени на готовия строителен .

Мерки за предотвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

- Гарантиране постигането на постоянно добро качество чрез въведения във фирмата процесно-ориентиран подход към дейностите по създаване, взаимодействие, документиране, управление и реализиране на предлаганите продукти;
- Периодична оценка и ревизиране на политиката по качеството, с цел гарантиране нейната адекватност и съответствие с целите на дружеството, съобразена с изготвения и приетан в



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-S113326-C-004

началото на всяка календарна година План по качеството и определените в него цели, задачи и ресурси.

- Вземане на превантивни мерки спрямо всички доставчици на материали, заготовки, изделия – строг контрол върху физическите, техническите и документалните параметри на влягащото им производство материали, заготовки, изделия, машини и съоръжения.

Риск: Некоректно определяне на гаранционните срокове за доставените материали, заготовки, изделия.

Мерки за предотвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

- Адекватно определяне на гаранционните срокове на производителя и доставка на материали, заготовки, изделия, съобразени с минималните, посочени в чл.20, ал.4 от Наредба №2/31.07.2003г. за въвеждане на експлоатация на строежите в Република България и минималните гаранционни срокове за изпълнени СМР, съоръжения и строителни обекти.

- Гаранционният срок на доставката ще започва да тече от датата на въвеждане на обекта в експлоатация.

Финансови рискове

Риск: Забава или неритмично финансиране.

Мерки за предотвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

- Необходимо е Възложителя ритмично да разплаща изпълнените видове работи, съгласно Договора;

- Изпълнителят, с цел спазване на графика и крайния срок за изпълнение, ще поеме етап от финансирането на обекта до осигуряване на финансовите средства от страна на Възложителя.

Риск: Забава при приемането и разплащането на изпълнени СМР от обекта от Възложителя и упълномощените от него лица.

Мерки за предотвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

- Своевременно изпълнение от страна на Възложителя на задълженията по Договора.

Риск: Спиране на работата по договора по независещи от двете страни причини.

Мерки за предотвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

- Изпълнителят предлага срок за изпълнение на поръчката, който дава резерв за отстраняване на потенциалния проблем;

- Възложителят полага усилия за отстраняване на проблема.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Климатични рискове

Риск: Предвидените за изпълнение строително – монтажни работи в голямата си част са в съществуващите помещения на училището и този риск е малък.

Мерки за предотвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

- не се налагат, поради естеството на повечето работа на закрито

Риск от предизвикване на пожарна опасност

Мерки за предотвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

За предотвратяване риска от предизвикване на пожарна ситуация е нужно да бъдат спазвани правила и процедури както следва:

- Работниците, служителите и временно пребиваващите лица са длъжни да спазват изискванията за ПАБ в обекта и прилежащите му територии.
- Настоящите правила за ПАБ са задължителни за всички работници, служители и временно пребиваващи в обекта и прилежащите му територии при извършване всички видове дейности в тях – монтажни, ремонтни и други видове дейности.
- Указанията на длъжностното лице, отговарящо за дейността на ПАБ са задължителни за изпълнение от всички работници, служители и временно пребиваващи.
- Всички документи, свързани с организацията на ПАБ и извършване на пожаро и взривоопасни работи в обекта и прилежащите му територии, се прилагат към противопожарното досие на обекта, съхранявано от длъжностното лице, отговарящо за дейността на ПАБ в обекта и прилежащите му територии.
- Всички работници, служители и временно пребиваващи в обекта и на прилежащите му територии, са длъжни да вземат участие и изпълняват указанията на ПАБ, при провеждане ежегодните проигравания на плана за ликвидиране на аварии и плана за евакуация при пожар или авария.
- Преди постъпване на работа с всеки работник и служител да бъде проведен инструктаж по ПАБ съгласно Наредба № 3 / 1996 г.
- Извършването на огневи работи се осъществява само при взети мерки за тяхното пожарообезопасяване.
- Използването на отоплителни, електронагревателни и други електрически уреди да става само след взети всички мерки за недопускане възникване на пожар.
- Тютюнопушенето в обекта и прилежащите му територии да става само на разрешените за целта места.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- След приключване на работното време да се изключва електрическото захранване, от дежурните потребители и същото да се удостоверява в дневник по образец.
- Задължително е извършване на техническо поддържане и проверка на пожаро-известителните и пожарогасителните инсталации в обекта. Състоянието на ПИИ и ПГИ да се удостоверява ежемесечно с протокол по образец.
- Ръководството на действията на ръководния, технологичния персонал и работниците и служителите при ликвидиране на пожари и за съдействие на органите за ПАБ при осъществяване пожарогасителна и аварийно-спасителна дейност в обекта се извършва от нещатания щаб за пожарогасителни и аварийно-спасителни действия.
- Ръководителите, работниците и служителите в обекта са длъжни да познават и да могат да работят с осигурените в обекта противопожарни и аварийно-спасителни уреди и съоръжения, след преминаване инструктаж съгласно Изискванията на Наредба № 3/1996г. за инструктаж на работниците и служителите по безопасност, ХТ и ПО.
- За обекта да се поддържа в постоянна изправност телефонна или друга връзка, свързваща го с РС ПАБ и звеното за пожарна и аварийна безопасност по Наредба № 1 – 127 на МВР.
- При повреда на средствата за връзка незабавно да се осигури уведомяване на РС ПАБ и звеното за ПБ по Наредба № 1 – 127 на МВР и се осигурят други технически възможности за оповестяване.
- Обособеното депо за противопожарна техника и материално-технически средства за пожарогасене да се поддържа в постоянна готовност за пожарогасителни действия.
- При ремонтни работи, свързани с изключване на участъци от водопроводната мрежа, неизправности в ПИИ и ПГИ, изтичане на вода от пожарните водоеми или тяхното източване, незабавно да се уведомява РС ПАБ и звеното за ПБ по Наредба № 1 – 127 на МВР.
- В края на работното време всеки работник /служител/ е длъжен да провери и да остави в пожаробезопасно състояние своето работно място, апаратите, машините, съоръженията и други, с които работи, съгласно проведения инструктаж по ПБ.
- Територията на обекта да се поддържа чиста от горими отпадъци, като същите се събират на определените пожарообезопасени места и се изнасят извън района на обекта.
- Към всички сгради, съоръжения, водоизточници и депа за противопожарна техника и материално-технически средства за пожарогасене в обекта непрекъснато да са осигурени и поддържат пътища и свободни достъпи, които през зимата да се почистват от сняг и да се опесъчават.
- Преди настъпване на зимния сезон противопожарните хидранти и откритите водоеми да се подготвят за експлоатация при отрицателни температури.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- При предстоящо затваряне на отделни участъци от пътища, което пречатства минаването на противопожарните автомобили, да се осигури предварително уведомяване на ПС ПАБ и звеното за ПБ по наредба № 1 – 127 на МВР.
- Не се допуска спиране или паркиране на транспортни средства на разстояние 10 м, преди и след противопожарните депа, хидранти и на площадките за противопожарните автомобили към противопожарните водоеми и резервоари за вода.
- Не се допуска заключване на вратите по пътя за евакуация, когато в сградите и помещенията на обекта пребивават хора.
- При експлоатацията, ремонта и поддържането на електрическите инсталации, уреди и съоръжения не се разрешава работа на лица, които не притежават необходимата квалификация.
- Лицата, извършващи почистването, зареждането и запалването /включването/ на отоплителните и други уреди и съоръжения и тези, които ги използват отговарят за тяхната пожаробезопасна експлоатация.
- Евакуационното осветление, схемите за евакуация, указателните табели се поддържат изправни, актуални и в необходимата наличност.
- При извършване на огневи и други заваръчни работи, стриктно да се спазват изискванията на чл.1 от Наредба № 1 – 209/ 22.11.2004г, за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация.
- За сградите и помещенията в обекта се определя категорията на производство по пожарна опасност и групата на пожарна и взривна опасност съгласно действащите норми за пожарна безопасност, като при промяна на технологичния процес или всяко изменение на функционалното предназначение на сградите и помещенията се извършва ново категоризиране.
- При възникване на пожар незабавно да се уведоми ПО на тел: 160, след което да се започне евакуацията на хората и гасенето на пожара с наличните противопожарни уреди и съоръжения.
- Правилата за пожарна и аварийна безопасност са разработени съгласно изискванията на чл.4 на Наредба № 1 – 209 от 22.11.2004г, и са задължителни за всички ръководители, работници, служители и временно пребиваващи в обекта и прилежащите му територии, както и при извършване на монтаж, ремонт и други видове дейности на територията на обекта.
- Механизми и действия за ПАБ са заложили в Раздел V на Наредба 2.

Рискове, свързани с опасност от нарушаване опазването на околната среда

Мерки за предотвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

В процеса на извършване на строителни дейности на обекта е възможно да се отчете риск от нарушаване и замърсяване на околната среда на строителната площадка. Изпълнителя има

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

изградена функционираща система за опазване на околната среда и е сертифицирана по ISO 14001:2004.

Системата за управление на околната среда на Изпълнителя има за цел да съдейства за опазване на околната среда и за предотвратяване на замърсяването ѝ при извършване на строителни дейности, като нейните служители:

- се запознават и стриктно спазват нормативните изисквания, свързани с идентифицираните аспекти на околната среда;
- поддържат и непрекъснато подобряват Системата за управление на околната среда със свои предложения, породени от добития опит;
- участват в осигурените от Ръководството на фирмата обучения и квалификации;
- отстраняват непосредствено или информират по съответния ред Ръководството на фирмата за всяко констатирано несъответствие с изискванията на Системата за управление на околна среда и за предприемане на съответните мерки.

Механизми и действия за опазване на околната среда към екологичните въпроси, свързани с изпълнението на възложените дейности

Изпълнителя ще спазва всички изисквания на Компетентните власти, имащи отношение към въпросите, свързани с опазването на околната среда. Специални мерки трябва да бъдат взети да се избегне разливане на гориво, хидравлична течност, други въглеводороди и разтворители, както и други опасни отпадъци. Строителните отпадъци ще се извозват в процеса на изпълнение на работите и няма да се депонират на обекта с цел избягване замърсяване на почвите, подпочвените води, атмосфера и др.

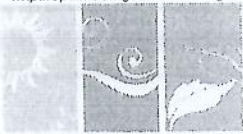
Изпълнителя ще вземе специални мерки да не повреди естествената природна среда в и около обекта, изпълнение на работите.

Изпълнителя е отговорна за опазване на строителната площадка чиста и за възстановяване на околната среда. По време на изпълнение на работите Изпълнителя постоянно ще поддържа обекта почистен от строителни и битови отпадъци, като монтира и извозва периодично контейнери за разделно събиране на отпадъци и те ще бъдат депонирани на определени за това места.

Всички материали на обекта ще бъдат складирани подредено, на определени за целта места, а при завършване на работите Изпълнителя окончателно ще почисти обекта, ще отстрани всички временно изпълнени видове работи и съоръжения, ще почисти и възстанови заобикалящата околна среда от щети, произтичащи от дейността му.

По време на извършваните строителни дейности на обекта работниците и служителите на Изпълнителя ще съблюдават следните принципи и правила:

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

1. Разделно събиране на отпадъците и складирането им на определените за това места;
2. Редовно почистване на строителната площадка и недопускане на разхвърляне на строителни материали и отпадъци;
3. Ежедневно почистване на строителната техника;
4. Разделно извозване на строителните отпадъци;
5. Спазване на правилата за товарене и разтоварване на строителни материали, необходими за извършваните дейности;
6. Складирането на строителните материали на определените за това места на работната площадка;
7. Запознаване на външните за фирмата лица с изискването за разделно събиране и изхвърляне на отпадъци и контрол по изпълнението му;
8. Недопускане на запрашаване на въздуха при извършване на строителните дейности;
9. Съблюдаване нивата на шума при работа с електрически и други инструменти, издаващи шум;
10. Опазване на зелените площи.

Организацията по изпълнение на мерките за опазване на околната среда е част от организацията при изпълнение на отделните дейности на работната площадка, съгласно приложения „Линейен график за изпълнение на поръчката” и е съобразена с изискванията на „Наредба № 2 от 26.02.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи” и нормативната уредба, пряко засягаща безопасните условия на труд.

Механизми и действия за съответствие на приложимите нормативни документи, свързани с опазването на околната среда

Изпълнителя ще идентифицира и осигури достъп до приложимите законови изисквания, които е приела да изпълнява за всички аспекти на околната среда и ще определи как тези изисквания се прилагат към околната среда. Изпълнителя ще създаде, приложи и поддържа процедури за:

- Идентифициране аспектите на околната среда на своите дейности, продукти и услуги в определен обхват на системата за управление на околната среда, които може да управлява и тези, върху които може да влияе, като отчита планираните или нови разработки или нови и променени дейности, продукти и услуги;
- Определяне аспектите, които имат или могат да имат значими въздействия върху околната среда, с документиране и поддържане давността на документацията;



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- Осигуряване планирането на значимите аспекти на околната среда при разработване, внедряване и поддържане на системата за управление на околната среда.

Риск от злополука на служители или външни лица на работната площадка

Мерки за предотвратяване и преодоляване на въздействието на риска:

На всяко работно място и на всеки етап на изпълнение на СМР следва да се спазват определени изисквания по ЗБУТ. Всички работници ще бъдат запознати с основните изисквания на "Наредба № 2 от 26.02.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи".

Нормативната уредба, пряко засягаща безопасните условия на труд, включва:

- "НАРЕДБА №2 от 22.03.2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи;
- НАРЕДБА № 7 от 23.09.1999 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване;
- НАРЕДБА № 3 за инструктажа на работниците по БХТПО;
- НАРЕДБА № 4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана;
- НАРЕДБА № 11 за специалното работно облекло и личните предпазни средства;
- НАРЕДБА № 31 за устройство и безопасна експлоатация на повдигателни съоръжения;
- Противопожарни строително-технически норми и др.п.

Методи и действия за опазване на околната среда на работното място

Изпълнителя е сертифицирана по OHSAS 18001:2007 за прилагане на система за управление на безопасни условия на труд .

- Всички наредби, инструкции и други законови документи, засягащи трудовата и здравна безопасност на работниците, касаещи изпълнението на работите на обекта, ще бъдат изпълнени и са задължение на Изпълнителя.
- Изпълнителят ще приведе в действие ясно дефинирана политика на площадката, за да осигури здравословни и безопасни условия на труд на всички хора на обекта и на тези, които могат да бъдат засегнати при изпълнение на дейностите на площадката.
- Преди започване на каквито и да било действия на площадката Изпълнителят ще представи за одобрение актуализиран план за безопасни и здравословни условия на труд.
- Изпълнителят осигурява назначен Координатор по безопасност и здраве.



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- Изпълнителят ще осигури работно облекло и лични предпазни средства съгласно чл. 10 от ЗЗБУТ, като ги съобрази със спецификата на работите, изпълнявани от различните професии и специалности работници.
- Изпълнителят ще инструктира работниците и служителите според изискванията на чл. 16 от ЗЗБУТ.
- При използване на машини и съоръжения на обекта, работниците ще бъдат инструктирани за работа с тях.
- Всички работещи, както и от всички посещаващи обекта задължително ще бъдат с предпазни каски.

