

НАРОДНО СЪБРАНИЕ		
Във. №	455 - 02 - 134	
Дата	29 / 09 2014 г.	

ДОГОВОР
за строително-монтажни работи

25
16
[Signature]

Днес,2014 г., в гр. София между:

НАРОДНОТО СЪБРАНИЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ, София, пл. "Народно събрание" 2, ЕИК по БУЛСТАТ № 000695018, идентификационен № по ДДС: BG 000695018, представлявано от Петя Гладилова – главен секретар, оправомощена на основание § 6, ал. 4 от Допълнителните разпоредби на Правилника за организацията и дейността на Народното събрание и Надя Атанасова – за главен счетоводител, оправомощена със заповед № 455-01-276/26.09.2014 г. на главния секретар, наричано за краткост в този договор **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**, от една страна,

и

„БУЛСТРОЙ ГРУП“ ООД, със седалище и адрес на управление: гр. София 1113, район Изгрев, ж.к. Изгрев № 16, бл. 155, ет. 1, ап. 1, вписано в търговския регистър на Агенцията по вписванията с ЕИК 131086621, идентификационен № по ДДС: BG 131086621, представлявано от Георги Василев Евтимов - управител, определено за изпълнител със заповед № ОП-455-01-72/28.08.2014 г. на главния секретар на Народното събрание, наричано за краткост в този договор **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

на основание чл. 41 и следващите по раздел VI от Закона за обществените поръчки се сключи настоящият договор за следното:

I. ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА

1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши срещу възнаграждение строително-монтажни работи (СМР) - „СМР – текущ ремонт на резервоари, външна канализация и водопровод на Лечебно-възстановителна база на Народното събрание – Велинград” описани по вид, обем, единични и обща цена

в количествено-стойностната сметка (съгласно представената оферта - Приложение № 2). Строежът е четвърта категория.

1.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да възложи писмено по време на изпълнение на настоящия договор допълнителни непредвидени работи до размера, посочен в количествено-стойностната сметка - Приложение № 3.

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да извърши работите, предмет на договора, съгласно изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в Техническата спецификация (Приложение № 1), одобрения проект и представената оферта за участие – Приложение № 2.

II. СРОК ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

3. Срокът за изпълнение на СМР е 3 (три) месеца (съгласно представената оферта), считано от датата на сключване на договора.

3.1. Строително-монтажните работи се считат за окончателно предадени на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ със съставяне на констативния акт за установяване годността за приемане на строежа по чл. 176, ал. 1 ЗУТ и издаване на удостоверение за въвеждане в експлоатация по чл. 177, ал. 3 ЗУТ.

3.2. При спиране на СМР по нареждане на общински или държавен орган, както и по обективни причини, за които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма вина, срокът по т. 3 се удължава съответно с периода на спирането след подписване на Акт образец 10 за установяване състоянието на строежа при спиране на строителството, съгласно Наредба № 3 от 31 юли 2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

III. ДОГОВОРНА СТОЙНОСТ И НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ

4. Общата стойност на СМР, предмет на договора е 87 161,21 (осемдесет и седем хиляди сто шестдесет и един 0,21) лева без ДДС – съгласно ценовото предложение (Приложение № 3).

Общата стойност включва всички необходими разходи за изпълнението ѝ, в т.ч. цената на вложените материали, труд, механизация, допълнителни разходи, печалба, 10 % непредвидени работи и др.

5. Отчитането на действително вложените материали и извършените работи по обем, вид, количество и единични цени се осъществява с 15-дневни протоколи за количеството и стойността на действително (фактически) вложени материали и извършени СМР, подписани от упълномощените представители на страните.

6. Окончателната стойност се определя след извършване и приемане на всички строително-монтажни работи и подписване на констативния акт за установяване годността за приемане на строежа по чл. 176, ал. 1 ЗУТ. Същата не може да надвишава сумата по т. 4 и се изчислява съгласно подписаните протоколи за количеството и стойността на действително вложени материали и извършени СМР. За СМР по т. 1 цената се образува въз основа на предложените единични цени в количествено-стойностната сметка (Приложение № 3), а в случай на непредвидени видове работи съгласно т. 1.1 – въз основа на предварително одобрени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ анализни цени, формирани по предложените показатели за образуване на единични цени (Приложение № 3), придружени от фактури за закупени материали.

7. Разплащанията по договора се извършват в български левове, както следва:

7.1. авансово – **24 405,14** (двадесет и четири хиляди четиристотин и пет 0,14) лева, представляващи 28 % (двадесет и осем процента) от стойността по т. 4 - в срок от пет работни дни от сключване на договора срещу представена 100 % (сто процента) безусловна неотменима банкова гаранция, издадена в полза на Народното събрание, със срок на валидност, равен на срока на договора, удължен с два месеца, но не по-късно от издаване на удостоверение за въвеждане в експлоатация. Текстът на банковата гаранция се съгласува предварително с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

7.2. остатъкът от стойността по т. 6 - в срок от пет работни дни след подписване на констативния акт за установяване годността за приемане на строежа

по чл. 176, ал. 1 ЗУТ, на протокола за окончателна стойност по договора и издаване на удостоверение за въвеждане в експлоатация. При невъзможност остатъкът от стойността да се усвои до 15.12.2014 г., в същия срок сумата се плаща авансово срещу представена 100 % (сто процента) безусловна неотменима банкова гаранция, издадена в полза на Народното събрание и със срок на валидност, равен на срока на договора, удължен с два месеца, но не по-късно от издаване на удостоверение за въвеждане в експлоатация. Текстът на банковата гаранция се съгласува предварително с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

7.3. Банковите гаранции по т. 7.1 и т. 7.2 стават изискуеми при писмено уведомяване на банката-издател на гаранцията от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълнява задълженията си по договора и/или ги изпълнява неточно.

8. Плащанията се извършват срещу надлежно издадена фактура, по банков път по сметката на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

БАНКА: „Интернешънъл Асет Банк“ АД, клон Младост

BIC: IABGBGSF

IBAN: BG 67 IABG 8118 1000 0866 00

Титуляр на сметката: „БУЛСТРОЙ ГРУП“ ООД

8.1. В срок от три дни от подписване на окончателния протокол по т. 11.1 ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ връща на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ авансово надплатените суми (в случай че има такива – разлика между сумите по т. 4 и т. 6 или ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ упражнява правата си по банковата гаранция по т. 7.2. за размера на надплатеното.

IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има следните права и задължения:

9.1. Да изпълни на свой риск и със свои материали, качествено и в срок договорените СМР съгласно изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и при спазване на действащото законодателство, на одобрения проект, строителните, техническите и технологични правила, нормативи и стандарти в страната, и правилата по здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност.

9.1.1. Да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ преди започване на работите по договора списък с имената и данни от личните карти и длъжностите на участващите в изпълнението му негови служители и работници.

9.1.2. Да изпълни възложените му допълнителни непредвидени СМР. Непредвидените работи, които се изпълняват по настоящия договор не могат да надвишават размера, посочен в количествено-стойностната сметка - Приложение № 3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изготвя и представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за одобрение анализни цени за непредвидените СМР, изготвени въз основа на показателите за образуване на единични цени - Приложение № 3, и фактури за закупени материали.