Специфични рискове

ОЦЕНКА НА РИСКА:

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа, СТРОИТЕЛЯТ Е ДЛЪЖЕН ДА ИЗВЪРШВА ОЦЕНКА НА РИСКА:

- оценката на риска обхваща всички етапи на договореното строителство, избора на работно оборудване и всички параметри на работната среда;
- оценката на риска се извършва съвместно с предварително обявените подизпълнители и се актуализира при включване на нови в процеса на работа;
- ако по време на извършването на СМР настъпят съществени изменения от първоначалните планове, оценката на риска се актуализира;
- при извършването на оценка на риска се правят измервания на параметрите на работната среда;
- строителят осигурява извършването на СМР в технологична последователност и срокове, определени в инвестиционния проект и в плана за безопасност и здраве;
- строителят осигурява изработването и актуализирането на Инструкции по безопасност и здраве, съобразно конкретните условия на строителната площадка по видове СМР и при изискванията по Наредба № 2 случаи;
- строителят извършва избора на местоположението на работните места при спазване на условията за безопасен и удобен достъп до тях и определянето на транспортни пътища и/или транспортни зони;
- строителят осигурява необходимите предпазни средства и работно облекло и употребата им в съответствие с нормативната уредба и в зависимост от оценката на съществуващите професионални рискове за всеки конкретен случай;

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- осигурява инструктажа срещу подпис обучението, повишаването на квалификацията и проверката на знанията по безопасни условия на труд на работещите;
- извършва картотекиране и отчет на извършваните прегледи, изпитвания, техническа поддръжка и ремонти на съоръженията и работното оборудване (електрическите и повдигателните съоръжения, строителните машини, транспортните средства и др.) и постоянния им контрол с оглед отстраняване на дефекти, които могат да се отразят на безопасността или здравето на работещите;
- строителят осигурява разделянето и организирането на складовите площи за различни материали, особено когато това се отнася за опасни материали и вещества;
- съблюдава изискванията за съхраняване и отстраняване използваните опасни материали (ако е необходимо използването им);
- осигурява адаптирането на етапите и/или видовете СМР към действителната им продължителност при отчитане на текущото състояние на дейностите на строежа;
- строителят по всяко време осигурява да може да бъде оказана първа помощ на пострадалите при трудова злополука, пожар, бедствие или авария;
- предприема съответни предпазни мерки за защита на работещите от рискове, произтичащи от недостатъчна якост или временна нестабилност на строителни конструкции и технологично оборудване;
- организира вътрешна система за проверка, контрол и оценка на състоянието на безопасността и здравето на работещите;
- писмено определя в длъжностни характеристики задълженията на отговорните лица /техническите ръководители, бригадирите и др. и работещите по отстраняване на рисковете в работния процес и им предоставя нужните за това правомощия и ресурси;
- утвърждава организационната схема за взаимоотношенията между тях;
- предприема допълнителни мерки за защита на работещите на работните места при неблагоприятни климатични условия;
- определя отговорни лица за прилагане на мерки за оказване на първа помощ, за борба с бедствията аварията и пожарите, и за евакуация;
- строителят осигурява поддържането на ред и чистота на строителната площадка;
- осигурява събирането, съхранението и транспортирането на отпадъци и отломки;
- осигурява съвместната работа между строителите и лицата, самостоятелно упражняващи трудова дейност на площадката;

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
MINISTRY OF THE ENVIRONMENT AND WATERS

Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

- строителят отговаря за вредите от замърсяване или увреждане на околната среда в резултат на извършваните строително-монтажни работи.

Оценката на риска се прави на основание Наредба № 5 от 11 май 1999 година за реда, начина и периодичността на оценката на риска, обнародвана в Държавен вестник бр. 47 през 1999 г. ЦЕЛТА НА ОЦЕНКАТА НА РИСКА е да подпомогне работодателите да предприемат мерки за овладяване на вредните фактори на работното място или тяхното действие да бъде сведено до минимум.

ОЦЕНКАТА НА РИСКА ОБХВАЩА:

- работното място;
- работното помещение;
- оборудването;
- суровини и материали;
- организация към работното място и други странични фактори.

ОЦЕНКАТА НА РИСКА ВКЛЮЧВА ШЕСТ ЕТАПА:

1. Класификация на трудовите дейности;
2. Идентифициране на опасностите;
 - 2.1. Вид опасност;
 - 2.2. Начин на защита;
3. Лица изложени на риск;
4. Елементи на риска;
 - 4.1. Риск (Р); Вероятност (В); Експозиция на честотата (Е); Последици (П);
5. Оценка на риска: $P = B \times E \times P$;
6. Мерки, които трябва да се вземат.

ВЪЗМОЖНИТЕ РИСКОВЕ ПРИ ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР СА:

При изпълнение на строителните и монтажни работи на обекта съществува вероятност да се случат събития, породени от следните рискове:

№	Риск (Р)	Вероятност (В)	Експозиция (Е)	Възможни последици (П)
---	----------	----------------	----------------	------------------------

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

1.	Падане от височина	много вероятна	непрекъсната	много сериозни
2.	Удар от падащи предмети	почти сигурна	непрекъсната	сериозни
3.	Неправилно стъпване и удряне	почти сигурна	непрекъсната	умерени, значими
4.	Поражения от електрически ток	почти сигурна	непрекъсната	много сериозни
5.	Пресилване	почти сигурна	непрекъсната	значими
6.	Прегазване от стр. техника	допустима	рядка	значими
7.	Затискане	много вероятна	рядка	много сериозни
8.	Убождане, срязване, порязване	много вероятна	рядка	значими
9.	Работа с опасни за здравето вещества	допустима	рядка	умерени
10.	Високи нива на шум	много вероятна	честа	умерени

Приложения: 1.Линеен календарен график.

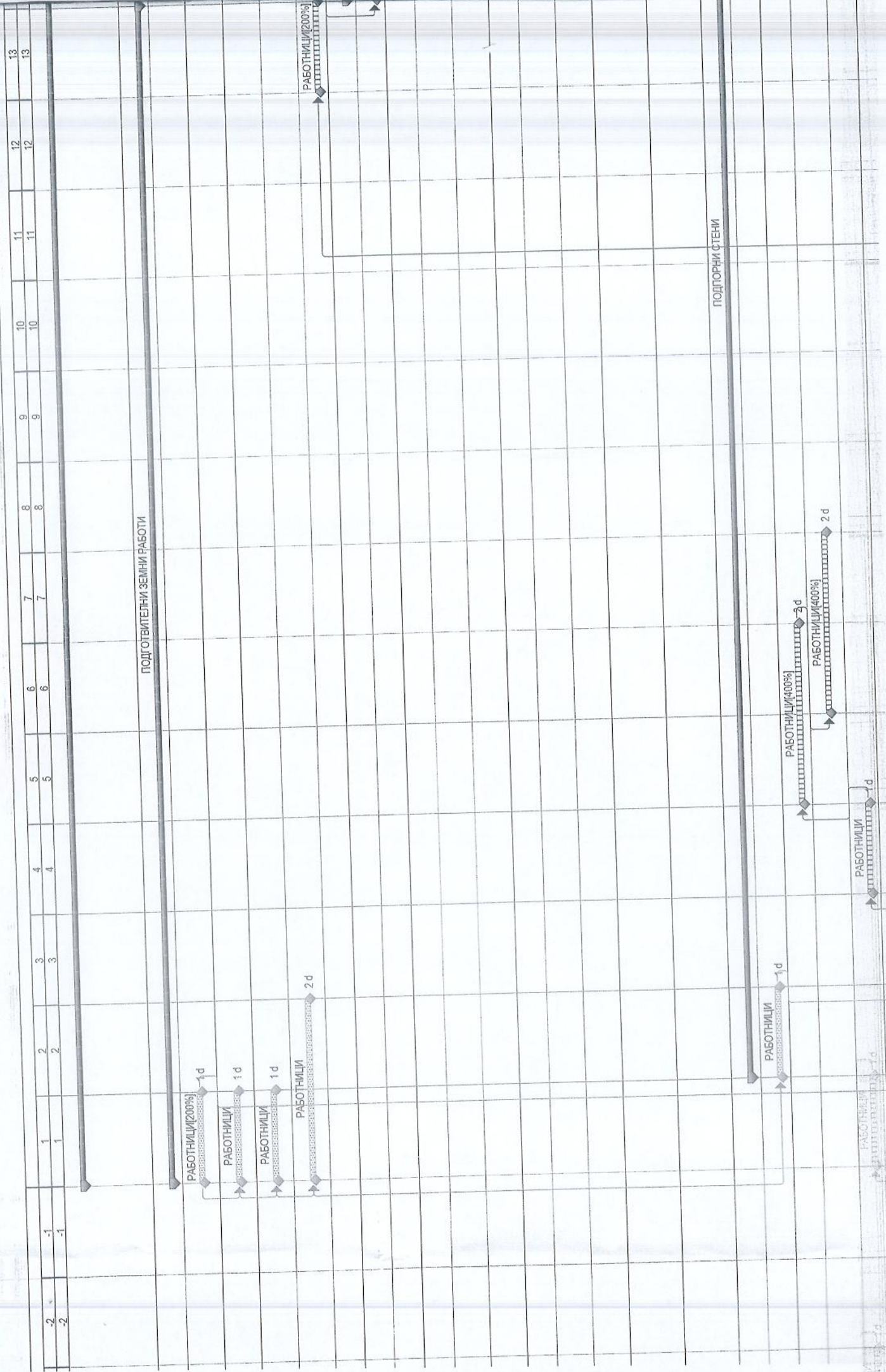
2.Технологична последователност и обвързаност на видовете СМР за Обособена позиция 1: Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия Разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (местност Качул), община Малко Търново, област Бургас

3.Диаграма на работната ръка.

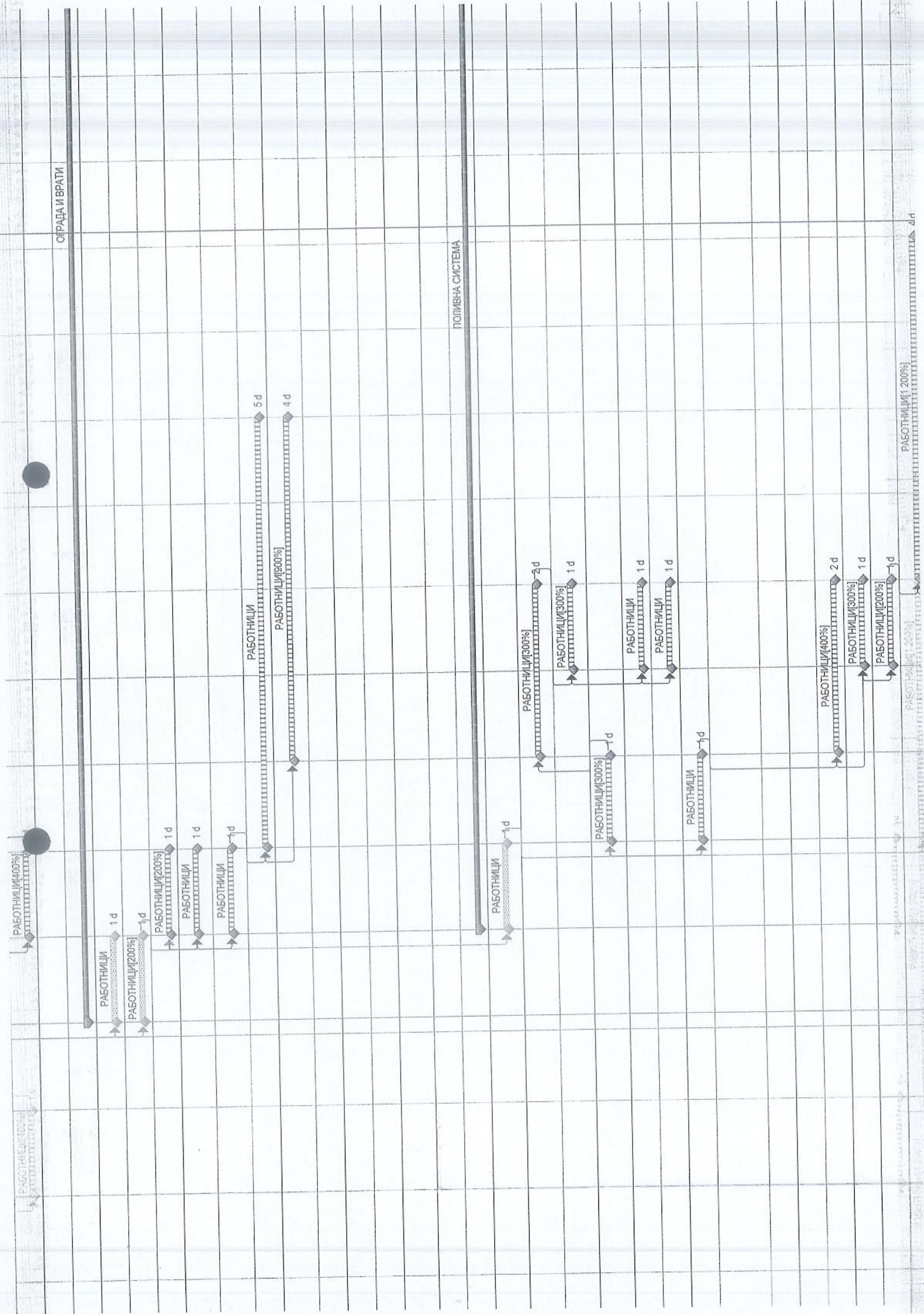
Дата: 30.03.2015 г.

Пламен Георгиев Атанасов
(трите имена, подпис и печат)

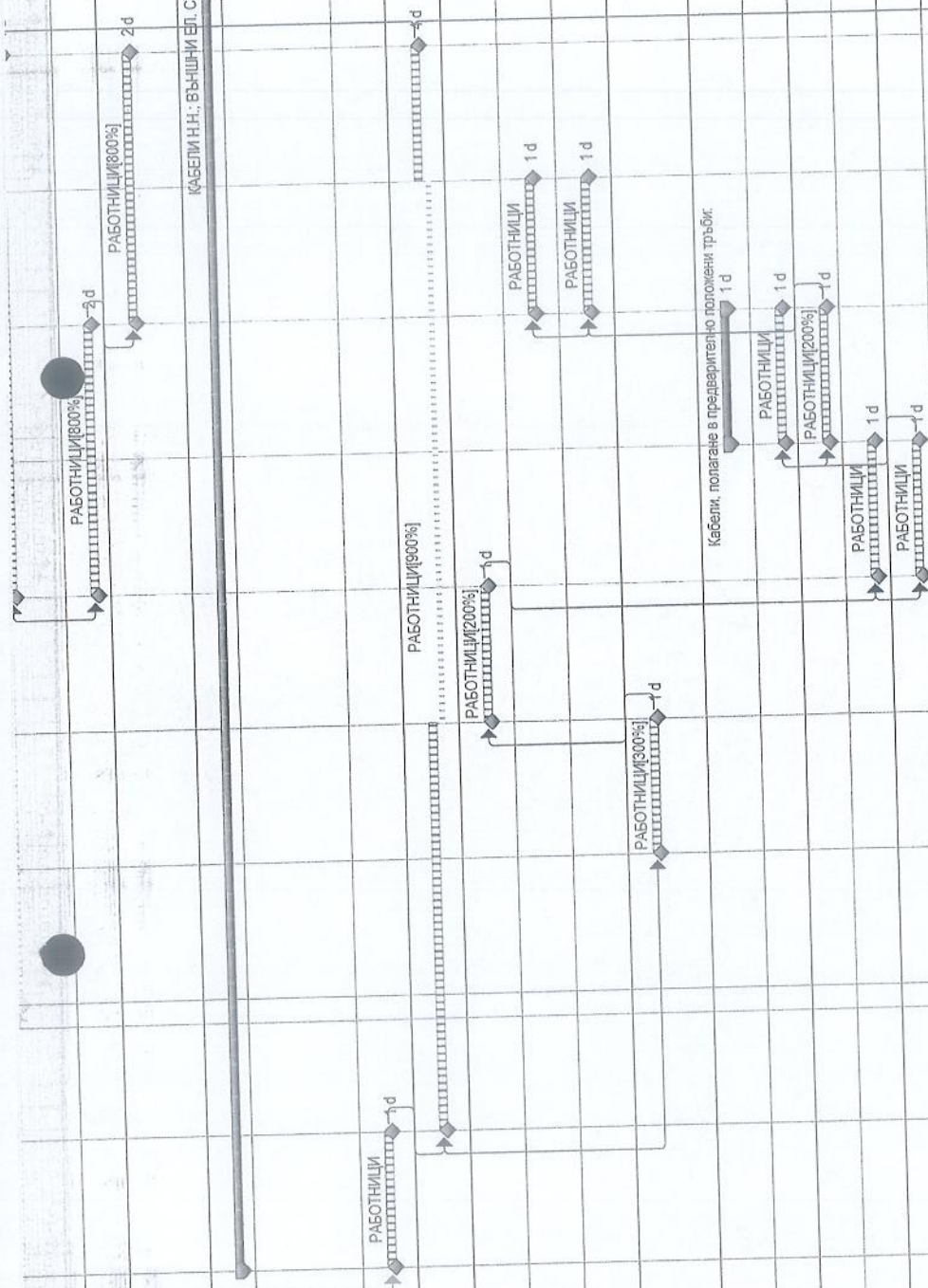
ЛИНЕЕН КАЛЕНДАРЕН ГРАФИК



-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13



КАБЕЛИ И Л. ВЪНШНИ ЕЛ. СЪОРЪЖЕНИЯ



Ивични фундаменти ст.б.стена и конзола

8 d

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ[600%]