9.1.3. Да представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ преди започване на СМР разработени мерки за защита на отделните работни участъци и да осъществява същите във всеки момент от изпълнението на договора.

9.1.4. При необходимост ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява за своя сметка необходимите документи, свързани с извършването на СМР в населеното място, в т. ч. разрешителни за преминаване на строителна и транспортна техника през централни градски части и др. зони с ограничен режим за преминаване, за ограждане на площадката с временна ограда, за заемане на тротоари, извозване на хумус, земни маси, строителни отпадъци, връзки с техническа инфраструктура и разкопаване, и др. (ако се налага).

9.1.5. Да изготви при необходимост екзекутивна документация (чл. 175, ал. 1 ЗУТ), отразяваща несъществените отклонения (ако има такива) от съгласуваните проекти.

9.1.6. При изпълнението на строително-монтажните работи да влага продукти, изделия, материали и други в съответствие със съществените изисквания към строежите, отговарящи на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите, както и да спазва технологичните изисквания за влагането им. Преди влагането им ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя сертификати и/или декларации за съответствие за съответните строителни продукти, изделия, материали за одобрение от строителния надзор.

9.2. Преди влягането им всички строителни продукти се одобряват от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по представена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ мостра и документи, удостоверяващи съответствието им с изискванията на нормативните актове или декларации от производителя за съответствие със спецификациите, по които те се произвеждат, представени на български език.

9.3. Да представи в срок от пет работни дни от сключване на договора доказателства за наличието и валидността на застрахователен договор по чл. 171 ЗУТ.

9.3.1. Да сключи допълнителна застраховка по чл. 173 ЗУТ при писмено искане на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, направено в срок до 10 (десет) работни дни след сключване на договора.

9.4. Да пази имуществото на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с грижата на добър търговец. При евентуално нанесени вреди на лица или имущество, при или по повод СМР, отговорността е изцяло на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

9.5. Да участва със свои представители в съставянето на съответните актове и протоколи по изпълнението и отправя писмена покана до другата страна за съставянето им.

9.6. Да отстранява за своя сметка всички дефекти, проявили се в сроковете по т. 12 от договора.

9.7. Да спазва предвидените за съответните СМР норми по здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност и да предприеме необходимите за това мерки. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен преди и по време на строително-монтажните работи да извършва всички изисквани инструктажи на работниците и служителите си, ангажирани с работите, с изключение на началния инструктаж, извършван от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. В случай на трудови злоупотреби последните се възмездяват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

9.8. Да осигурява в рамките на работното си време достъп до обекта на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и да му съдейства при извършваните от него проверки по изпълнението.

9.9. Отговаря за качеството на извършените работи от своите подизпълнители (в случай, че ползва такива) като за свои.

9.10. Да изпълнява строително-монтажните работи в условията на функционираща лечебно-възстановителна база. С оглед нормалното функциониране на базата, изпълнението на някои видове СМР се извършва в извънработно време, в почивни и празнични дни и при необходимост на двусменен режим на работа, без това да променя договорната цена.

9.11. Да изпълнява работите, свързани с шум, вибрации и др. без да се нарушава времето за почивка на живущите, с оглед на което някои видове СМР се извършват в почивни и празнични дни и при необходимост на двусменен режим на работа, без това да променя договорната цена.

9.12. Да получи уговореното възнаграждение при условията и сроковете на настоящия договор.

9.13. Лицата, упълномощени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, да отговарят за изпълнението на договора, да поддържат пряка и постоянна връзка с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и да подписват предвидените протоколи, актове и други документи по настоящия договор, са посочени в Приложение № 4.

V. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

10. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има следните права и задължения:

10.1. Да осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до местоизпълнението на СМР, след представяне на списък с имената и данни от личните карти на работниците и служителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

10.2. Да съдейства за изпълнението на договорените работи като своевременно решава всички възникнали в процеса на работа технически проблеми.

10.3. Да осъществява чрез свои представители контрол по изпълнението на настоящия договор.

10.3.1. Да осигури преди започване на строителството строителен надзор и авторски проектантски надзор.

10.4. Да участва със свои представители в съставянето на съответните актове и протоколи по изпълнението и отправя писмена покана до другата страна за съставянето им.

10.5. Да заплати в договорените срокове и при условията на договора дължимото възнаграждение по т. 6.

10.6. Да извърши начален инструктаж на работниците и служителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ преди започване на строително-монтажните работи.

10.7. Лицата, упълномощени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да отговарят за изпълнението на договора, да поддържат пряка и постоянна връзка с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и да подписват предвидените протоколи, актове и други документи по настоящия договор, са посочени в Приложение № 5.

VI. ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ

11. След окончателното завършване на СМР, предмет на договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за това и го поканва за приемане на обекта.

11.1 Приемането се извършва с протокол за окончателната стойност на изпълнените СМР по т. 6 от договора, подписан от упълномощените представители на страните след съставянето по реда на чл. 176, ал. 1 ЗУТ на констативен акт за установяване на годността на строежа. Към протокола за окончателната стойност се прилагат протоколите по т. 5 и друга техническа документация. В него се отразяват всички констатирани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ отстраними недостатъци, които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отстранява за своя сметка в срок не по-късно от 15 дни. Изпълнението приключва с издаването на удостоверение за въвеждане в експлоатация на обекта.

11.2. До предаване на обекта рискът от случайно погиване или повреждане на извършени СМР, материали и др. се носи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

VII. ГАРАНЦИОНЕН СРОК

12. Гаранционният срок е 10 (десет) години (съгласно представената оферта), считано от датата на издаването на удостоверение за въвеждане в експлоатация на обекта.

12.1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен след получаване на писмено уведомление от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да отстрани всички проявили се в гаранционния срок по т. 12 дефекти. Срокът на ремонта се прибавя към съответния гаранционен срок.

12.2. Сроковете, начините и технологията за отстраняване на дефектите се договарят между страните с протокол.

12.3. В случай на отказ, включително мълчалив, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отстрани дефектите за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В този случай ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка, равна на удвоения размер на стойността на отстраненияте от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дефекти.

VIII. ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ

13. Най-късно в деня на подписване на договора ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя документ за гаранция за изпълнение в размер на 4 358,06 (четири хиляди триста петдесет и осем 0,06) лева - 5 % (пет процента) от стойността по т. 4 от договора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ сам избира формата на гаранцията за изпълнение – банкова гаранция или парична сума.

13.1. Текстът на банковата гаранция се съгласува с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Безусловната неотменима банкова гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е със срок на валидност, равен на срока на договора, удължен с два месеца, но не по-късно от издаване на удостоверение за въвеждане на обекта в експлоатация.

13.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ усвоява гаранцията за изпълнение при неизпълнение или неточно изпълнение – частично, забавено и/или некачествено, от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да усвои такава част от гаранцията, която покрива отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от неизпълнението или неточното изпълнение. От гаранцията могат да се усвоят суми от неустойки и обезщетения.

13.3. Гаранцията за изпълнение се освобождава в срок от 5 (пет) работни дни след издаване на удостоверение за въвеждане на обекта в експлоатация.

13.4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава гаранцията, без да начислява лихва върху нея.

IX. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА

14. Договорът се прекратява:

- а) с неговото изпълнение;
- б) по взаимно съгласие на страните, изразено в писмена форма;
- в) при настъпване на обективна невъзможност за изпълнение на възложената работа.

14.1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може едностранно да прекрати договора, ако в резултат на обстоятелства, възникнали след сключването му, не е в състояние да изпълни задълженията си.

14.2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право едностранно да развали договора без предизвестие, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълнява задълженията си по договора, прекъсне или забави виновно изпълнението с повече от 10 (десет) дни. В този случай ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ задържа гаранцията за изпълнение по т. 13, а ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер 30 % (тридесет процента) от стойността по т. 4.

X. ОТГОВОРНОСТ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

15. При виновна забавя ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ неустойка в размер 0,2 % на ден върху стойността на договора по т. 4, но не повече от 30 % (тридесет процента).

15.1. За некачествено изпълнение ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да иска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ съответно намаление на дължимата сума или отстраняване на недостатъците изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

16. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ неустойка за забавено плащане в размер 0,2 % върху неиздължената сума за всеки просрочен ден, но не повече от 30 % (тридесет процента).

16.1. В случая по т. 14.1 ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ дължи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ обезщетение за щетите, възникнали от подписване на договора.

17. Виновната страна дължи на изправната обезщетение за всички причинени вреди и пропуснати ползи.

18. За неизпълнение на отделни задължения по този договор, независимо от договореното в предходните точки, неизправната страна дължи на изправната страна неустойка в размер 3 (три) минимални месечни работни заплати за страната за всеки конкретен случай, а при пълно неизпълнение – неустойка в размер 30 % (тридесет процента) от стойността по т. 4.

19. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да прихване дължимите суми от санкции и неустойки от гаранцията за изпълнение и/или от сумата по т. 7.2.

20. Страните по договора не дължат обезщетение за претърпени вреди и пропуснати ползи, ако те са причинени в резултат на непредвидено обстоятелство.

20.1. Ако страната, която е следвало да изпълни свое задължение по договора, е била в забава, тя не може да се позове на непредвидено обстоятелство.

20.2. Непредвидено обстоятелство по смисъла на този договор е обстоятелство, което е възникнало след сключването на договора и не е резултат от действие или бездействие на страните, което не е могло да бъде предвидено при полагане на дължимата грижа и прави невъзможно изпълнението при договорените условия. Сертификатите, издадени от БТПП или оправомощени държавни органи, ще представляват доказателство за възникването, съществуването и продължителността на непредвиденото обстоятелство.

20.3. Страната, която не може да изпълни задължението си поради непредвидено обстоятелство, е длъжна в седемдневен срок от настъпването му да уведоми другата страна в какво се състои непредвиденото обстоятелство и какви са

възможните последици от нея. При неуведомяване в срок съответната страна дължи обезщетение за вреди.

XI. СЪОБЩЕНИЯ

21. Всички съобщения във връзка с този договор са валидни, ако са направени в писмена форма и подписани от упълномощените представители на страните.

21.1. Адресите на страните по договора са:

На ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: гр.София, р-н Изгрев, ж.к. Изгрев, ул.“Фредерик Жолио Кюри“ №16, бл.155, ет.1, тел: 02/971 11 00; факс: 02/973 37 73; e-mail:office@bulstroygroup.com

На ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ: гр. София, пл. „Народно събрание“ 2, тел.: 02/9393843, 02/9392459; факс: 02/9809677; e-mail: dtzacheva@parliament.bg

21.2. Когато някоя от страните е променила адреса си, посочен по-горе, без да уведоми за новия си адрес другата страна, поканите и съобщенията ще се считат за връчени и когато са изпратени на стария адрес.

21.3. За дата на съобщението се смята:

- датата на предаване - при ръчно предаване;
- датата, отбелязана на обратната разписка - при изпращане по пощата;
- датата на приемане - при изпращане по факс.

XII. ДРУГИ УСЛОВИЯ

22. Изменения в договора се правят при условията на чл. 43, ал. 2 ЗОП по взаимно писмено съгласие на страните.

23. За неуредените в договора въпроси се прилага действащото законодателство в Република България.

24. Всички спорове, произтичащи или свързани с този договор, ако не бъдат учредени чрез преговори, ще бъдат окончателно решени по реда на ГПК от съответния компетентен съд.

Договорът се състави и подписа в два еднообразни екземпляра, по един за всяка от страните.

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

1. .

Петя Гладилова

2. .

Бойка Цонкова

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Герги Свиримов

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

По Обособена позиция №1

„СМР – текущ ремонт на резервоари, външни канализация и водопровод на Лечебно-възстановителна база на Народното събрание – Велинград”

Местоположение на обекта, на който ще се изпълняват СМР, предмет на обособената позиция: гр. Велинград, ул. „Вела Пеева” № 35, в двора на „Лечебно-възстановителна база на Народното събрание – Велинград.

Изисквания към изпълнението и материалите на Обособена позиция №1 „СМР –текущ ремонт на резервоарите и външни водопровод и канализация на Лечебно-възстановителна база на Народното събрание – Велинград” включва:

- а) текущ ремонт на резервоара за питейна вода;
- б) текущ ремонт на резервоара за минерална вода;
- в) текущ ремонт на ограждането около двата резервоара;
- г) текущ ремонт на външна канализация, предназначена за отвеждане на водата от преливно-изпразнителните системи на двата резервоара за питейна и минерална вода, както и заустването и в съществуващата ревизионна шахта;
- д) текущ ремонт на външен водопровод от водопроводната шахта до сградата на ЛВБ-Велинград (ПР-4);
- е) направа на всички необходими замервания и проби, доказващи, че монтираното оборудване и тръбните разводки са изправни и работещи в съответствие с действащата нормативна уредба;
- ж) въвеждане на обекта в експлоатация.

Основната задача е да се извърши ремонт на:

- 2бр. резервоара за питейна и минерална вода, всеки с обем $V=100\text{м}^3$ и се приведат в състояние, годно за експлоатация, както и да се възстанови ограждането около тях съгласно приложения проект;
- външната канализация, предназначена за отвеждане на водата от преливно-изпразнителните системи на двата резервоара за питейна и минерална вода, както и заустването и в съществуващата ревизионна шахта.

- водопроводно трасе ПР-4 от водомерната шахта до сградата на ЛВБ и връзката и със съществуващата водопроводна мрежа. Водопроводната шахта, противопожарните хидранти и водопроводните трасета ПР-1, ПР-2 и ПР-3 са изградени.