1 d

РАБОТНИЦИ[600%]

1 d

РАБОТНИЦИ[200%]

1 d

РАБОТНИЦИ[200%]

1 d

РАБОТНИЦИ[600%]

1 d

РАБОТНИЦИ[600%]

2 d

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ[300%]

1 d

ДЪРВЕНА КОНСТРУКЦИЯ

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ[300%]

1 d

РАБОТНИЦИ[200%]

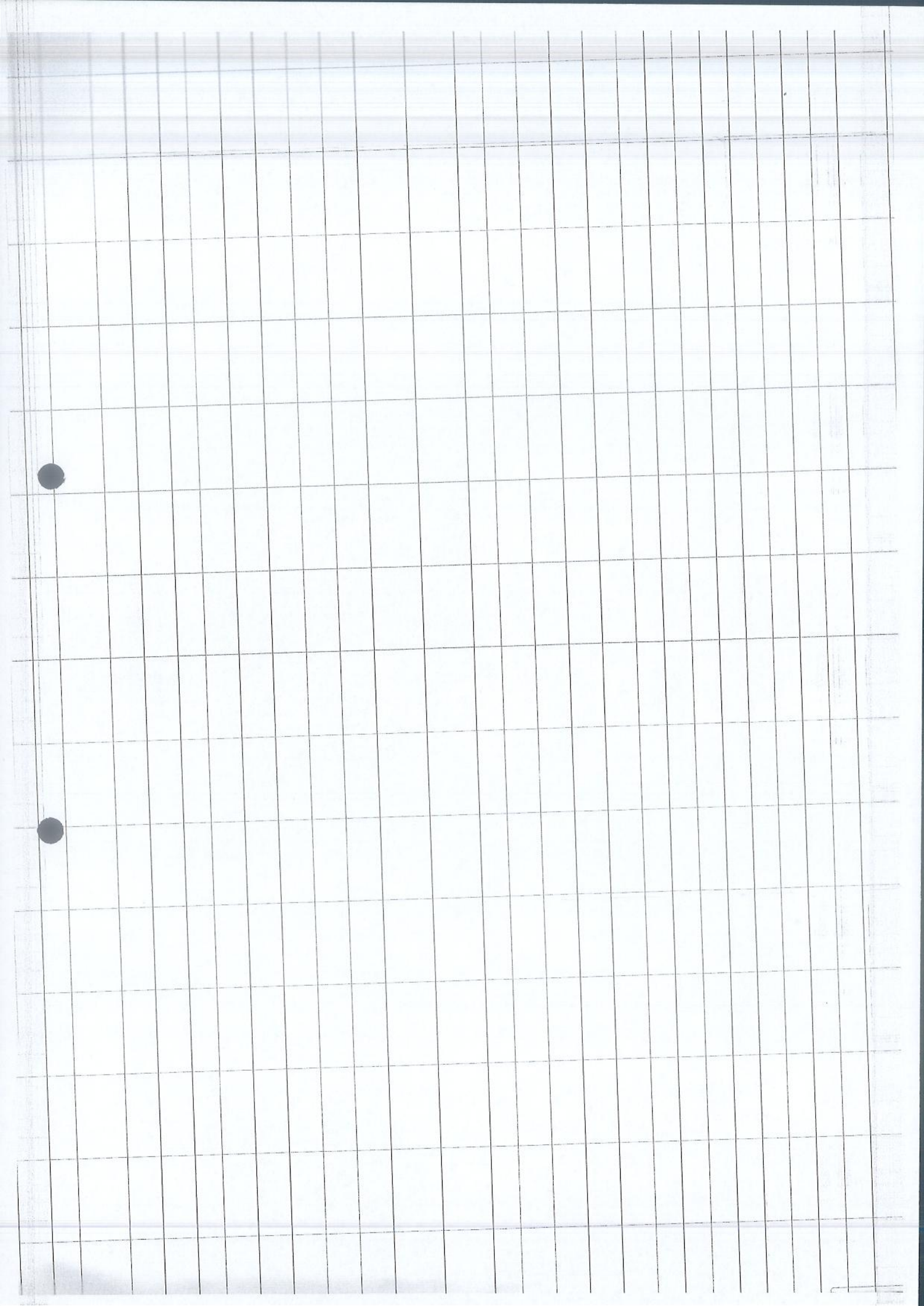
1 d

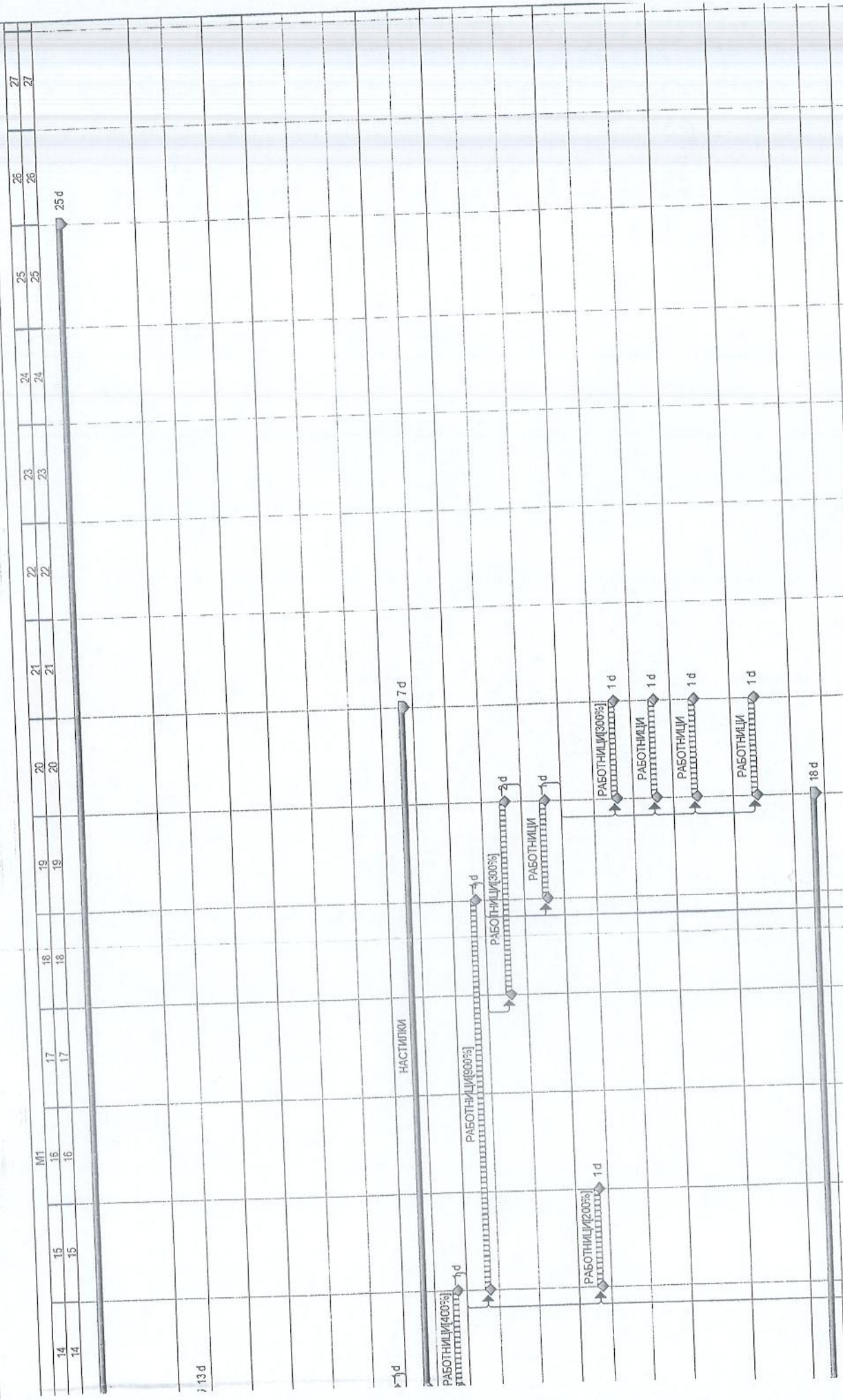
РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ[600%]

1 d





14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27

РАБОТНИЦИ

1 d

19 d

РАБОТНИЦЫ (1 000%)

1 d

РАБОТНИЦЫ

1 d

РАБОТНИЦЫ

1 d

РАБОТНИЦЫ

1 d

РАБОТНИЦЫ

1 d

15 d

РАБОТНИЦЫ

1 d

РАБОТНИЦЫ

1 d

РАБОТНИЦЫ

1 d

18 d

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ (200%)

d

РАБОТНИЦИ (400%)

d

РАБОТНИЦИ (400%)

d

ЗАЩИТНО-ИЗЪЛАЗНА ИНСТАЛАЦИЯ

6 d

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ 1 d

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ(200%)

1 d

РАБОТНИЦИ 1 d

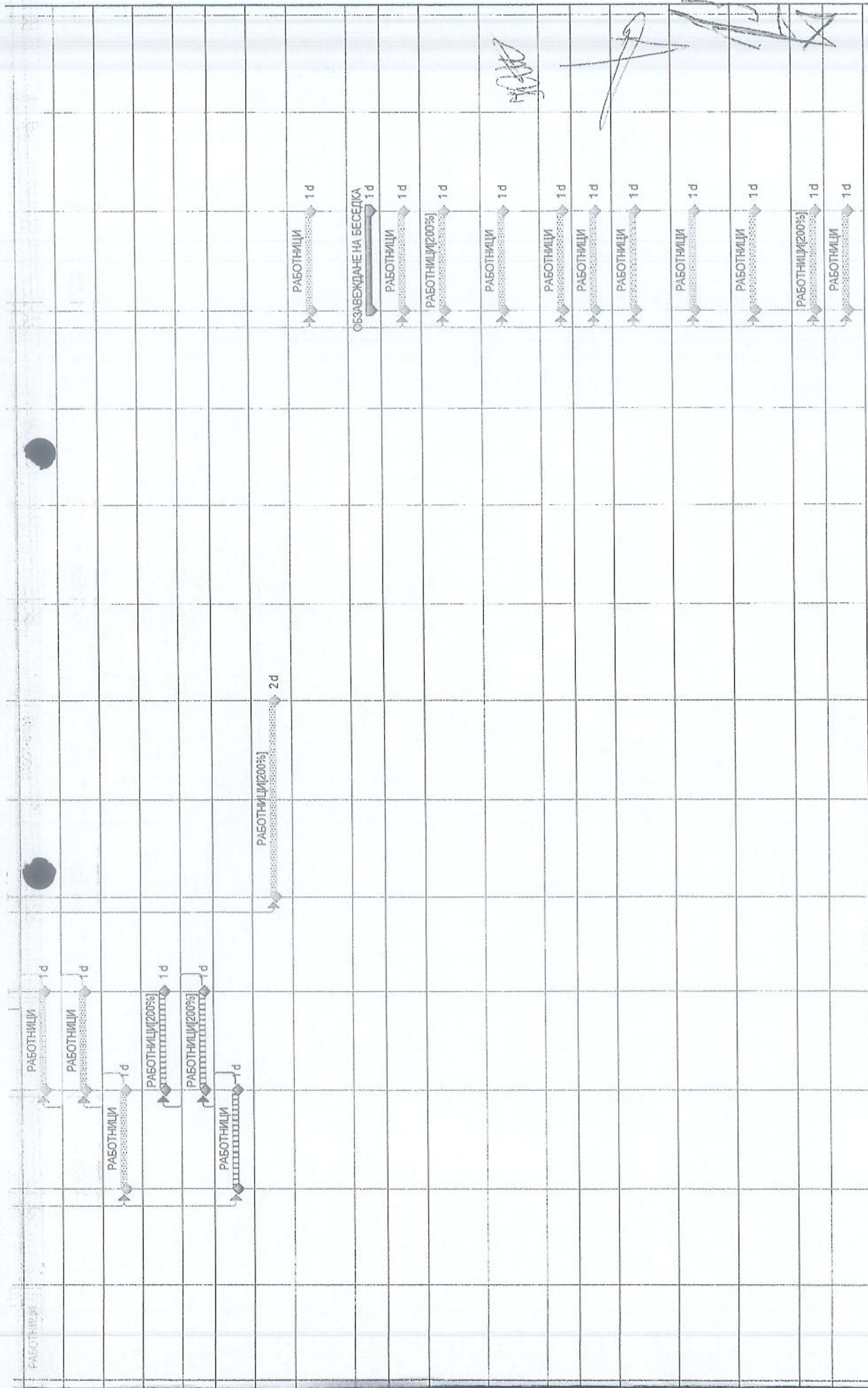
РАБОТНИЦИ 1 d

РАБОТНИЦИ(200%) 1 d

22 d

БЕСЕДКА

2 d



КОНСТРУКТИВНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Finish-only

Start-only

Manual Summary

Manual Summary Rollup

24	20	Перфорирана дренажна тръба Ф100	м	50	1 д	РАБОТНИЦИ[400%]	0,65	РАБОТНИЦИ[400%]	
25	21	Дървена седалка на пейка - 3бр.х1,60м	м	4,8	1 д	0,48	3,8016	0,792	РАБОТНИЦИ
26	IV.	ОГРАДА И ВРАТИ			19 д				РАБОТНИЦИ
27	22	Изкоп за фундаменти	м3	18	1 д				
28	23	Баластрана основа 20см	м3	10	1 д	2,5	20,01	2,001	РАБОТНИЦИ[200%]
29	24	Котраж -плъзгача и двукрила врата	м2	7	1 д	1,65	13,16	1,88	РАБОТНИЦИ[200%]
30	25	Армировка - клас АІ за плъзгача и двукрила врата, съгл.конструктивно становище	кг	26	1 д	0,09	0,7332	0,0282	РАБОТНИЦИ
31	26	Армировка - клас АІІІ за плъзгача и двукрила врата, съгласно конструктивно становище	кг	51	1 д	0,18	1,4382	0,0282	РАБОТНИЦИ
32	27	Бетон клас С 16/20	м3	11	5 д	2,15	17,16	1,56	РАБОТНИЦИ
33	28	Ограден стълб от квадратна профилна тръба 40/40/4 мм с капачка, Н=2,50м, монтаж през 2,50м	бр.	168	4 д	33,39	267,12	1,59	РАБОТНИЦИ[900%]
34	29	Оградна мрежа с PVC покритие, 100х60мм, Н= 1,80м	м	420	4 д	42	336	0,8	РАБОТНИЦИ[1 000%]
35	30	Двукрила оградна врата, L=3,00 м, Н=1,80 м	бр.	1	1 д	0,63	5	5	РАБОТНИЦИ
36	31	Еднокрила оградна врата, L=1,00 м, Н=1,80 м	бр.	1	1 д	0,31	2,5	2,5	РАБОТНИЦИ
37	32	Плъзгача врата с долна релса, без автоматика, L=4,50 м, Н=1,80 м	бр.	1	1 д	1,25	10	10	РАБОТНИЦИ
38	33	Метална арка - двойна, ширина 2,50м по каталог	бр.	1	1 д	0,31	2,5	2,5	РАБОТНИЦИ
39	V.	ПОЛИВНА СИСТЕМА			15 д				15 д
40	34	Машинен изкоп с дълбочина 40 см, за полагане на тръби и кабели, заравняване и грабване	м	220	1 д	33,28	265,2	1,21	РАБОТНИЦИ
41	35	Тръба от полиетилен Ф40 мм, налягане 6 атм, включително фитинги и материали за монтаж	м	173	2 д	7,24	57,955	0,335	РАБОТНИЦИ[300%]
42	36	Тръба от полиетилен Ф32 мм, налягане 6 атм, включително фитинги и материали за монтаж	м	78	1 д	3,22	25,74	0,33	РАБОТНИЦИ[300%]
43	37	Правоъгълна шахта за клапани, тип HDPE с размер 54х38х32 см	бр.	7	1 д	2,98	23,8	3,4	РАБОТНИЦИ[300%]
44	38	Спирателен вран PVC 1"	бр.	7	1 д	0,22	1,75	0,25	РАБОТНИЦИ
45	39	Сферичен спирателен вран 1"	бр.	18	1 д	0,56	4,5	0,25	РАБОТНИЦИ
46	40	Шахта с хидрант 3/4" за ръчно поливане	бр.	3	1 д	1,28	10,2	3,4	РАБОТНИЦИ
47	41	Електромагнитен клапан 24V, резба 1"Ж, включително фитинги и 2 бр. хидроизолиращи връзки	бр.	7	1 д	0,79	6,328	0,904	РАБОТНИЦИ
48	42	Хибриден програматор 8 станции	бр.	1	1 д	0,58	4,61	4,61	РАБОТНИЦИ
49	43	Сензор за дъжд	бр.	1	1 д	0,09	0,69	0,69	РАБОТНИЦИ
50	44	Кабел за автоматични клапани ПВА-1, 2,5мм2	м	940	2 д	9,64	77,08	0,082	РАБОТНИЦИ[400%]
51	45	Кабел за автоматични клапани ПВА-1, 1,5мм2	м	260	1 д	2,67	21,32	0,082	РАБОТНИЦИ[300%]
52	46	Използване на кабели в гофрирана тръба Ф36	м	170	1 д	1,74	13,94	0,082	РАБОТНИЦИ[200%]

№	Обект	Изпълнение на работата	Тръба	Материал	Обем	Единица	Цена	Срок	Работници	Процент
53	47	Тръба от полиетилен Ф16 мм, за каково налягане, включително фитинги и материали за монтаж	м	1300	4 d	53,63	13,94	0,082	РАБОТНИЦИ	[200%]
54	48	Външни капкообразуватели, дебит 8 l/h	бр.	860	2 d	16,54	429	0,33	РАБОТНИЦИ	[1 200%]
55	49	Капков маркуч Ф16 мм, дебит 2,2 l/h, капкоотделител през 33 см, включително фитинги и материали за монтаж	м	580	2 d	16,91	132,354	0,1539	РАБОТНИЦИ	[800%]
56	VI.	КАБЕЛИ Н.Н., ВЪНШНИ ЕЛ. СЪОРЪЖЕНИЯ			18 d		135,314	0,2333	РАБОТНИЦИ	[800%]
57	50	Разпределително табло РТ1 - метален шкаф за монтаж на фундамент, IP55, еднофазен въвод - по схема ; доставка и монтаж в/у фундамент, вкл. направата на фундамента	бр.	1	1 d	0,66	5,3	5,3	РАБОТНИЦИ	
58	51	Трасиране кабелна линия с колчета в наклонен терен	м	175	1 d	0,14	1,093575	0,006249	РАБОТНИЦИ	
59	52	Ръчна направа на изкоп 0,8/0,4м за кабелна линия в почва 3-та категория, със зариване и трамбоване	м	175	4 d	39,81	318,5	1,82	РАБОТНИЦИ	[900%]
60	53	Направа на пясъчна подложка за подравняване на изкопа с дебелина 10см	м3	7	1 d	1,88	15,05	2,15	РАБОТНИЦИ	[200%]
61	54	Покриване на кабелна тръбна мрежа със сигнална лента за наличие на напрежение	м	175	1 d	0,9	7,175	0,041	РАБОТНИЦИ	
62	55	Доставка и монтаж на кабелни реperi с надпис "КНН"	бр.	5	1 d	0,27	2,183	0,4366	РАБОТНИЦИ	
63	56	Направа на шахта тип "Електроразпределение", размери 0,60/0,90м, зидана с единични тухли, с бетонов капак	бр.	2	1 d	3,05	24,4377	12,21885	РАБОТНИЦИ	[300%]
64	57	Кабели, полагане в предварително положени тръби:			1 d					
65		СВТ 3x4 мм2	м	70	1 d	1,37	10,92	0,156	РАБОТНИЦИ	
66		СВТ 3x2,5 мм2	м	140	1 d	1,79	14,28	0,102	РАБОТНИЦИ	[200%]
67	58	PVC тръба Ф110, доставка и полагане в изкоп:	м	55	1 d	0,56	4,51	0,082	РАБОТНИЦИ	
68	59	Черна газова тръба 2", доставка и полагане в изкоп:	м	8	1 d	0,63	5,0688	0,6336	РАБОТНИЦИ	
69	60	Свързване на кабел към съоръжение до 4 мм2	бр.	6	1 d	0,12	0,96	0,16	РАБОТНИЦИ	
70	61	Доставка и монтаж на осветително тяло със захранване чрез спънчев фотovoltaичен панел, комплект включващ: поликристален соларен панел 30Wp; батерия необслужваема 38AH/12V; осветител LED 9W, водозащитна кутия с електрооборудването, окабеляване с меден про	компл.	2	1 d	2,84	22,72	11,36	РАБОТНИЦИ	[200%]
71	62	Направа на фундамент за стоманено тръбен стълб, вкл. доставката на бетон клас В12,5	бр.	4	1 d	4,49	35,92	8,98	РАБОТНИЦИ	[400%]
72	63	Изграждане на стоманотръбен стълб с височина над земята 3,5м	бр	4	1 d	3,89	31,08	7,77	РАБОТНИЦИ	[400%]
73	VII.	ЗАЗЕМИТЕЛНА И МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИИ			6 d					
74	64	Миниусуловителна мачта - от алум. сплав AlMgSi0,5, размери: 1000x1000x1000 мм, без резба, Н=2,50м, с изграждане на покрива	бр.	1	1 d	1,15	9,18	9,18	РАБОТНИЦИ	

75	65	Тоководи от тоководи от изолиран проводник екструдирана алуминиева сплав AlMgSi0.5 с термоустойчиво покритие Ф8, доставка и полагане Носач за проводник , за било от поцинкована стомана	бр.	20	1 d	0,74	0,904	0,369 РАБОТНИЦИ	
76	66								
77	67	Черна газова тръба Ф20, доставка и полагане	м	10	1 d	1,38	11,064	1,1064 РАБОТНИЦИ	
78	68	Универсална клема от алуминий - мултилема	бр.	8	1 d	0,6	4,792	0,599 РАБОТНИЦИ	
79	69	Контролно-токова клемна кутия - метална за открит монтаж, IP54	бр.	2	1 d	0,59	4,74	2,37 РАБОТНИЦИ	
80	70	Доставка и направа на заземление от поцинкована шина 40/4 мм	м	10	1 d	1,25	10	1 РАБОТНИЦИ	
81	71	Заземител за ел.табло комплект, Rз<10ома, включващ 2 (3) броя стоманени горещо поцинковани плътни колове Ф20мм, с дължина L = 2x1,5 м и шина 40/4 - 5м, в изкоп на 0,8 м под вода готов терен	бр.	2	1 d	1,65	13,206	6,603 РАБОТНИЦИ[200%]	
82	72	Н-на заземление (Rз < 10 ома) на стоманен стълб за осветление със стоманени горещо поцинковани плътни колове Ф20мм, с дължина L = 1,50м, и свързани помежду си и към стълба с поцинкована шина 40/4	бр.	4	1 d	0,8	6,36	1,59 РАБОТНИЦИ	РАБОТНИЦИ
83	VIII	ЪЗ СЕДКА			22 d				
84		Ивични фундаменти, ст.б.стена и конзола			8 d				
85	73	Изкоп	м3	38	1 d	12,92	103,36	2,72 РАБОТНИЦИ	
86	74	Полагане на подточен бетон клас C12/15	м3	1,25	1 d	0,59	4,7125	3,77 РАБОТНИЦИ	
87	75	Котролак за фундаменти	м2	37	1 d	8,7	69,56	1,88 РАБОТНИЦИ[800%]	
88	76	Обратен настил от трошен камък трамбован	м3	24	1 d	6,45	51,6	2,15 РАБОТНИЦИ[800%]	
89	77	Изработка и монтаж на армировка за фундаменти - клас AI	кг	527	1 d	1,86	14,8614	0,0282 РАБОТНИЦИ[200%]	
90	78	Изработка и монтаж на армировка за фундаменти - клас AIII	кг	441	1 d	1,55	12,4362	0,0282 РАБОТНИЦИ[200%]	
91	79	Полагане на бетон C16/20 за фундаменти	м3	13	1 d	6,13	49,01	3,77 РАБОТНИЦИ[600%]	
92	80	Котролак	м2	51	2 d	11,99	95,88	1,88 РАБОТНИЦИ[600%]	
93	81	Изработка и монтаж на армировка - клас AI	кг	162	1 d	0,57	4,5684	0,0282 РАБОТНИЦИ	
94	82	Изработка и монтаж на армировка - клас AIII	кг	252	1 d	0,89	7,1064	0,0282 РАБОТНИЦИ	
95	83	Полагане на бетон C16/20 за ст.б.стена и конзола	м3	6	1 d	2,83	22,62	3,77 РАБОТНИЦИ[300%]	
96		ДЪРВЕНА КОНСТРУКЦИЯ			2 d				
97	84	Бичан изпълнен материал	м3	2,8	1 d			РАБОТНИЦИ	
98	85	Разработване и обработка	м3	2,8	1 d	3,23	25,872	9,24 РАБОТНИЦИ[300%]	
99	86	Изработка и монтаж на армировка - клас AI	кг	144	1 d	0,57	12,452	0,0282 РАБОТНИЦИ[200%]	РАБОТНИЦИ

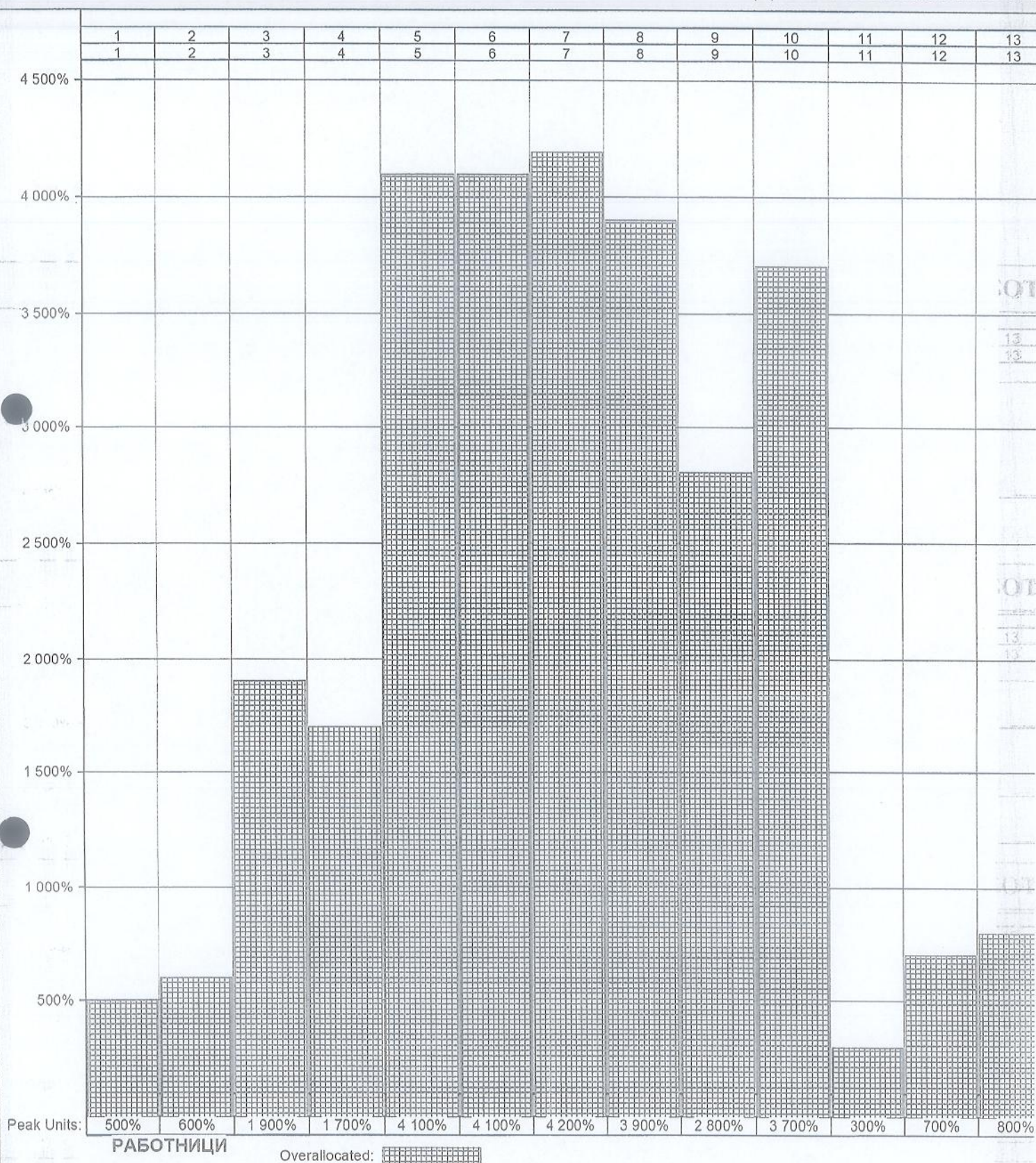
№	Описание работ	Единица	Количество	Цена за единица	Общая стоимость	Вид работ
100	Крепление и связывание элементов	бр.	1	47,74	47,74	РАБОТНИЦИ
101	Настройка на дървена носеща конструкция	бр.	1	5,97	5,97	РАБОТНИЦИ
102	ОБЛИЦОВКА ПО ФАСАДИ					
103	Дървена облицовка	м2	28	0,86	6,86	РАБОТНИЦИ
104	Облицовка на цокъл външно с блокове от естествен камък, 15-18 см на разтвор	м2	11	4,76	38,06	РАБОТНИЦИ
105	Облицовка на цокъл вътрешно, вкл. шатка с формени плочи от естествен камък, 2 см на разтвор	м2	32	13,84	110,72	РАБОТНИЦИ
106	ПОКРИВ					
107	Дървена облицовка, едностранно рендосана	м2	65,8	2,02	16,121	РАБОТНИЦИ
108	Хидроизолация с битумна мушамба	м2	65,8	0,9	7,238	РАБОТНИЦИ
109	Обшивка по покриви с битумни керемиди	м2	65,8	7,57	60,536	РАБОТНИЦИ
110	Безшевни уплътнители - долнен покрив	м	28	1,54	12,32	РАБОТНИЦИ
111	НАСТИЛКА					
112	Настилка найс свободна форма на разпор	м2	41,5	16,5	131,97	РАБОТНИЦИ
113	ДРУГИ					
114	Покриване с лагирен лак с фотопротектор на дървени повърхности	м2	235	2,94	23,5	РАБОТНИЦИ
115	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса - 188см/110см	бр.	3	0,38	3	РАБОТНИЦИ
116	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса - 56см/120см	бр.	2	0,13	1	РАБОТНИЦИ
117	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса - 78см/208см	бр.	1	0,13	1	РАБОТНИЦИ
118	ЕЛ. ИНСТАЛАЦИЯ					
119	Метална разпределителна кутия за външен монтаж, IP55, с монтиран в нея автоматичен прекъсвач 1P-10A, доставка и монтаж към стена	бр.	1	0,26	2,06	РАБОТНИЦИ
120	Луминисцентно осветително открит монтаж 1X36W, EPR, без разсейвател, IP54, доставка и монтаж	бр.	4	1,07	8,56	РАБОТНИЦИ
121	Ел. ключ обикновен за открита инсталация, 10A, влагозащитен, IP54, доставка и монтаж	бр.	1	0,05	0,37	РАБОТНИЦИ
122	Кабел СВТ 2x1,5 мм2, доставка и полагане в гофрирана тръба Ф16:	м	10	0,1	0,82	РАБОТНИЦИ
123	Кабел СВТ 3x1,5 мм2, доставка и полагане в кабелен канал 20/10:	м	15	0,19	1,53	РАБОТНИЦИ
124	Кабел СВТ 3x1,5 мм2, доставка и полагане в гофрирана тръба Ф16, доставка и полагане	м	10	0,4	3,2	РАБОТНИЦИ
125	СВЕТЛО					
126	Светодиоден канал 20/10 кафяв, доставка и полагане	м	25	2,03	16,25	РАБОТНИЦИ
127	Светодиоден канал 20/10 бял, доставка и полагане	м	25	2,86	22,88	РАБОТНИЦИ