Двата резервоара са изградени в западната най-висока част почти до границата на имота. Същите са с износена, корозирала тръбна система в сухата камера. Циментовите замазки са откъртени както в сухата, така и във водните камери. Нарушена е хидроизолацията, което води до загуба на вода, а също е и предпоставка за разрушаване на конструкцията. Разрушена е и охранителната ограда около резервоарите. Всичко това налага ремонт на същите, който включва полагането на нови хидроизолационни замазки в целите водоеми и пълна подмяна на тръбните връзки в сухите камери. Засипката върху водните камери на отделни места е открита и се налага допълнително насипване със земни маси. Преди полагането на двупластовата хидроизолация на битумна основа (първи пласт - основа с мин дебелина 4 мм и втори пласт с мин дебелина 6мм, усилен с посипка) по покривите на двата резервоара е необходимо да се положи топлоизолация XPS с дебелина 10 см. и армирана циментова замазка (1:2) с дебелина 6 см. Бордовете и стрехите е необходимо да се облекат с ламарина с дебелина 0,55 мм. и ширина до 1,80 м. Преди да се изпълни силиконовата мазилка по външните стени на резервоарите е необходимо да се положи топлоизолация XPS с дебелина 10 см., армирана пластмасова мрежа, дюбелиране към стените и шпакловане с лепило – шпакловъчна смес. При облицовката на водните камери на двата резервоара да се положи гланциран гранитогрес с размер на плочите мин 20x20 см., дебелина мин 0,8 см.

Ремонтът на ограждането около двата резервоара следва да се извърши по трасето на старата разрушена ограда. Съгласно проекта, оградата следва да се изпълни от бетонни колове на бетонна основа и 6 реда бодлива тел. Размерите и на двете ограждания са около 17x15м. Предвидени са и метални врати 3x2м. за вход в оградените зони съгласно детайл от проекта.

Резервоар за питейна вода с обем $V=100\text{м}^3$.

В момента резервоара за питейна вода функционира.

Реконструкцията на резервоара за питейна вода с обем $V=100\text{м}^3$ следва да започне с демонтажа на тръбните системи и връзки в сухата камера. Трябва да се направи пълно почистване и изкъртване на разрушените участъци от хидроизолацията, след което да се положи нова хидроизолация и монтаж на нови тръбни връзки от PPR-тръби и арматури. Трябва да се изработят и монтират предпазните парапети и метални стълби в сухата камера. Трябва да се изработи и монтира входна

метална врата на резервоара за питейна вода като размерите се вземат по мярка от място. При водната камера е необходима подмяна на облицовката с гланциран гранитогрес – плочи с размери мин. 20x20см. или с подобен и удобен за работа размер и дебелина мин. 0,8 см., одобрен от строителния надзор. Необходимо е да се изпълни армирана циментова замазка с дебелина от 5 до 10 см. и размери 330x120 см. с подготовка на основата, кофраж и др. за оформяне на площадката пред резервоара. В проекта е показана схемата на замазките, както и на тръбните връзки в сухата камера.

Резервоар за минерална вода с обем $V=100\text{м}^3$
В момента резервоара за минерална вода функционира.

Вливната система е подменена с PPRф110 и PPRф 90. Преливната и отточната система от стоманени тръби е амортизирана и подлежи на подмяна. Същата е предвидено да се изпълни от тръби полипропилен PPRф110 със сертификат за произход и качество, одобрени от строителния надзор, като се заусти в РЩ5а от ремонтираната канализация и от там в съществуващата канализационна мрежа. Необходимо е изработка и монтаж на нови метални стълби и предпазни парапети в сухата камера. Трябва да се изработи и монтира входна метална врата на резервоара за минерална вода като размерите се вземат по мярка от място. При водната камера е необходима подмяна на облицовката с гланциран гранитогрес – плочи с размери мин. 20x20см. или с подобен и удобен за работа размер и дебелина мин. 0,8 см., одобрен от строителния надзор. Необходимо е да се изпълни армирана циментова замазка с дебелина 6 см. и размери 330x110 см. с подготовка на основата, кофраж и др. на площадката пред резервоара, както и направата на обратен насип (запълване на пространството под площадката със земя) и оформяне на откоси, трамбоване и посипка с баластра.

При необходимост по време на ремонта на резервоарите, за да не остава ЛВБ на НС без вода, строителят следва да изгради за своя сметка временна/и бай-пасна/и връзка/и.

Външна канализация

Изпълнението на външната канализация, предназначена за отвеждане на водата от преливно-изпразнителните системи на двата резервоара за питейна и минерална вода е предвидена да се изпълни от тръби PVC ф160 SN8 със сертификат за произход и качество, одобрени от строителния надзор. Изкопните работи са предвидени да се изпълнят по трасето на старата преливна тръба до заустване в съществуващата ревизионна шахта (СРШ). Поради скалните породи на почвата и дълбочина на изкопа Нср.=1,90м., укрепване не е предвидено. След направа на изкопа и достигане нивелетата на кота дъно се полага 10 см.

пясъчна основа, пясъчно покритие от 30 см. и земен насип (обратна засипка). Монтажът на тръбите следва да започне от СРШ. Успоредно с полагането на тръбите следва да се изградят и предвидените ревизионни шахти (РШ) по трасето. Преливно-изпразнителните системи на двата водоема да се включат в посочените начални шахти след цялостно изграждане на канализацията и изпитването и. Обратният насип (засипка) да се изпълни до кота терен. Насипът (засипката) да се трамбова. Котата на капациите на РШ да се изградят на 50 см. над кота терен.

Захранващото трасе - Водопровод профил (ПР-4) от водопроводната шахта до сградата на ЛВБ на НС-Велинград следва да се изпълни в изкоп на дълбочина до 2,00 м. и върху пясъчна подложка от 10 см., пясъчно покритие от 20 см. и обратна засипка от баластра и част от земните маси, съгласно напречния профил в проектно-сметната документация. Обратната засипка трябва да бъде трамбована. Показаният водопроводен профил ПР-4 включва всички фитинги, кранове и арматура (при необходимост и топлоизолация) необходими за работа на системата съгласно действащите нормативни документи в страната. **Тръбите следва да са полиетилен с висока плътност РЕ100, с диаметър Ф90 и налягане PN6, лепени връзки, със сертификат за произход и качество одобрени от строителния надзор.**

Основните параметри и изисквания, на които трябва да отговарят влаганите материали, детайлите за монтаж и специфика на работа са дадени в инвестиционния проект, който е неразделна част от конкурсната документация. Спазването на всички изисквания, спецификации, забележки и обяснителни записки в проекта и конкурсната документация са задължителни за участника в конкурса, както и за бъдещия изпълнител.

По време на строителството да се спазват изискванията на Наредба № 2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

Изпълнението на СМР да става от правоспособни работници и технически лица.

При изпълнение на проекта да се спазват точно всички коти, дължини, наклони и вид на материалите.

Да не се допускат изменения и допълнения в проекта без съгласието и писмената заповед на проектанта.

За допълнителна информация да се търси съдействието на проектанта чрез възложителя.

СМР в ЛВБ –Велинград следва да се извършват в съответствие с изискванията на „Правилника за извършване и приемане на СМР на външни мрежи и съоръжения” и изпълняват при режим на ограничен достъп до обекта и в условията на непрекъсната посещаемост на ЛВБ на Народното събрание. СМР следва да се изпълняват при режим на

ограничен достъп до обекта и в условията на работеща ЛВБ на Народното събрание. С оглед нормалното функциониране на базата, изпълнението на някои видове СМР, свързани с шум и вибрации следва да бъде съобразено с часовете за почивка, без това да променя общата стойност и срок за изпълнение.