№	Описание работи	М	Единица	Кол-во	Цена	Сума	Процент	Забелешки
122	10А. Влагозащитен филм, доставка и полагане в кабел SVT 2x1,5 мм2, доставка и полагане в гофр. тръба Ф16:	м	1 d	0,1	0,87	0,09	РАБОТНИЦИ	
123	Кабел SVT 3x1,5 мм2, доставка и полагане в каб. канал 20/10:	м	1 d	0,19	1,53	0,102	РАБОТНИЦИ	
124	PVC тръба гофрирана Ф16, доставка и полагане скрито	м	1 d	0,4	3,2	0,32	РАБОТНИЦИ	
125	Кабелен канал 20/10 кафяв, доставка и полагане открито	м	1 d	2,03	16,25	0,65	РАБОТНИЦИ[200%]	
126	Лампен изглад до 4м с кабел SVT3x1,5 мм2	бр.	1 d	2,86	22,88	5,72	РАБОТНИЦИ[200%]	
127	Пробиване на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонни стени 20мм, ръчно	бр.	1 d	0,14	1,13	0,565	РАБОТНИЦИ	
128	Излитване изолацията на кабели с номинално напрежение до 1 kV	бр.	2 d	4,51	36,089	12,033	РАБОТНИЦИ[200%]	
129	Ефективни измервания на контур фаза/защитен проводник и протокол от лицензирана лаборатория	к-т	1 d	0,94	7,52	7,52	РАБОТНИЦИ	
130	ОБЗАВЕЖДАНЕ НА БЕСЕДКА							
131	Осмотъгълно сепаре, с 45см проход и страна 189см	бр.	1 d	0,38	3,036	3,036	РАБОТНИЦИ	
132	Пейжи около масата 189/60/60 със зарязване под 45 градуса с мека част мин 5см. Дебелина, да е закъчена за дървената част	бр.	1 d	2,19	17,523	2,9205	РАБОТНИЦИ[200%]	
133	Пейжи около масата 45/60/60 със зарязване под 45 градуса с мека част мин 5см. Дебелина, да е закъчена за дървената част	бр.	1 d	0,46	3,696	0,924	РАБОТНИЦИ	
134	Подвижен прожекторен екран 150см/12см	бр.	1 d	0,31	2,5	2,5	РАБОТНИЦИ	
135	Отворен шкаф на колелца (под сядалката) 200см/55см/200см/55см, 25см височина	бр.	1 d	0,62	4,96	1,24	РАБОТНИЦИ	
136	Дървена сядалка и облегалка 92/60/67,50/65/ 60см. ширина, с мека част със същата площ и 5см. дебелина, закачена за дървената част	бр.	1 d	0,23	1,848	0,924	РАБОТНИЦИ	
137	Дървена сядалка и облегалка 296,5/65/247/65/ 60см. ширина, с мека част със същата площ и 5см. дебелина, закачена за дървената част	бр.	1 d	0,63	5,016	2,508	РАБОТНИЦИ	
138	Дървена сядалка и облегалка 254/60/229/65/ 60см. ширина, с мека част със същата площ и 5см. дебелина, закачена за дървената част	бр.	1 d	0,63	5,016	2,508	РАБОТНИЦИ	
139	Среден шкаф с два рафта с размери 211/60	бр.	1 d	1,74	13,95	4,65	РАБОТНИЦИ[200%]	
140	Ъглов шкаф с рафтове с размери 30/41,50/41,50/60/60	бр.	1 d	1,4	11,2	2,8	РАБОТНИЦИ	

ЛЕГЕНДА	КРИТИЧЕН/Critical/	НЕКРИТИЧЕН/Noncritical/	СУМАРЕН/Summary/	ПРЕКЪСВАНЕ/Spit/	СЪБИТИЕ/Milestone/
---------	--------------------	-------------------------	------------------	------------------	--------------------

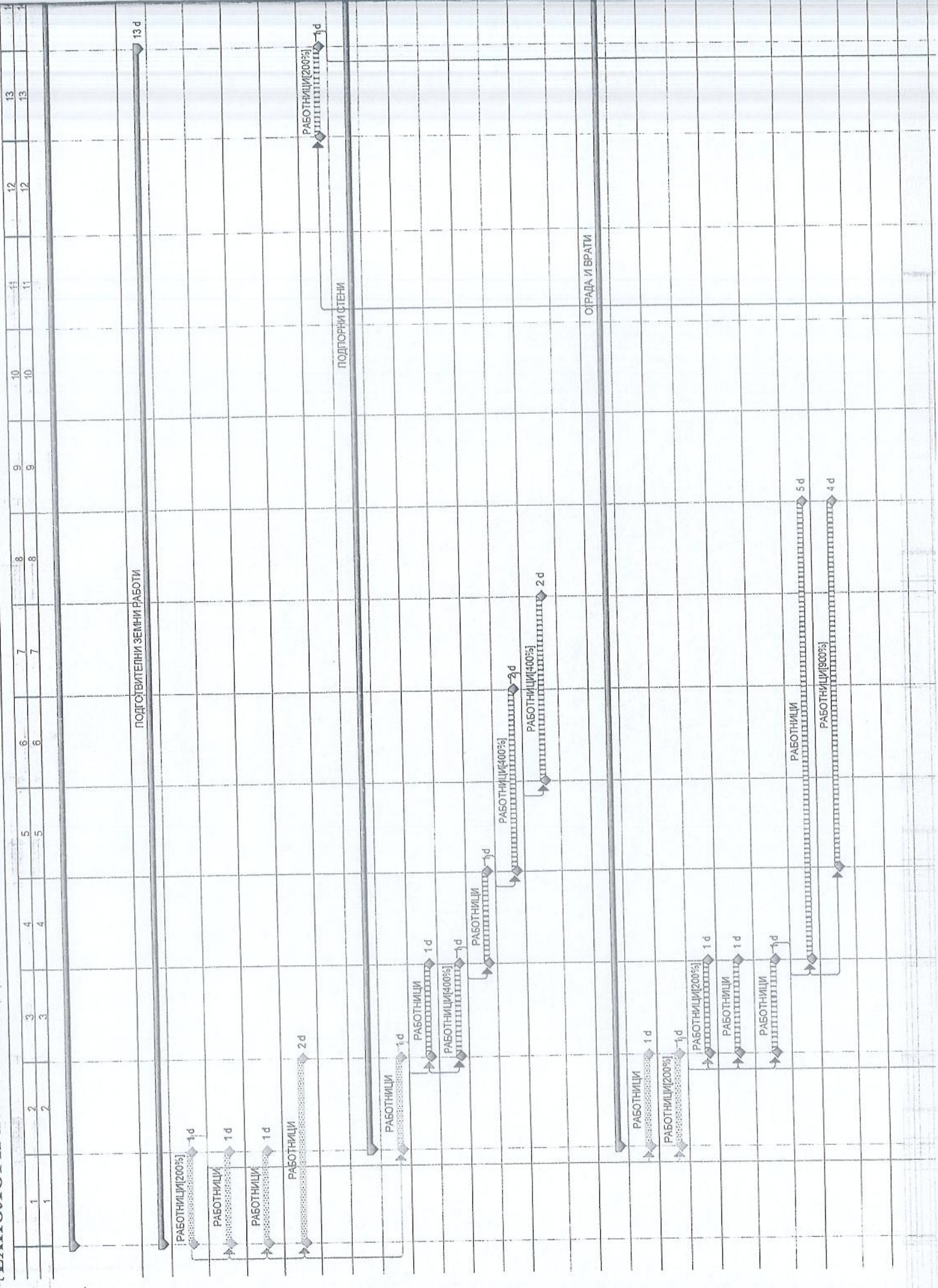
ЗАБЕЛЕЖКА: „РАБОТНИЦИ“ представлява ЕДИН РАБОТНИК, РАБОТНИЦИ 200 %” представлява ДВА РАБОТНИКА., БАГЕР 100% ПРЕДСТАВЛЯВА ЕДН

ДИАГРАМА НА РАБОТ



ЗАБЕЛЕЖКА: „РАБОТНИЦИ” представлява ЕДИН РАБОТНИК, РАБОТНИЦИ 200 %” представлява БАГЕР и т.н.

ТЕХНОЛОГІЧНА ПОСЛІДОВАТЕЛІСТЬ І ОБ'ЄКТИВНО-РАСЧЕТНА СУМІЩА БУДОВЕЛА ПОЗИЦІЯ І



РАБОТНИЦИ (300%) 1d

РАБОТНИЦИ (300%)

РАБОТНИЦИ (300%) 1d

РАБОТНИЦИ (200%) 1d

РАБОТНИЦИ 1d

РАБОТНИЦИ 1d

Кабели, полагане в предизаритено положение гроби:

1d

РАБОТНИЦИ

РАБОТНИЦИ (200%) 1d

РАБОТНИЦИ (200%) 1d

РАБОТНИЦИ 1d

РАБОТНИЦИ 1d

ПОЛИВНА СИСТЕМА

РАБОТНИЦИ 1d

РАБОТНИЦИ (300%) 1d

РАБОТНИЦИ 1d

РАБОТНИЦИ (300%) 2d

РАБОТНИЦИ (400%)

РАБОТНИЦИ (300%) 1d

РАБОТНИЦИ (300%) 1d

РАБОТНИЦИ

РАБОТНИЦИ

РАБОТНИЦИ(300%)

1 d

ДЪРВЕНА КОНСТРУКЦИЯ

2 d

РАБОТНИЦИ

1 d

РАБОТНИЦИ(300%)

1 d

РАБОТНИЦИ(200%)

1 d

РАБОТНИЦИ

1 d

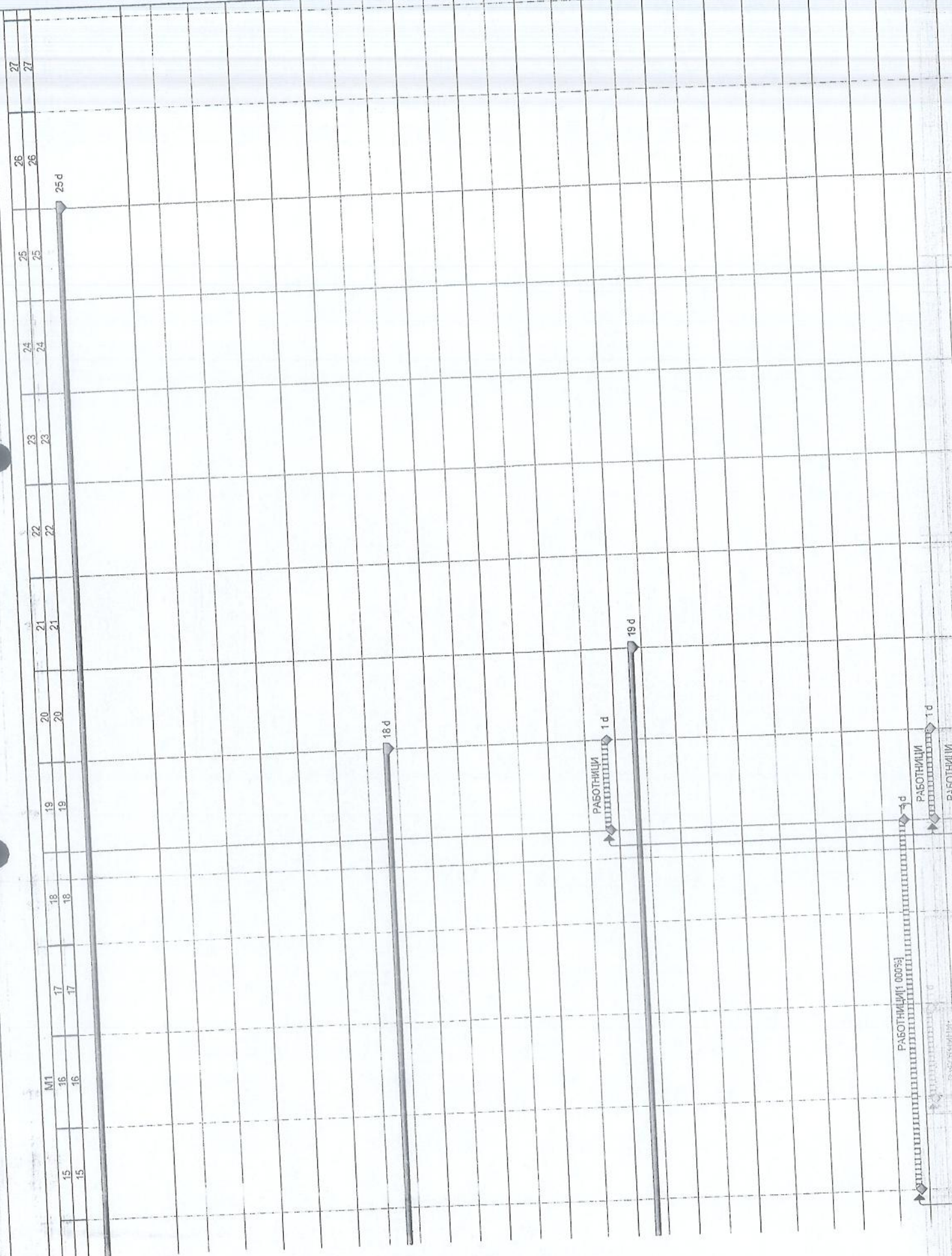
РАБОТНИЦИ(600%)

1 d

РАБОТ

РАБОТ





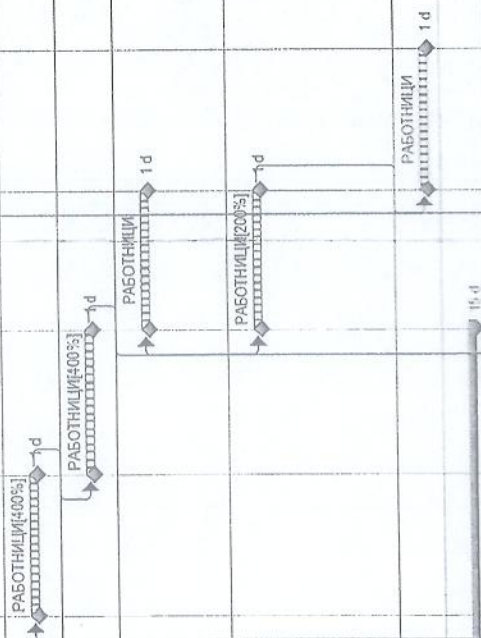
РАБОТНИЦИ (000%)