Материали

- **Покривна двупластовата хидроизолация на битумна основа (първи пласт - основа с мин дебелина 4 мм и втори пласт с мин дебелина 6мм, усилен с посипка);**
- **Топлоизолация XPS с дебелина 10 см по покрив и стени;**
- **Тръби:**
 - **Полипропиленови PPR с различен диаметър съгласно проекта и налягане PN 16 - в суха и мокра камери на резервоарите;**
 - **Дебелостенни PVC Ф160 SN8 - за външна канализация;**
 - **Полиетиленови с висока плътност PE100 (ПЕВП), диаметър Ф90 и налягане PN6 - за външен водопровод;**
- **Гланциран гранитогрес – плочи с размери мин. 20х20см. или с подобен и удобен за работа размер и дебелина мин. 0,8 см.**

1/приложение №2
им. номер № 455-02-13
29.09.2014г.

Приложение № 4.1

(Образец оферта – Обособена позиция № 1 „СМР – текущ ремонт на резервоари, външни канализация и водопровод на Лечебно-възстановителна база на Народното събрание – Велинград“)

„Булстрой груп“ ООД

(фирма на участника в откритата процедура)

О Ф Е Р Т А

До Народното събрание на Република България
София, пл. „Народно събрание“ № 2

Господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет извършване на строително-монтажни работи (СМР) – ремонт на резервоари, външна канализация и водопровод и текущ ремонт на помпена станция за минерална вода на Лечебно-възстановителна база на Народното събрание (ЛВБНС) – Велинград, с възложител Народното събрание на Република България, подписаният(те), представляващ(и) и управляващ(и) „Булстрой груп“ ООД, заявявам(е) следното:

1. Желая(ем) да участвам(е) в откритата процедура и осъществя(им) поръчката - обособена позиция № 1 „СМР – текущ ремонт на резервоари, външни канализация и водопровод на Лечебно-възстановителна база на Народното събрание – Велинград“, съгласно условията на документацията за участие.

2. Предлагам(е) следния начин на изпълнение на СМР, *като Приложение 1 към настоящата оферта (описание на метода и средствата за осъществяване на предлаганите технически решения).*

2.1. Предлагам(е) строителни продукти и материали за изпълнение на обособената позиция, както следва:

2.1.1. покривната двупластова хидроизолация на битумна основа –

Вид: Модифицирана битумна мембрана SBS

Производител: Dectochema Bitumat, Чехия

Характеристики: гъвкава битумна мембрана, рулонна; двупластовата хидроизолация на битумна основа (долен слой – основа без посипка с осигурена мин.деб. 4 мм и горно покритие с осигуряване на мин. дебелина 6мм, с посипка); посипката е фин минерален пясък; В съответствие с CSN EN 13 707.

Приложение: за хидроизолиране на покриви;

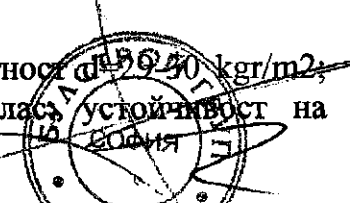
(подробно се описват вид, производител, характеристики и др. съгласно т. 1.2, раздел VI.Б. на документацията и техническата спецификация);

2.1.2. топлоизолацията XPS с дебелина 10 см –

Вид: Екструдирани полистиренови топлоизолационни плочи XPS

Производител: Fibrotermica Hellas, Гърция

Характеристики: топлопроводимост $\lambda=0,036\text{W/mk}$; прътност $\rho=30-40\text{ kg/m}^3$; устойчивост на размерите $DS=5\%$; горимост Е ЕU клас; устойчивост на



пародифузия MU=80-100μ; водн абсорбция WD<3%; В съответствие с EN 12667; EN 1602; EN 1604; EN 13501-1; EN 12086; EN 12087 и EN 12088.

Приложение: за топлоизолация на покрив и стени;

(подробно се описват вид, производител, характеристики и др. съгласно т. 1.2, раздел VI.Б. на документацията и техническата спецификация);

2.1.3. полипропиленови тръби - PPR с налягане PN 16 –

Вид: Тръби, фитинги и вентили от полипропилен PP-R

Производител: FV Plast, Чехия

Характеристики: различни диаметри, съгласно проекта; за налягане PN16; цвят-сив; В съответствие с БДС EN СЯД 15874-2(3).

Приложение: за влагане в суха и мокра камери на резервоарите при изпълнение на отточна тръбна система;

(подробно се описват вид, производител, характеристики и др. съгласно т. 1.2, раздел VI.Б. на документацията и техническата спецификация);

2.1.4. дебелостенни тръби - PVC Ф160 SN8 –

Вид: Тръби и фасонни части от PVC

Производител: Wavin GmbH, Германия

Характеристики: за работно налягане SN8; изключително голяма издръжливост на корозия; добри хидравлични свойства вследствие на гладкостта на вътрешните стени; малка маса, което облекчава транспортирането, манипулирането и монтажа; издръжливост на студ, което позволява полагането при t° под 0°C; добри диелектрични свойства; малък коефициент на топлинна проводимост; възможност за рециклиране; В съответствие с БДС EN 1401-1.

Приложение: за външна канализация; за отвеждане на водата от преливно-изпразнителните системи на двата резервоара за питейна и минерална вода.

(подробно се описват вид, производител, характеристики и др. съгласно т. 1.2, раздел VI.Б. на документацията и техническата спецификация);

2.1.5. полиетиленови тръби с висока плътност PE100 (ПЕВП) Ф90 и налягане PN6 - за външен водопровод -

Вид: Тръби и засонни части от полиетилен с висока плътност PE 100

Производител: Konti Hidro Plast, Македония

Характеристики: за налягане PN6; тръбите се произвеждат по метода на изтегляне от полиетилен гранулат; цвят-сив; В съответствие с БДС EN 12201-2.

Приложение: за външен водопровод - за изграждане на захранващо трасе;

(подробно се описват вид, производител, характеристики и др. съгласно т. 1.2, раздел VI.Б. на документацията и техническата спецификация);

2.1.6. гланцирания гранитогрес – плочи с размери мин. 20x20см. и дебелина мин. 0,8 см. -

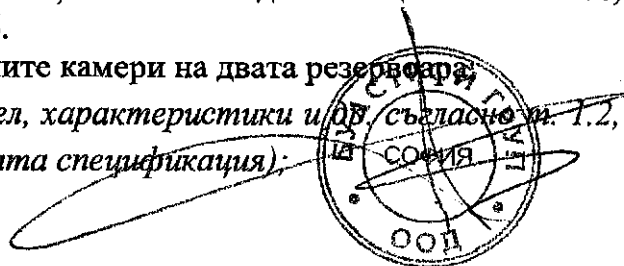
Вид: Керамични плочки

Производител: (Хан Аспарух АД) KAI Group, България

Характеристики: дебелинна мин. 8 мм; с ниска водопогълщаемост E≤3%; група В1; В съответствие с БДС EN 176.

Приложение: за облицовката на водните камери на двата резервоара;

(подробно се описват вид, производител, характеристики и др. съгласно т. 1.2, раздел VI.Б. на документацията и техническата спецификация);



*** За всеки строителен продукт/материал по т. 2.1 се представя сертификат и/или декларация за съответствие**

3. Задължавам(е) се при изпълнение на обособената позиция да влагам(е) строителни продукти и материали съгласно настоящата оферта, отговарящи на изискванията на възложителя в техническата спецификация (Приложение № 2.1.1 към документацията) и които са в съответствие със съществени изисквания към строежите, както и да спазвам(е) стриктно технологичните изисквания за владането им.

4. Приемам(е) условията за изпълнение на обособената позиция, посочени в раздел VI.Б. на документацията.

5. Предлагам(е) срок за изпълнение на строително-монтажните работи - **3 (три) месеца или 90(деведесет) кал.дни** *(предлага се срок, не по-дълъг от 3 месеца)*.

6. Местоизпълнение - на територията на Лечебно възстановителната база на Народното събрание - Веллингград, ул. „Вела Пеева” № 35, гр. Веллингград.

7. Прилагам(е) мерки по здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност при изпълнение на поръчката – **13(тринадесет) листа**.

8. Предлагам(е) гаранционен срок – **10 (десет) години** *(предлага се не по-малко от десет години)*.

9. В случай че бъде(ем) избран(и) за изпълнител на обособена позиция № 1 се задължавам(е) да представя(им) при сключване на договора гаранция за изпълнението му съгласно условията на документацията, както и документите по чл. 42 ЗОП.

Срокът на валидност на тази оферта е 120 (сто и двадесет) календарни дни след 20.08.2014 г. (крайният срок за получаване на оферти).

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Сертификати/декларации за съответствие по т. 2.1 – 17 броя страници;

2. Други (по преценка на участника):

2.1. Приложение 1 – 19 броя страници;

2.2. Линеен график, вкл. диаграма на разпределение на работната ръка – 6 броя страници;

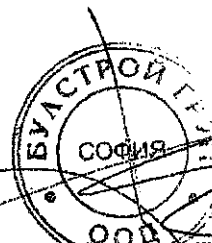
2.3. Мерки по здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност - 13 броя страници.

19.08.2014 г.

Подпис и печат:

1. Управител, инж. **Георги Евтимов**
(длъжност и име)

2.
(длъжност и име)



* Участникът има право по своя преценка да допълва офертата си извън определеното по-горе минимално задължително съдържание

* Подробни указания за подготовка на офертата се съдържат в раздел VII на настоящата документация. Същите са повторени на гърба на образеца на оферта

* За улеснение на участника образецът на оферта се предоставя на магнитен носител – Приложение № 8 към настоящата документация

ЕС ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Декларацията за съответствие е въведена в съответствие с изискванията на EU CPD (Директива 89/106/ЕЕС, допълнена с Директива 93/68/ЕЕС, чиито изисквания бяха въведени от Чешкото правителство с Наредба № 190/2002 Coll., със съответните допълнения.

Изпитанията за съответствие бяха извършени в съответствие с Европейските стандарти:

ČSN EN 13 707 Гъвкави битумни мембрани за хидроизолация-Армирани битумни мембрани за покривна хидроизолация-Дефиниции и характеристики, Анекс ZA

ČSN EN 13 969 Гъвкави мембрани за хидроизолация- Битумни пароизолационни мембрани, включително и подземни хидроизолационни мембрани- Дефиниции и характеристики, Анекс ZA

ČSN EN 13 970 Гъвкави мембрани за хидроизолация-Битумни пароконтролни пластове-Дефиниции и характеристики, Анекс ZA

ČSN EN 13859-1 Гъвкави мембрани за хидроизолация- Дефиниции и характеристики за подложни пластове Част 1: Подложки за непрекъснато хидроизолиране, Анекс ZA

Производител:

DECTOCHEMA BITUMAT, s.r.o.

Pražká 870; 294 21 Bělá pod Bezdězem

The Czech republic

Със завода в:

- Pražká 870, 294 21 Bělá pod Bezdězem

• Nádražní 6, 664 12 Oslavany

декларира, че следващите продукти са изпитани и са в съответствие с клаузите на следните хармонизирани стандарти ČSN EN 13 707, ČSN EN 13 969, ČSN EN 13 970, ČSN EN 13859-1, представени в Анекс ZA.1 на тези стандарти.

Продукти:

1. Битумна мембрана А 330 Н

Армировка- машинно импрегнирана с оксидиран битум хартия, като носеща основа, използва се като подложка, временна хидроизолация, разделителен слой. Тазн мембрана изпълнява изискванията на ČSN EN 13859-1; за информацията, касаеща CE маркировката виж DS 50 300-1.



Армировка- стъкловлакнеста мрежа. Покритие- смес от оксидиран битум и фин минерален пясък. Използва се като подложка, разделителен и разширителен слой. Тази мембрана изпълнява изискванията на ČSN EN 13 707, ČSN EN 13 969; за информацията, касаеща CE маркировката виж DS 50 402.

3. Модифицирана битумна мембрана RADONELAST

Армировка- комбинация от алуминий и стъклено-влакнеста мрежа. Битумът е SBS модифициран. Посипка- фин минерален пясък. Използва се като подложка. Полагайки се газопламъчно тази мембрана изпълнява изискванията на ČSN EN 13 707. За информацията, касаеща CE маркировката виж DS 50 030-2.

4. Битумна мембрана BITUBITAGIT DESIGN 4/1 (Воалит- червен, зелен, сив)

Армировка- стъкловлакнеста мрежа. Битумът е оксидиран. Горната повърхност е с оцветена посипка. Използва се за горен слой в многопластови покривни хидроизолации. Полагайки се газопламъчно, изпълнява изискванията на ČSN EN 13 707. За информацията, касаеща CE маркировката виж DS 6-50 102-101.

5. Модифицирана битумна мембрана POLYELAST EXTRA

Армировка- импрегнирана полиестерна мрежа. Битум- модифициран с SBS битум. Посипка- фин минерален пясък. Приложение- първи пласт полаган газопламъчно. Тази мембрана изпълнява изискванията на ČSN EN 13 707, ČSN EN 13 969. За информацията, касаеща CE маркировката виж DS TL 50 024-1.

6. Модифицирана битумна мембрана POLYELAST EXTRA 5

Армировка- импрегнирана полиестерна мрежа. Битум- SBS модифицирана битумна смес. Посипка- финна минерална посипка. Предназначение- първи пласт/подложка/. Полагане- газопламъчно. Може да се закрепва и механично. Мембраната изпълнява изискванията на ČSN EN 13 707, ČSN EN 13 969. За информацията, касаеща CE маркировката виж DS 50024-3.

7. Модифицирана битумна мембрана SINDELIT SBS

Армировка- импрегнирана полиестерна мрежа. Битум- SBS модифицирана битумна смес. Посипка- финна минерална посипка. Предназначение- първи пласт/подложка/. Полагане- газопламъчно. Мембраната изпълнява изискванията на ČSN EN 13 707, ČSN EN 13859-1. За информацията, касаеща CE маркировката виж DS 50501.