РАБОТНИЦИ

РАБОТНИЦИ

РАБОТНИЦИ

РАБОТНИЦИ



15 d

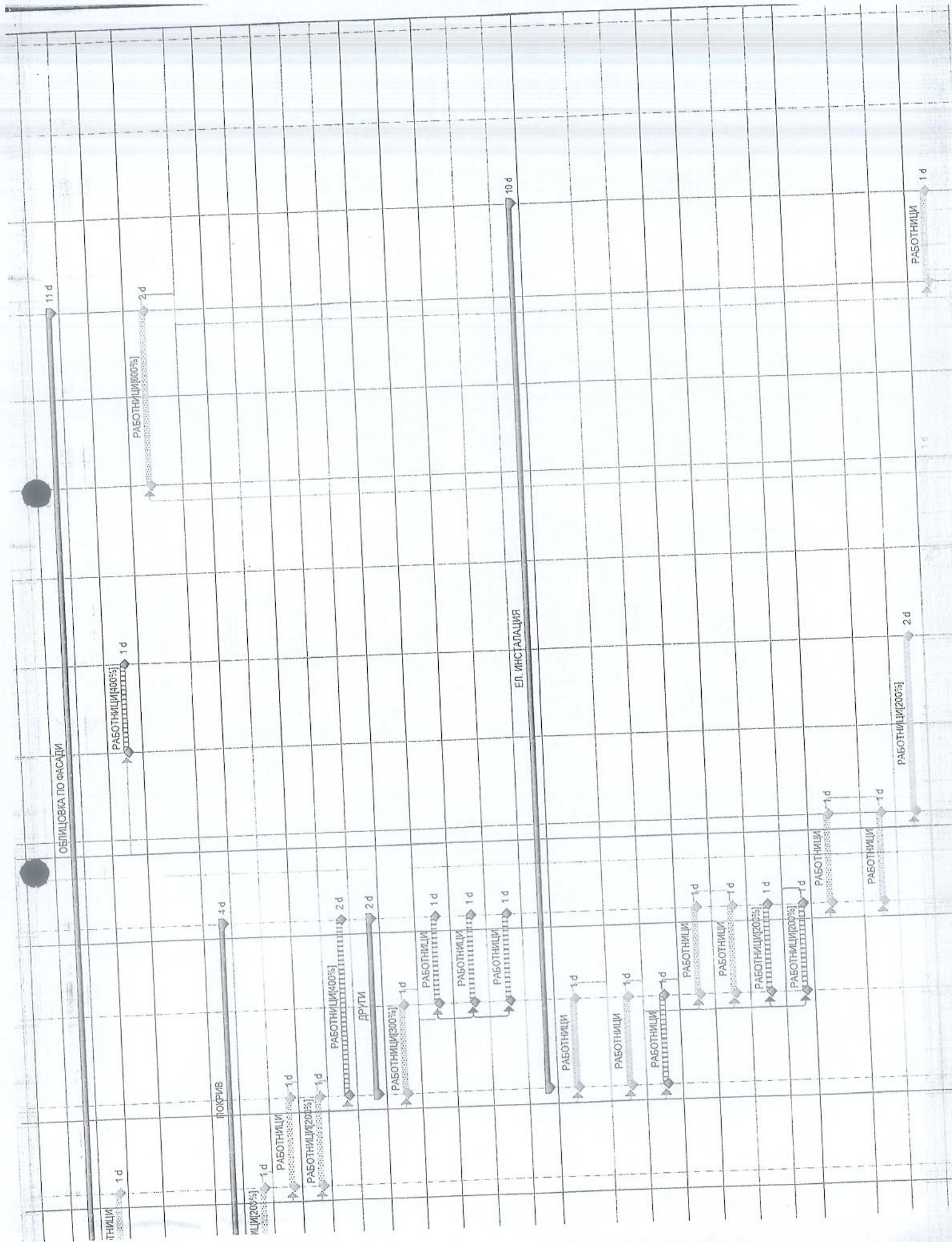
РАБОТНИЦИ 1 d

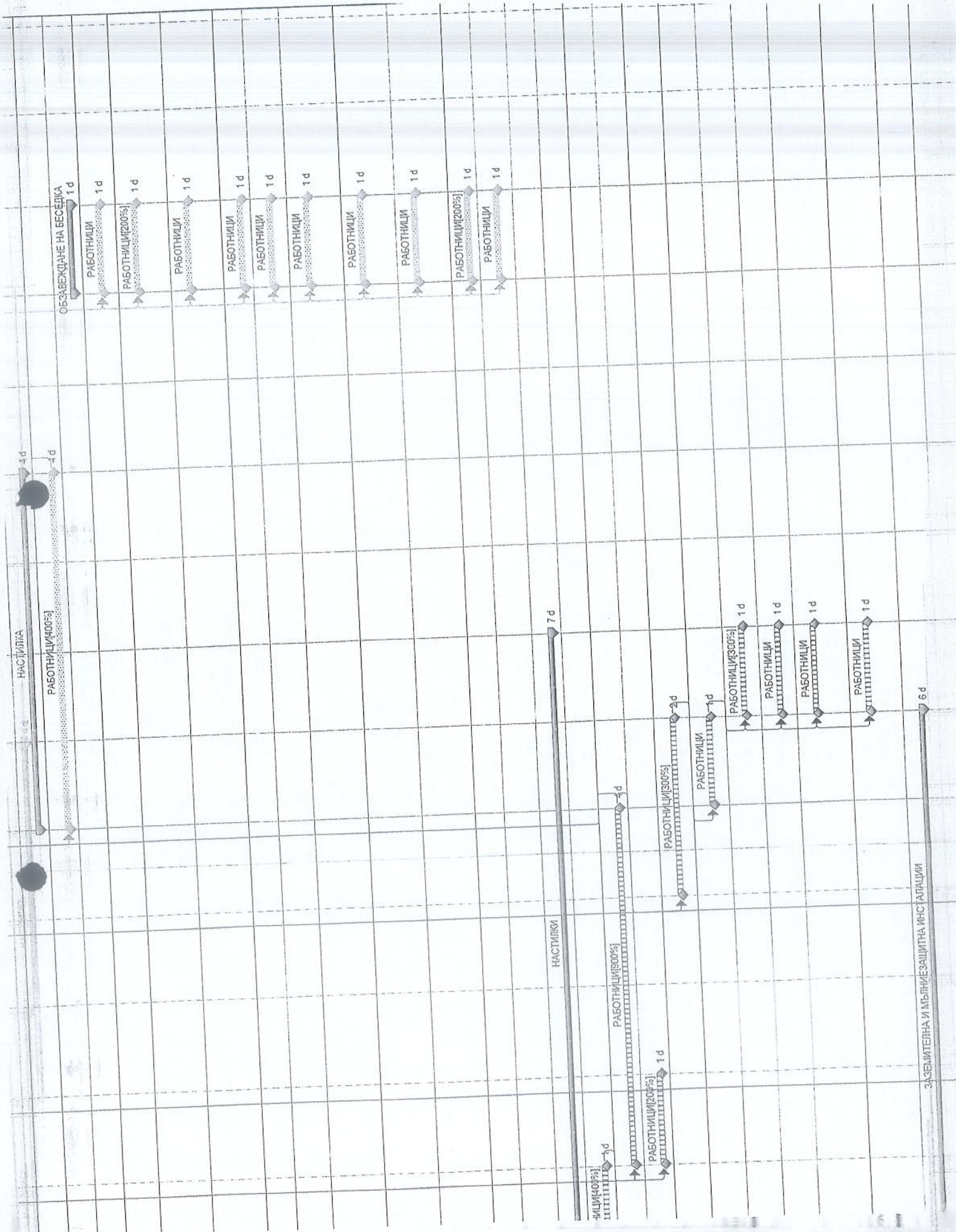
РАБОТНИЦИ 1 d

РАБОТНИЦИ 1 d

22 d

БЕСЕДКА





ЗАБЕЖИТЕЛНА И МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИЯ

6 d

ОТНАЦИ
1 d

ОТНАЦИ
1 d

РАБОТНИЦИ
1 d

РАБОТНИЦИ
1 d

РАБОТНИЦИ
1 d

РАБОТНИЦИ
1 d

РАБОТНИЦИ
1 d

РАБОТНИЦИ
1 d

РАБОТНИЦИ
1 d

КОНСОЛЮИВА ТЕХНОКОМ

Finish-only

Start-only

Manual Summary

Manual Summary Rollup

124

№	№	Видове работи	Ед. Мярка	Количество	Календарни дни	Трудоемкост в човешко работен ден	Трудоемкост в човешко работен ден	Нормативна стойност на единица СМР в ч.ч.	РЕСУРС	-3	-2
1		Обособена позиция №1, за реализиране на одобрения Работен проект по всички необходими части за разширяване и надграждане на съществуващия Разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове			25 d					-3	-2
2	I.	ПОДГОТОВИТЕЛНИ ЗЕМНИ РАБОТИ			13 d						
3	1	Премахване на избуяла храстова растителност с моторен тримон и храсторез	м2	200	1 d	1,79	14,3	0,0715	РАБОТНИЦИ[200%]		
4	2	Изземване на хумусния слой и транспортиране в границите на обекта	м3	180	1 d				РАБОТНИЦИ		
5	3	Изкол с багер, товарене и транспортиране на земни маси в границите на обекта	м3	31	1 d				РАБОТНИЦИ		
6	4	Изкол с багер, товарене и извозване на земни маси извън границите на обекта	м3	469	2 d				РАБОТНИЦИ		
7	5	Механизиран напил, разстилане и уплътняване	м3	211	1 d	9,35	74,7995	0,3545	РАБОТНИЦИ[200%]		
18	III.	ПОДПОРНИ СТЕНИ			18 d						
19	15	Изкол за основа на подпорна стена	м3	10,2	1 d				РАБОТНИЦИ		
23	19	Геотекстил	м2	25	1 d	0,34	2,75	0,11	РАБОТНИЦИ		
24	20	Перфорирана дренажна тръба ф100	м	50	1 d	4,06	32,5	0,65	РАБОТНИЦИ[400%]		
22	18	Дренажен камък	м3	4,8	1 d	1,2	9,6048	2,001	РАБОТНИЦИ		
20	16	Котваж	м2	32,8	2 d	7,71	61,664	1,88	РАБОТНИЦИ[400%]		
21	17	Стоманобетонна подпорна стена /видим бетон/ с Н=40 см, бетон В15, армировка с железно ф10	м	41	2 d	8	63,96	1,56	РАБОТНИЦИ[400%]		
25	21	Дървена седалка на пейка - 3бр.х1,60м	м	4,8	1 d	0,48	3,8016	0,792	РАБОТНИЦИ		
26	IV.	ОГРАДА И ВРАТИ			19 d						
27	22	Изкол за фундаменти	м3	18	1 d				РАБОТНИЦИ		
28	23	Бетонна основа 20cm	м3	10	1 d	2,5	20,01	2,001	РАБОТНИЦИ[200%]		
29	24	Котваж -плъзгаща и двукрила врата	м2	7	1 d	1,65	13,16	1,88	РАБОТНИЦИ[200%]		
30	25	Армировка - клас А1 за плъзгаща и двукрила врата, съгласно конструктивно становище	кг	26	1 d	0,09	0,7332	0,0282	РАБОТНИЦИ		
31	26	Армировка - клас АIII за плъзгаща и двукрила врата, съгласно конструктивно становище	кг	51	1 d	0,18	1,4382	0,0282	РАБОТНИЦИ		
32	27	Бетон клас С 16/20	м3	11	5 d	2,15	17,16	1,56	РАБОТНИЦИ		
33	28	Ограден стълб от квадратна профилна тръба 40/40/4 мм с капачка, Н=2,50м, монтаж през 2,50м	бр.	168	4 d	33,39	267,12	1,59	РАБОТНИЦИ[900%]		
34	29	Оградна мрежа с PVC покритие, 100х60мм, Н= 1,80м	м	420	4 d	42	336	0,8	РАБОТНИЦИ[1 000%]		
35	30	Двукрила оградна врата, L=3,00 м, Н=1,80 м	бр.	1	1 d	0,63	5	5	РАБОТНИЦИ		
36	31	Еднокрила оградна врата, L=1,00 м, Н=1,80 м	бр.	1	1 d	0,31	2,5	2,5	РАБОТНИЦИ		
38	33	Метална арка - двойна, ширина 2,50м по каталожна арка									

37	32	Плъзгаща врата с долна релса, без автоматика, L=4,50 м, H=1,80 м	1	1 d	10	10 РАБОТНИЦИ	10	10 РАБОТНИЦИ
56	VI.	КАБЕЛИ Н.Н.; ВЪНШНИ ЕЛ. СЪОРЪЖЕНИЯ		18 d				
58	51	Трасиране кабелна линия с колчета в наклонен терен	M	175	1 d	1,093575	0,006249	РАБОТНИЦИ
59	52	Ръчна направа на изкоп 0,8/0,4 м за кабелна линия в почва 3-та категория, със зариване и трамбоване	M	175	4 d	318,5	1,82	РАБОТНИЦИ[900%]
63	56	Направа на шахта тип "Електроразпределение", размери 0,60/0,90м, зидана с единични тухли, с бетонов капак	бр.	2	1 d	24,4377	12,21885	РАБОТНИЦИ[300%]
60	53	Направа на пясъчна подложка за подравняване на изкопа с дебелина 10см	M3	7	1 d	15,05	2,15	РАБОТНИЦИ[200%]
67	58	PVC тръба Ф110, доставка и полагане в изкоп.	M	55	1 d	4,51	0,082	РАБОТНИЦИ
68	59	Черна газова тръба 2", доставка и полагане в изкоп.	M	8	1 d	5,0688	0,6336	РАБОТНИЦИ
64	57	Кабели, полагане в предварително положени тръби:		1 d				
65		CBT 3x4 mm2	M	70	1 d	10,92	0,156	РАБОТНИЦИ
66		CBT 3x2,5 mm2	M	140	1 d	14,28	0,102	РАБОТНИЦИ[200%]
61	54	Покриване на кабелна тръбна мрежа със сигнална лента за наличие на напрежение	M	175	1 d	7,175	0,041	РАБОТНИЦИ
62	55	Доставка и монтаж на кабелни реperi с надпис "КН"	бр.	5	1 d	2,183	0,4366	РАБОТНИЦИ
71	62	Направа на фундамент за стоманенотръбен стълб, вкл. доставката на бетон клас B12.5	бр.	4	1 d	35,92	8,98	РАБОТНИЦИ[400%]
72	63	Изпращане на стоманотръбен стълб с височина над земята 3,5м	бр.	4	1 d	31,08	7,77	РАБОТНИЦИ[400%]
57	50	Разпределително табло PT1 - метален шкаф за монтаж на фундамент, IP55, еднофазен въвод - по схема ; доставка и монтаж в/у фундамент, вкл. направата на фундамента	бр.	1	1 d	5,3	5,3	РАБОТНИЦИ
70	61	Доставка и монтаж на осветително тяло със захранване чрез слънчев фотоволтаичен панел, комплект включващ: поликристален соларен панел 30Wp; батерия неослужаема 38AH/12V; осветител LED 9W, водозащитена кутия с електрооборудването, окабеляване с меден про	компл.	2	1 d	22,72	11,36	РАБОТНИЦИ[200%]
69	60	Свързване на кабел към съоръжение до 4 mm2	бр.	6	1 d	0,96	0,16	РАБОТНИЦИ
39	V.	ПОЛИВНА СИСТЕМА		15 d				
40	34	Машинен изкоп с дълбочина 40 см, за полагане на тръби и кабели, зариване и трамбоване	M	220	1 d	266,2	1,21	РАБОТНИЦИ
43	37	Правовъгълна шахта за клапани, тип HDPE с размер 54x38x32 см	бр.	7	1 d	23,8	3,4	РАБОТНИЦИ[300%]
46	40	Шахта с хидрант 3/4" за ръчно поливане	бр.	3	1 d	10,2	3,4	РАБОТНИЦИ
41	35	Тръба от полиетилен Ф40 мм, налягане 6 атм, включително фитинги и материали за монтаж	M	173	2 d	57,955	0,335	РАБОТНИЦИ[300%]
50	44	Кабел за автоматични клапани ПВА-1, 2,5mm2	M	940	2 d	77,08	0,082	РАБОТНИЦИ[400%]
42	36	Тръба от полиетилен Ф32 мм, налягане 6 атм, включително фитинги и материали за монтаж	M	173	2 d	57,955	0,335	РАБОТНИЦИ[300%]
42	36	Тръба от полиетилен Ф32 мм, налягане 6 атм, включително фитинги и материали за монтаж	M	173	2 d	57,955	0,335	РАБОТНИЦИ[300%]