8. Битумна мембрана VOALIT 2

Армировка- стъклен воал. Битум- оксидиран битум. Покритие- лесно топимо полимерно фолио. Приложение- първи пласт/подложка/. Полагане- газопламъчно. Мембраната изпълнява изискванията на ČSN EN 13 707, ČSN EN 13 969. За информацията, касаеща CE маркировката виж DS 6-50-104-11.

9. Битумна мембрана VOALIT 3

Армировка- стъклен воал. Битум- оксидиран битум. Покритие- лесно топимо полимерно фолио. Приложение- първи пласт/подложка/. Полагане-

изпълнява изискванията на ČSN EN 13 707, ČSN EN 13 969. За информацията, касаеща CE маркировката виж DS 6-50-104-12.

10. Битумна мембрана VOALIT 4

Армировка- стъклен воал. Битум- оксидиран битум. Покритие- лесно топимо полимерно фолио. Приложение- първи пласт/подложка/. Полагане- газопламъчно. Мембраната изпълнява изискванията на ČSN EN 13 707, ČSN EN 13 969. За информацията, касаеща CE маркировката виж DS 6-50-104-13.

Тази декларация се отнася за всички продукти, които не са опасни в съответствие с параграф 5.3. ČSN EN 13 707 и параграф 5.15. ČSN EN 13 969. Продуктите са класифицирани като безопасни в съответствие с наредждане № 356/2003 Coll., и с наредждане № 434/2005 Coll.

СЕРТИФИКАТИТЕ ЗА ПРОИЗВОДСТВЕН КОНТРОЛ, необходими за тази декларация са издадени от нотифицирания орган № 1023. Този сертификат е издаден в съответствие с глава 13, параграф 3, част В от Директива 89/106/ЕЕС.

Сертификат №: 1023-CPD-0038F от 31 Август 2006 г., допълнен след това с 1023-CPD-0037F от 29 Декември 2006 г.

Идентификационни данни на нотифицирания орган № 1023:

Адрес: Институт за изпитания и сертификация
Trida T. Bati 299, 764 21 Zlín, Czech republic

Представител: RNDr. Radomir Sevelim

Първоначалните изпитания на реакция на огън и на пожароустойчивостта на външен огън бяха направени от нотифицирания орган № 1391.

Идентификационните данни на този орган, който е издал протоколи от № PK1-01-06-034-C-0 до № PK1-01-06-051-C-0 на 30 Октомври 2006 г. са:

Адрес: PAVUS, a.s.

Prosecká 412/74

190 00 Praha 9- Prosek
the Czech republic

Дата на издаване: 16.02.2007

Представител: инж. Ярослав Дуфек

От страна на производителя тази декларация бе погълнена от:

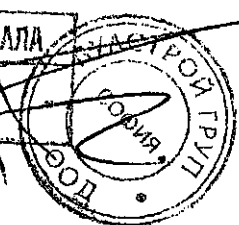
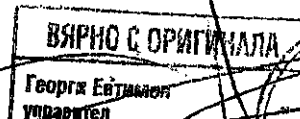
Инж. Aleš Kurka

Директор на фирмата

Bělé pod Bezdězem, 30 Ноември 2007

Превод и вярно с оригинала:

инж. К. Маслев- "Хидромат" ЕООД



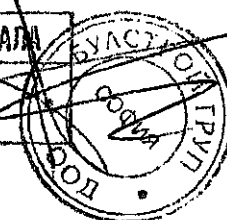
**ФИБРОТЕРМИКА АД: ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ
КЪМ "СЕ" МАРКИРОВКА EN 13164**

ФИБРОТЕРМИКА

XPS Екструдирани полистиренови топлоизолационни плочи					
ХАРАКТЕРИСТИКИ	СИМВОЛ	СТАНДАРТ	ОПИСАНИЕ	СТОЙНОСТ	МЯРКА
Топлопроводимост (измерена при 10°C средна температура)	λ_D	EN 12667	дебелина 20 мм	0,031	W/mk
Топлопроводимост (измерена при 10°C средна температура)	λ_D	EN 12667	дебелина 30 мм дебелина 40-50 мм дебелина 60-120мм	0,032 0,034 0,036	W/mk
Плътност	ρ	EN 1802		29-30	kg/m ²
Устойчивост на размерите	DS(TH)	EN 1604	(48+/-1)h@ (23+/-2) °C ed U.R.(90+/-5)%	5 5	на дължина % на дебелина %
Горимост		EN 13501-1		E	EU клас
Устойчивост на пародифузия	MU	EN 12086		80-100	μ
Водна абсорбция	WD(V)5	EN 12088	дебелина 50 мм дебелина 100 мм	< 3 < 3	% %
Водна абсорбция при потопяване	WL(T)0,7	EN 12087		< 0,5	%
Толеранс на размера (EN 13164)					
Дебелина, мм Разлика, мм	< 50 +/- 2,0 мм		от 50 до 120 +3,0 – 2,0 мм	> 120 + 0,8 – 2,0 мм	T 1
Размер (дължина, дебелина), м Разлика, мм	< 1000 +/- 8		от 1000 до 2000 +/- 10	от 2000 до 4000 +/- 10	> 4000 +/-10
Бележка					
Стабилитет при температура	В интерес на основните характеристики на продукта, температурата при употреба не може да надвишава 75 °C.				
Друга информация					

Димитриос Крайопулос
ФИБРОТЕРМИКА ХЕЛАС
Производство и продажба на
строителни и изолационни материали
СЕВАСТИ ПИЕРΙΑС
ТЕЛ.: 0030-23510-72227
ИН: 099934276 В'ДИ КАТЕРИНИС

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
Георги Евтимов
управител



[Handwritten signatures and marks]

**FIBROTERMICA SA : DECLARATION OF CONFORMITY
TO CE MARK EN 12068**



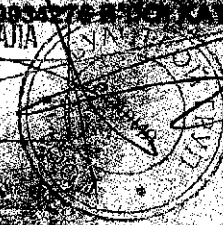
fibrotermica

net conductivity (measured PC average temperature)	λ_D	EN 12068	Thickness 20 mm	0,031	Value
net conductivity (measured PC average temperature)	λ_D	EN 12068	Thickness 20 mm Thickness 25 mm Thickness 30 mm	0,032 0,033 0,034	Value
stability of dimension	DB(TH)	EN 12068	EN 12068 EN 12068 EN 12068	1 1 1	EN 12068 EN 12068 EN 12068
combustibility		EN 12068-2		1	EN 12068
release of water vapor	WV	EN 12068		0,100	1
water absorption	WV(TH)	EN 12068		0,100	1
Size (length, width, m)		EN 12068	EN 12068	EN 12068	EN 12068
Thickness, mm		EN 12068	EN 12068	EN 12068	EN 12068

FIBROTERMICA SELLAS
PRODUCTION AND SALE
OF BUILDING AND INSULATION MATERIALS
SEVASTI PIERIAS
TEL: 0030 23510 72227 FAX: 0030 23510 72227
VAT: 092034270 B-100 KATERIDHO

ВЕРНО С ОРИГИНАЛА

Георги Еднмов
управител





ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

DC_FV Plast_PPTrublfitingi_311210

Долуподписаният: БГ Терм ООД

Адрес: бул.Акад.Ст.Младенов N: 17, София 1700,

ДЕКЛАРИРАМ, че продуктът:

Вид на продукта: Тръби, фитинги (свързващи елементи) и вентили от полипропилен PP-R полифузионно заваряване на напорни разпределителни мрежи за студена и топла вода за стопански нужди, за централно и подово отопление.