54	48	Външни капкообразуватели, дебит 8 l/h	м	580	2 d	16,91	135,314	0,2333 РАБОТНИЦИ[800%]	
55	49	Капков маркуч Ø16 мм, дебит 2,2 l/h, капкоотделител през 33 см, включително фитинги и материали за монтаж	бр.	7	1 d	0,79	6,328	0,904 РАБОТНИЦИ	
57	41	Електромагнитен клапан 24V, резба 1"Ж, включително фитинги и 2 бр. хидроизолиращи връзки	бр.	1	1 d	0,58	4,61	4,61 РАБОТНИЦИ	
58	42	Хибриден програматор 8 станции	бр.	1	1 d	0,09	0,69	0,69 РАБОТНИЦИ	
59	43	Сензор за дъжд			22 d				
63	VIII.	БЕСЕДКА			8 d				
64		Ивични фундаменти, ст.б.стена и конзола			1 d	12,92	103,36	2,72 РАБОТНИЦИ	
65	73	Изкоп	м3	38	1 d	0,59	4,7125	3,77 РАБОТНИЦИ	
66	74	Полгане на подложен бетон клас C12/15	м3	1,25	1 d	8,7	69,56	1,88 РАБОТНИЦИ[800%]	
67	75	Котраж за фундаменти	м2	37	1 d	1,86	14,8614	0,0282 РАБОТНИЦИ[200%]	
69	77	Изработка и монтаж на армировка за фундаменти - клас AI	кг	527	1 d	1,55	12,4362	0,0282 РАБОТНИЦИ[200%]	
90	78	Изработка и монтаж на армировка за фундаменти - клас AIII	кг	441	1 d	6,13	49,01	3,77 РАБОТНИЦИ[600%]	
91	79	Полгане на бетон C16/20 за фундаменти	м3	13	1 d	6,45	51,6	2,15 РАБОТНИЦИ[600%]	
88	76	Обратен настил от трошен камък трамбован	м3	24	1 d	11,99	95,88	1,88 РАБОТНИЦИ[600%]	
92	80	Котраж	м2	51	2 d	0,57	4,5684	0,0282 РАБОТНИЦИ	
93	81	Изработка и монтаж на армировка - клас AI	кг	162	1 d	0,89	7,1064	0,0282 РАБОТНИЦИ	
94	82	Изработка и монтаж на армировка - клас AIII	кг	252	1 d	2,83	22,62	3,77 РАБОТНИЦИ[300%]	
95	83	Полгане на бетон C16/20 за ст.б.стена и конзола	м3	6	1 d				
96		ДЪРВЕНА КОНСТРУКЦИЯ			2 d			РАБОТНИЦИ	
97	84	Бялчен илюминистен материал	м3	2,8	1 d			РАБОТНИЦИ[300%]	
98	85	Разкроляване и обработка	м3	2,8	1 d	3,23	25,872	9,24 РАБОТНИЦИ[200%]	
99	86	Целни дъски, рендосани	м2	44	1 d	1,56	12,452	0,283 РАБОТНИЦИ	
100	87	Крепехи и свързващи елементи			1 d	0	0	РАБОТНИЦИ[600%]	
101	88	Направа на дървена носеща конструкция	бр.	1	1 d	5,97	47,74	47,74 РАБОТНИЦИ[600%]	
102		ОБЛИЦОВКА ПО ФАСАДИ			11 d			РАБОТНИЦИ	
103	89	Дъсчена обшивка	м2	28	1 d	0,86	6,88	0,245 РАБОТНИЦИ	
104	90	Облицовка на цокъл външно с блокове от естествен камък, 15-18 см на разтвор	м2	11	1 d	4,76	38,06	3,46 РАБОТНИЦИ[400%]	
105	91	Облицовка на цокъл вътрешно, вкл. шалка с форми от естествен камък 2 см на разтвор	м2	32	2 d	13,84	110,72	3,46 РАБОТНИЦИ[600%]	
		ДЪРВЕНИ			4 d			РАБОТНИЦИ[200%]	

№	ПОКРИВ	Материал	Единица	Количество	Цена за единица	Общая стоимость	Замечания
106			4 d				
107	Дъсчена обшивка, едностранно раздросана	м2	1 d	65,8	2,02	133,316	0,245 РАБОТНИЦИ[200%]
108	Хидроизолация с битумна мушама	м2	1 d	65,8	0,9	59,22	0,11 РАБОТНИЦИ
109	Безшевни улудци - долни покрив	м	1 d	28	1,54	43,12	0,44 РАБОТНИЦИ[200%]
110	Обшивка по покриви с битумни керемиди	м2	2 d	65,8	7,57	498,546	0,92 РАБОТНИЦИ[400%]
111	ДРУГИ		2 d				
112	Джакиране с назурен лек с фотопротектор на дървени покриви	м2	1 d	235	2,94	690,9	0,1 РАБОТНИЦИ[300%]
113	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса - 188см/110см	бр.	1 d	3	0,38	1,14	1 РАБОТНИЦИ
114	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса - 56см/120см	бр.	1 d	2	0,13	0,26	0,5 РАБОТНИЦИ
115	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса - 78см/208см	бр.	1 d	1	0,13	0,13	1 РАБОТНИЦИ
116	БЕЛ ИНСТАЛАЦИЯ		10 d		0		
117	Метална разпределителна кутия за външен монтаж, IP55, с монтиран в нея автоматичен прекъсвач 1P-10A, доставка и монтаж към стена	бр.	1 d	1	0,26	0,26	2,06 РАБОТНИЦИ
118	Р/С тръба гофрирана Ф16, доставка и полагане скрито	м	1 d	10	0,4	4,0	0,32 РАБОТНИЦИ
119	Пробиване на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонни стени 20мм, ръчно	бр.	1 d	2	0,14	0,28	0,565 РАБОТНИЦИ
120	Кабел СВТ 2x1,5 мм2, доставка и полагане в гофр. тръба Ф16:	м	1 d	10	0,1	1,0	0,082 РАБОТНИЦИ
121	Кабел СВТ 3x1,5 мм2, доставка и полагане в каб.канал 20/10:	м	1 d	15	0,19	2,85	0,102 РАБОТНИЦИ
122	Кабелен канал 20/10 кафяв, доставка и полагане открито	бр.	1 d	25	2,03	50,75	0,65 РАБОТНИЦИ[200%]
123	Лампен изглед до 4м с кабел СВТ3x1,5 мм2	бр.	1 d	4	2,86	11,44	5,72 РАБОТНИЦИ[200%]
124	Пунктирно освет. тяло открит монтаж 1x36W, ЕПРА, без разсейвател, IP54: доставка и монтаж	бр.	1 d	4	1,07	4,28	2,14 РАБОТНИЦИ
125	Ел. ключ обикновен за открита инсталация, 10А, впазозащитен, IP54, доставка и монтаж	бр.	1 d	1	0,05	0,05	0,37 РАБОТНИЦИ
126	Изпитване изолацията на кабели с номинално напрежение до 1 kV	к-т	1 d	1	0,94	0,94	7,52 РАБОТНИЦИ
127	Ефективни измервания на контур фазовъзвратен проводник и протокол от лицензирана лаборатория	м2	4 d	41,5	16,5	684,75	3,18 РАБОТНИЦИ[400%]
128	НАСТИЛКА		1 d				
129	Настилка найс свободна форма на разтвор	бр.	1 d		0,38	0,38	3,036 РАБОТНИЦИ
130	ОБЗАВЕЖДАНЕ НА БЕСЕДКА						
131	Осмотъчно сепаре, с 45см проход и страна 189см	бр.	1 d	1	1,41	1,41	2,9205 РАБОТНИЦИ[200%]
132	Табла открито монтирана - 100x100x30мм - 1бр.	бр.					

131	112	Основен цъно скарпе, с 45° по фронт и страна 150см	бр.	6	1 d	2,19	17,52	2,9205	РАБОТНИЦИ[200%]
132	113	Пейли около масата 180/60/60 със зарязване под 45 градуса с метача мин 5см. Дебелина, да е закънена за дървената част	бр.	4	1 d	0,46	3,696	0,924	РАБОТНИЦИ
133	114	Пейли около масата 45/60/60 със зарязване под 45 градуса с метача мин 5см. Дебелина, да е закънена за дървената част	бр.	1	1 d	0,31	2,5	2,5	РАБОТНИЦИ
134	115	Подвижен прожекторен екран 150см/12см	бр.	4	1 d	0,62	4,96	1,24	РАБОТНИЦИ
135	116	Отворен шкаф на колелца (под одагалката) 200см/55см/200см/55см. 25см височина	бр.	2	1 d	0,23	1,848	0,924	РАБОТНИЦИ
136	117	Дървена седалка и облегалка 92/60/67, 50/65/60см. ширинка, с метача част със същата площ и 5см. дебелина, замянена за дървената част	бр.	2	1 d	0,63	5,016	2,508	РАБОТНИЦИ
137	118	Дървена седалка и облегалка 296,5/65/247/65/60см. ширинка, с метача част със същата площ и 5см. дебелина, замянена за дървената част	бр.	2	1 d	0,63	5,016	2,508	РАБОТНИЦИ
138	119	Дървена седалка и облегалка 254/60/229/65/60см. ширинка, с метача част със същата площ и 5см. дебелина, замянена за дървената част	бр.	3	1 d	1,74	13,95	4,65	РАБОТНИЦИ[200%]
139	120	Среден шкаф с два рафта с размери 211/60	бр.	4	1 d	1,4	11,2	2,8	РАБОТНИЦИ
140	121	Ъглов шкаф с рафтове с размери 30/41,50/41,50/60/60	бр.		7 d				
3	II.	НАСТИЛКИ							
9	6	Пътна ивица 10/25/50см	м	86	1 d	4,89	39,1214	0,4549	РАБОТНИЦИ[400%]
10	7	Градирски бордюри 6/20/50 см	м	780	4 d	37,58	300,612	0,3854	РАБОТНИЦИ[900%]
13	10	Стъпала от бетонови ивици 10/25/100 см по детайл	м	40	1 d	1,87	14,92	0,373	РАБОТНИЦИ[200%]
11	8	Основа от трошен камък, фракция 30-40 мм, дебелина на слоя 10 см	м3	76	2 d	6,3	50,388	0,663	РАБОТНИЦИ[300%]
12	9	Трошено-каменна настилка - цуп, с дебелина 3-4 см	м3	31	1 d	1,01	8,0476	0,2596	РАБОТНИЦИ
14	11	Основа от трошен камък, фракция 30-70 мм, дебелина на слоя 25 см	м3	38	1 d	3,15	25,194	0,663	РАБОТНИЦИ[300%]
15	12	Основа от трошен камък, фракция 30-70 мм, дебелина на слоя 20 см	м3	12	1 d	0,99	7,956	0,663	РАБОТНИЦИ
16	13	Горен слой от трошен камък, фракция 15-25 мм, дебелина на слоя 10 см, вкл. уплътняване и валиране	м3	15,5	1 d	1,28	10,2765	0,663	РАБОТНИЦИ
17	14	Горен слой от трошен камък, фракция 15-25 мм, дебелина на слоя 6 см, вкл. уплътняване и валиране	м3	3,5	1 d	0,29	2,3205	0,663	РАБОТНИЦИ
73	VII.	ЗАЗЕМИТЕЛНА И МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИИ			6 d				
74	64	Мълниеуловителна мачта - от алум. сплав AlMgSi0,5, Ø16/Ф10мм без резба, Н=2,50м, с укрепване на покрива.	бр.	1	1 d	1,15	9,18	9,18	РАБОТНИЦИ
77	67	Черна газова тръба Ø20, доставка и полагане	м	10	1 d	1,38	11,064	1,1064	РАБОТНИЦИ
78	68	Универсална клема от алуминий - мултицелева	бр.	8	1 d	0,6	4,792	0,599	РАБОТНИЦИ

73	VII.	ЗАЗЕМИТЕЛНА И МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИИ			6 d				
74	64	Мълниеуловителна мачта - от алум. сплав AlMgSi0.5, $\Phi 16/\Phi 10$ мм без резба, H=2,50м, с укрепване на покрива	бр.	1	1 d	1,15	9,18	9,18	РАБОТНИЦИ
77	67	Черна газова тръба $\Phi 20$, доставка и полагане	м	10	1 d	1,38	11,064	1,1064	РАБОТНИЦИ
78	68	Универсална клема от алуминий - мултиклема	бр.	8	1 d	0,6	4,792	0,599	РАБОТНИЦИ
79	69	Контролно-токова клемна кутия - метална за открит монтаж IP54	бр.	2	1 d	0,59	4,74	2,37	РАБОТНИЦИ
80	70	Доставка и направа на заземление от поцинкована шина 40/4 мм	м	10	1 d	1,25	10	1	РАБОТНИЦИ
81	71	Заземител за ел.табло комплект, $R_z < 10$ ома, включващ 2 (3) броя стоманени горещо поцинковани плътни колове $\Phi 20$ мм, с дължина $L = 2 \times 1,5$ м и шина 40/4 - 5м, в изкоп на 0,8 м под kota готов терен	бр.	2	1 d	1,65	13,206	6,603	РАБОТНИЦИ [200%]
82	72	Н-ва заземление ($R_z < 10$ ома) на стоманен стълб за осветление със стоманени горещо поцинковани плътни колове $\Phi 20$ мм, с дължина $L = 1,50$ м и свързани помежду си и към стълба с поцинкована шина 40/4	бр.	4	1 d	0,8	6,36	1,59	РАБОТНИЦИ
75	65	Токоотводи от токоотводи от изолиран проводник от екструдирана алуминиева сплав AlMgSi0.5 с термостойчиво покритие $\Phi 8$, доставка и полагане	м	16	1 d	0,74	5,904	0,369	РАБОТНИЦИ
76	66	Носач за проводник, за било от поцинкована стомана	бр.	20	1 d	1,75	14	0,7	РАБОТНИЦИ [200%]

СЪБИТИЕ/Milestone/

ПРЕКСЪВАНЕ/Split/

СУМАРЕН/Summary/

НЕКРИТИЧЕН/Noncritical/

КРИТИЧЕН/Critical/


ЛЕГЕНДА

ЗАБЕЛЕЖКА: "РАБОТНИЦИ" представлява ЕДИН РАБОТНИК, РАБОТНИЦИ 200 %" представлява ДВА РАБОТНИКА., БАГЕР 100% ПРЕДСТАВЛЯВА ЕДНА МАШИНА

[illegible]

РАБОТНИКА., БАГЕР 100% ПРЕДСТАВЛЯВА ЕДНА МАШИНОСМЯНА НА

~~Little~~



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
"ОКОЛНА СРЕДА 2007 – 2013 г."
<http://ope.moev.government.bg/>



Решения за
по-добър живот



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Образец № 16А

ДО
ДИРЕКЦИЯ НА ПРИРОДЕН ПАРК „СТРАНДЖА“
УЛ. „ЯНКО МАСЛИНКОВ“ №1
ГР. МАЛКО ТЪРНОВО

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

на

„КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ“ ДЗЗД

(наименование на участника)

за участие в процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет:

„Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия Разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (местност Качул), община Малко Търново, област Бургас, и изграждане на охранителна система и охрана на Разсадника за редки и защитени видове, местност Качул, с. Граматиково, във връзка с изпълнение на проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““, включваща 2 /две/ обособени позиции, както следва:

Обособена позиция №1 – Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия Разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (местност Качул), община Малко Търново, област Бургас

Обособена позиция №2 – Изграждане на охранителна система и охрана на Разсадник за редки и защитени видове, местност Качул, в землището с. Граматиково, община Малко Търново

по обособена позиция № 1 – Реализиране на изготвения и одобрен Работен проект по всички необходими части, за разширяване и надграждане на съществуващия Разсадник за посадъчен материал за редки и защитени видове с площ от 4 декара, който се разширява и надгражда с имот с площ от 8 декара, находящ се в имот №001152 в землището на с. Граматиково (местност Качул), община Малко Търново, област Бургас

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерството на околната среда и водите."

35

КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ
СОФИЯ
ДЗЗД



Решения за
по-добър живот



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

УВАЖАЕМИ ГОСПОДА,

Във връзка с обявената процедура, Ви представяме нашето ценово предложение, както следва:

Предлагана цена за изпълнение на обществената поръчка (без ДДС):

69 301,79 лева /шестдесет и девет хиляди триста и един лева и седемдесет и девет стотинки/ и до 1 % (но не повече от 5%) непредвидени разходи.

(цифром и словом, в лева без ДДС)

Размер на авансовото плащане – 20 % (не повече от 20% от общата стойност) или абсолютна сума в размер на **13 860,36 лв. без ДДС /тринадесет хиляди осемстотин и шестдесет лева и тридесет и шест стотинки/.**

При така предложената от нас цена, в нашата ценова оферта сме включили всички разходи, свързани с качествено изпълнение на поръчката в описания вид и обхват.

Предложената цена е сбор от единичните цени на работите, предмет на поръчката, както следва:

№	Наименование	Мярк а	Коли- чество	Ед. цена лв.	Обща цена лв.
I.	ПОДГОТВИТЕЛНИ И ЗЕМНИ РАБОТИ				
1	Премахване на избуяла храстова растителност с моторен трион и хресторез	м ²	200,00	0.33	66.00
2	Изземване на хумусния слой и транспортиране в границите на обекта	м ³	180,00	3.43	617.40
3	Изкоп с багер, товарене и транспортиране на земни маси в границите на обекта	м ³	31,00	4.12	127.72
4	Изкоп с багер, товарене и извозване на земни маси извън границите на обекта	м ³	469,00	5.47	2 565.43
5	Механизиран насип, разстилане и уплътняване	м ³	211,00	2.75	580.25

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."

36

КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ
СОСИЯ
ДЗЗД



Решения за
по-добър живот



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

Обща сума за I.					3 956.80
II.	НАСТИЛКИ				
6	Пътна ивица 10/25/50см	м	86,00	16.69	1 435.34
7	Градински бордюр 6/20/50 см	м	780,00	9.78	7 628.40
8	Основа от трошен камък, фракция 30-40 мм, дебелина на слоя 10 см	м³	76,00	23.54	1 789.04
9	Трошено-каменна настилка - шуп, с дебелина 3-4 см	м³	31,00	18.35	568.85
10	Стъпала от бетонови ивици 10/25/100 см по детайл	м	40,00	12.60	504.00
11	Основа от трошен камък, фракция 30-70 мм, дебелина на слоя 25 см	м³	38,00	23.54	894.52
12	Основа от трошен камък, фракция 30-70 мм, дебелина на слоя 20 см	м³	12,00	23.54	282.48
13	Горен слой от трошен камък, фракция 15-25 мм, дебелина на слоя 10 см, вкл.уплътняване и валиране	м³	15,50	23.54	364.87
14	Горен слой от трошен камък, фракция 15-25 мм, дебелина на слоя 6 см, вкл. уплътняване и валиране	м³	3,50	23.54	82.39
Обща сума за II.					13 549.89
III.	ПОДПОРНИ СТЕНИ				
15	Изкоп за основа на подпорна стена	м³	10,20	3.21	32.74
16	Кофраж	м²	32,80	11.67	382.78
17	Стоманобетонна подпорна стена /видим бетон/ с Н=40 см, бетон В15, армировка с желязо ф10	м	41,00	54.36	2 228.76
18	Дренажен камък	м³	4,80	20.32	97.54
19	Геотекстил	м²	25,00	2.97	74.25
20	Перфорирана дренажна тръба ф100	м	50,00	7.43	371.50
21	Дървена седалка на пейка - 3бр.х1,60м	м	4,80	21.00	100.80
Обща сума за III.					3 288.37
IV.	ОГРАДА И ВРАТИ				
22	Изкоп за фундаменти	м³	18,00	3.21	57.78
23	Баластрена основа 20см	м³	10,00	20.32	203.20
24	Кофраж -плъзгаща и двукрила врата	м²	7,00	11.67	81.69
25	Армировка - клас АІ за плъзгаща и двукрила врата, съгл.конструктивно становище	кг	26,00	1.40	36.40

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите."

КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ
СОФИЯ
1133Д



Решения за
по-добър живот



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

26	Армировка - клас АIII за плъзгаща и двукрила врата, съгласно конструктивно становище	кг	51,00	1.40	71.40
27	Бетон клас С 16/20	м³	11,00	120.82	1 329.02
28	Ограден стълб от квадратна профилна тръба 40/40/4 мм с капачка, Н=2,50м, монтаж през 2,50м	бр.	168,00	18.09	3 039.12
29	Оградна мрежа с PVC покритие, 100х60мм, Н= 1,80м	м	420,00	8.85	3 717.00
30	Двукрила оградна врата, L=3,00 м, Н=1,80 м	бр.	1	1 040.66	1 040.66
31	Еднокрила оградна врата, L=1,00 м, Н=1,80 м	бр.	1	707.75	707.75
32	Плъзгаща врата с долна релса, без автоматика, L=4,50 м, Н=1,80 м	бр.	1	1 438.71	1 438.71
33	Метална арка - двойна, ширина 2,50м по каталог	бр.	1	279.35	279.35
Обща сума за IV.					12 002.08
V. ПОЛИВНА СИСТЕМА					
34	Машинен изкоп с дълбочина 40 см, за полагане на тръби и кабели, зариване и трамбоване	м	220,00	3.70	814.00
35	Тръба от полиетилен Ф40 мм, налягане 6 атм, включително фитинги и материали за монтаж	м	173,00	2.77	479.21
36	Тръба от полиетилен Ф32 мм, налягане 6 атм, включително фитинги и материали за монтаж	м	78,00	2.52	196.56
37	Правоъгълна шахта за клапани, тип HDPE с размер 54х38х32 см	бр.	7	81.11	567.77
38	Спирателен кран PVC 1"	бр.	7	16.47	115.29
39	Сферичен спирателен кран 1"	бр.	18	10.90	196.20
40	Шахта с хидрант 3/4" за ръчно поливане	бр.	3	63.97	191.91
41	Електромагнитен клапан 24V, резба 1"Ж, включително фитинги и 2 бр. хидроизолиращи връзки.	бр.	7	60.96	426.72
42	Хибриден програматор 8 станции	бр.	1	289.15	289.15
43	Сензор за дъжд	бр.	1	88.88	88.88
44	Кабел за автоматични клапани ПВА-1, 2,5мм²	м	940,00	1.02	958.80
45	Кабел за автоматични клапани ПВА-1, 1,5мм²	м	260,00	0.80	208.00
46	Изтегляне на кабели в гофрирана тръба Ф36	м	170,00	0.38	64.60
47	Тръба от полиетилен Ф16 мм, за капково напояване, включително фитинги и материали за монтаж	м	1300,00	1.64	2 132.00
48	Външни капкообразуватели, дебит 8 l/h	бр.	860	0.82	705.20

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерство на околната среда и водите."



Решения за
по-добър живот



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

49	Капков маркуч Ф16 мм, дебит 2,2 л/ч, капкоотделител през 33 см, включително фитинги и материали за монтаж.	м	580,00	1.79	1 038.20
Обща сума за V.					8 472.49
VI. КАБЕЛИ Н.Н.; ВЪНШНИ ЕЛ. СЪОРЪЖЕНИЯ					
50	Разпределително табло РТ1 - метален шкаф за монтаж на фундамент, IP55, еднофазен въвод - по схема; доставка и монтаж в/у фундамент, вкл. направата на фундамента	бр	1	560.10	560.10
51	Трасиране кабелна линия с колчета в наклонен терен	м	175	0.39	68.25
52	Ръчна направа на изкоп 0,8/0,4м за кабелна линия в почва 3-та категория, със зариване и трамбоване	м	175	8.45	1 478.75
53	Направа на пясъчна подложка за подравняване на изкопа с дебелина 10см	м ³	7	23.47	164.29
54	Покриване на кабелна тръбна мрежа със сигнална лента за наличие на напрежение	м	175	0.51	89.25
55	Доставка и монтаж на кабелни реperi с надпис "КНН"	бр.	5	23.94	119.70
56	Направа на шахта тип "Електроразпределение", размери 0,60/0,90м, зидана с единични тухли, с бетонов капак	бр	2	216.45	432.90
57	Кабели, полагане в предварително положени тръби:				
	•СВТ 3х4 мм ²	м	70	2.71	189.70
	•СВТ 3х2,5 мм ²	м	140	1.69	236.60
58	PVC тръба Ф110, доставка и полагане в изкоп:	м	55	4.18	229.90
59	Черна газова тръба 2", доставка и полагане в изкоп:	м	8	17.92	143.36
60	Свързване на кабел към съоръжение до 4 мм ²	бр.	6	0.95	5.70
61	Доставка и монтаж на осветително тяло със захранване чрез слънчев фотоволтаичен панел, комплект включващ: поликристален соларен панел 30Wp; батерия необслужваема 38AH/12V; осветител LED 9W, водозащитена кутия с електрооборудването, окабеляване с меден проводник 2,5мм ² - 8m	компл.	2	909.52	1 819.04

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."

КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ

СВЕТЪЛ
ДЗЗД



Решения за
по-добър живот



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/1/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

62	Направа на фундамент за стоманенотръбен стълб, вкл. доставката на бетон клас B12.5	бр	4	73.81	295.24
63	Изправяне на стоманотръбен стълб с височина над земята 3,5м	бр	4	260.97	1 043.88
Обща сума за VI.					6 876.66
VII. ЗАЗЕМИТЕЛНА И МЪЛНИЕЗАЩИТНА ИНСТАЛАЦИИ					
64	Мълниеуловителна мачта – от алум. сплав AlMgSi0.5, Ф16/Ф10мм без резба, Н=2,50м, с укрепване на покрива	бр	1	212.24	212.24
65	Токоотводи от токоотводи от изолиран проводник от екструдирана алуминиева сплав AlMgSi0.5 с термоустойчиво покритие Ф8, доставка и полагане	м	16	3.35	53.60
66	Носач за проводник , за било от поцинкована стомана	бр	20	5.39	107.80
67	Черна газова тръба Ф20, доставка и полагане	м	10	10.70	107.00
68	Универсална клемма от алуминий - мултиклемма	бр	8	9.21	73.68
69	Контролно-токова клемна кутия - метална за открит монтаж; IP54	бр.	2	32.42	64.84
70	Доставка и направа на заземление от поцинкована шина 40/4 мм	м	10	8.16	81.60
71	Заземител за ел.табло комплект, R _з <10ома, включващ 2 (3) броя стоманени горещо поцинковани плътни колове Ф20мм, с дължина L = 2x1,5 м и шина 40/4 - 5м, , в изкоп на 0,8 м под кота готов терен	бр	2	121.31	242.62
72	Н-ва заземление (R _з < 10 ома) на стоманен стълб за осветление със стоманени горещо поцинковани плътни колове Ф20мм, с дължина L = 1,50м, и свързани помежду си и към стълба с поцинкована шина 40/4	бр	4	42.32	169.28
Обща сума за VII.					1 112.66
VIII. БЕСЕДКА					
Ивични фундаменти, ст.б.стена и конзола					
73	Изкоп	м ³	38	3.21	121.98
74	Полагане на подложен бетон клас C12/15	м ³	1,25	126.71	158.39
75	Котраж за фундаменти	м ³	37	12.86	475.82
76	Обратен насип от трошен камък трамбован	м ³	24	18.97	455.28

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се присмя, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представлявано от Министерството на околната среда и водите."

КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ

СОФИЯ

АДРЕС



Решения за
по-добър живот



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

77	Изработка и монтаж на армировка за фундаменти - клас AI	кг	527	1.40	737.80
78	Изработка и монтаж на армировка за фундаменти - клас AIII	кг	441	1.40	617.40
79	Полагане на бетон C16/20 за фундаменти	м³	13	132.14	1 717.82
80	Кофраж	м²	51	10.86	553.86
81	Изработка и монтаж на армировка - клас AI	кг	162	1.40	226.80
82	Изработка и монтаж на армировка - клас AIII	кг	252	1.40	352.80
83	Полагане на бетон C16/20 за ст.б.стена и конзола	м³	6	132.14	792.84
	Дървена конструкция				
84	Бичен иглолистен материал	м³	2,80	283.82	794.70
85	Разкрояване и обработка	м³	2,80	42.88	120.06
86	Челни дъски, рендосани	м	44,00	10.49	461.56
87	Крепешни и свързващи елементи			56.80	56.80
88	Направа на дървена носеща конструкция	бр.	1	240.36	240.36
	Облицовка по фасади				
89	Дъсчена обшивка	м²	28,00	11.10	310.80
90	Облицовка на цокъл външно с блокове от естествен камък, 15-18 см на разтвор	м²	11,00	44.06	484.66
91	Облицовка на цокъл вътрешно, вкл. шапка с формени плочи от естествен камък, 2 см на разтвор	м²	32,00	44.06	1 409.92
	Покрив				
92	Дъсчена обшивка, едностранно рендосана	м²	65,80	11.10	730.38
93	Хидроизолация с битумна мушама	м²	65,80	5.46	359.27
94	Обшивка по покриви с битумни керемиди	м²	65,80	14.92	981.74
95	Безшевни улуци - долен покрив	м	28,00	14.28	399.84
	Настилка				
96	Настилка гнайс свободна форма на разтвор	м²	41,50	26.54	1 101.41
	Други				
97	Лакиране с лазурен лак с фотопротектор на дървени повърхности	м²	235,00	2.41	566.35
98	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса - 188см/110см	бр.	3	71.04	213.12
99	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса - 56см/120см	бр.	2	24.81	49.62
100	Доставка и монтаж на Ветроупорна завеса - 78см/208см	бр.	1	57.12	57.12
	Ел. инсталация				

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се присма, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."

КОНСОЦИИУМ ТЕХНОКОМ
СЪИЯ
ДЗЗД



Решения за
по-добър живот



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа““

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

101	Метална разпределителна кутия за външен монтаж, IP55, с монтиран в нея автоматичен прекъсвач IP-10A, доставка и монтаж към стена	бр	1	36.34	36.34
102	Луминисцентно освет. тяло открит монтаж 1X36W, ЕПРА, без разсейвател, IP54; доставка и монтаж	бр	4	44.92	179.68
103	Ел. ключ обикновен за открита инсталация, 10А, влагозащитен, IP54, доставка и монтаж	бр	1	8.39	8.39
104	Кабел СВТ 2x1,5 мм2, доставка и полагане в гофр. тръба Ф16:	м	10	0.99	9.90
105	Кабел СВТ 3x1,5 мм2, доставка и полагане в каб. канал 20/10:	м	15	1.30	19.50
106	PVC тръба гофрирана Ф16, доставка и полагане скрито	м	10	1.87	18.70
107	Кабелен канал 20/10 кафяв, доставка и полагане открито	м	25	4.84	121.00
108	Лампен излаз до 4м с кабел СВТ3x1,5 мм2	бр.	4	40.04	160.16
109	Пробиване на отвори от 10/10 до 15/15 в бетонни стени 20мм, ръчно	бр.	2	2.62	5.24
110	Изпитване изолацията на кабели с номинално напрежение до 1 kV	бр.	3	55.85	167.55
111	Ефективни измервания на контур фаза/защитен проводник и протокол от лицензирана лаборатория	к-т	1	110.50	110.50
	Обзавеждане на беседка				
112	Осмогълно сепаре, с 45см проход и страна 189см	бр.	1	378.23	378.23
113	Пейки около масата 189/60/60 със зарязване под 45 градуса с мека част мин 5см. Дебелина, да е закъчена за дървената част	бр.	6	120.65	723.90
114	Пейки около масата 45/60/60 със зарязване под 45 градуса с мека част мин 5см. Дебелина, да е закъчена за дървената част	бр.	4	57.84	231.36
115	Подвижен прожекционен екран 150см/12см	бр.	1	279.35	279.35
116	Отворен шкаф на колелца (под седалката) 200см/55см/200см/55см, 25см височина	бр.	4	177.11	708.44
117	Дървена седалка и облегалка 92/60/67.50/65/ 60см. ширина, с мека част със същата площ и 5см. дебелина, закачена за дървената част	бр.	2	154.23	308.46
118	Дървена седалка и облегалка 296.5/65/247/65/ 60см. ширина, с мека част със същата площ и 5см.	бр.	2	225.84	451.68

Този документ е създаден с финансовата подкрепа на Европейския съюз и от Държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.". Цялата отговорност за съдържанието се носи от ДПП "Странджа" и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и правителството на Република България, представявано от Министерство на околната среда и водите."

КОНСОРЦИУМ ТЕХНОКОМ
ООО
ДЗЗД



Решения за
по-добър живот



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ
Инвестираме във
вашето бъдеще



НАЦИОНАЛНА
СТРАТЕГИЧЕСКА
РЕФЕРЕНТНА РАМКА
2007 – 2013



Проект „Устойчиво управление и устройство на Природен парк „Странджа“”

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България чрез оперативна програма "Околна среда 2007 – 2013 г.", Ос 3 "Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие", по процедура BG161PO005/11/3/3.2/06/27 "Изпълнение на дейности за устройство и управление на природни паркове", договор N DIR-5113326-C-004

	дебелина, закачена за дървената част				
119	Дървена седалка и облегалка 254/60/229/65/ 60см. ширина, с мека част със същата площ и 5см. дебелина, закачена за дървената част	бр.	2	204.42	408.84
120	Среден шкаф с два рафта с размери 211/60	бр.	3	200.36	601.08
121	Ъглов шкаф с рафтове с размери 30/41.50/41.50/60/60	бр.	4	141.51	566.04
	Обща сума за VIII.				20 042.84
	ВСИЧКО:				69 301.79
	/Сбор от I. раздел до VIII. Раздел/				

Неразделна част от ценовата оферта са

Приложения: КСС по отделни части на магнитен носител в редактируем формат (например Excel.

Единичните цени в КСС следва да са представени до втория знак след десетична запетая. При ползване на Excel да се приложи опция „Round“.

Забележка:

Документът е задължителна част от офертата. Прилага се в Плик №3.

Документът се подписва от законния представител на участника или от надлежно упълномощено лице.

Дата: 30.03.2015 г.

Участник:
Представяващ, Пламен Атанасов
(Длъжност, фамилия, подпис и печат)