Модел: DN 16 – 110, PN 10, PN 16, PN 20

Производител: FV PLAST a.s.

Адрес: Trabantska 332, 190 15 Praha 9 – Satalice, Czech Republic

за който се отнася тази декларация, отговаря на съществените изисквания определени в:

“Наредба за съществените изисквания и оценяване на съответствието на строителни продукти”

Директива: 89/106/ЕЕС

Съответства на следните национални стандарти:

БДС EN ISO 15874 – 2: Пластмасови тръбопроводни системи за инсталации за топла и студена вода.

Полипропилен (PP). Част 2: Тръби

БДС EN ISO 15874 – 3: Пластмасови тръбопроводни системи за инсталации за топла и студена вода.

Полипропилен (PP). Част 3: Свързващи части

При това следва да бъдат спазени всички условия и изисквания за монтаж, експлоатация и обслужване съгласно приложената инструкция по експлоатация придружаваща продукта.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл. 313 от НК

03.02.2010

София

Св. Даскалов
Управител
БГ Терм ООД

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Георги Евтимов
управител





МАРИВА СЮ ООД

marivasu@mail.bg София, Бул. Цариградско шосе, Бл. 11, Вх. Д, Ет. 5, Ап. 72
Тел./Факс (+3592) 870 81 48, 873 94 37, 872 76 87; GSM +359 888 326 906

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаната Мария Славчева – Управител на фирма „Марива СЮ“ ООД,
гр. София ж.к Младост 2 бл. 208а

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът:
тръби и фасонни части от PVC, предназначен за изграждане на канални мрежи с
размери DN-от Ø110 до DN 630 мм с работно налягане от SN4 и SN8,

произведени в Wavin GmbH,

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и
поддържана от производителя система за производствен контрол и е в съответствие
със следните стандарти, техническо одобрение (ТО) или други нормативни актове.

БДС EN 1401-1:2006
EN ISO 9001:2000
ISO 14001:2004

и е оценено в съответствие съгласно Наредбата за съществените изисквания и
оценяване съответствието на строителните продукти. Декларацията се издава въз
основа на (сертификат на продукт или сертификат на система за производствен
контрол, или протокол (и) от първоначално изпитване на типа):

издаден от: KIWA Zert GmbH

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося съгласно чл.313 от НК.

София,

Декларатор:

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Георги Евтимов
управител



ET "SAMARA - DIMITER POPOV"

Bulgaria, Sofia 1124, 11 Mizia Str., Tel./Fax: (359-2) 843 17 74
E-mail: samara@mail.bg

Превод от немски език
Кива - Лого на фирмата

СЕРТИФИКАТ

Номер К 102.187/01 сменен Страница 1/1
Издаден на 20.05.2008 г. Първо издание 15.05.2005 г.
Валиден до 19.05.2011 г.

С настоящото Кива Церт ООД удостоверява, че **ВАФИН ООД - СИСТЕМИ ЗА ПЛАСТМАСОВИ ТРЪБИ**

ул. Индустрипрасе 20
49767 Тунст

с клон

Вафин ООД Системи за пластмасови тръби
ул. Борвер 10, 30448 Вестергелн
е въвело и ползва за

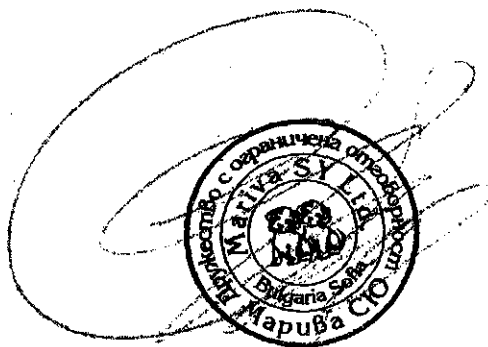
Развитие, производство и пласмент на системи за пластмасови тръби

система за управление на качеството, която отговаря на изискванията на

ISO 9001:2000.

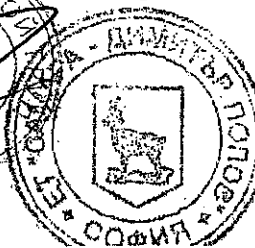
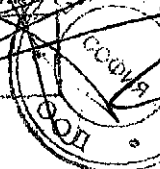
Това е групов сертификат.
Кива Церт ООД
Подпис: не се чете
М. Витхьофт – Управител

Кива Церт – Русвик
п/о Кива Церт ООД
Сертифициране и изпитания
ул. Шлосмюлендам 30
21073 Хамбург
Германия
Тел. + 49 (0) 40 30 39 49 60
Факс + 49 (0) 40 30 39 49 79
Internet: www.kiwa.de

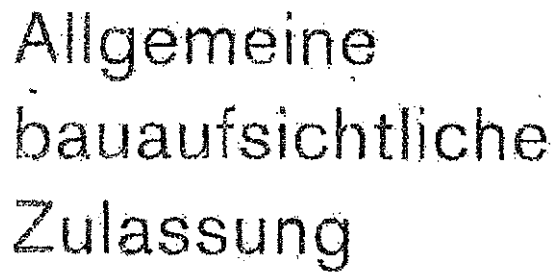


Долуподписаната Роза Славчева Василева удостоверявам верността на направения от мен превод от немски на български език на приложените документи – Сертификат на фирма Вафин ООД Системи за пластмасови тръби
Преводът се състои от 1 страница.
Преводач:

Георги Евтимов
управител



190



42

Nummer K 102.187/01 | ersetzt

Seite 1 von 1

Ausgestellt 20.05.2008 Erstausgabe 15.05.2005

Gültig bis 19.05.2011

Kiwa Zert GmbH bescheinigt hiermit, dass die

Wavin GmbH**Kunststoff-Rohrsysteme**

Industriestraße 20

49767 Twist

mit der Niederlassung

Wavin GmbH Kunststoff-Rohrsysteme
Börweg 10, 39446 Westeregeln

für den Geltungsbereich

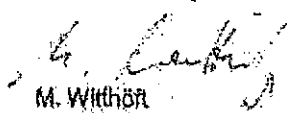
Entwicklung, Produktion und Vertrieb von Kunststoff-Rohrsystemen

ein Qualitätsmanagementsystem eingeführt hat und anwendet, das den
Anforderungen der**ISO 9001:2000**

entspricht.

Dieses ist ein Gruppenzertifikat.

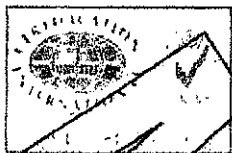
Kiwa Zert GmbH


M. Witthor
GeschäftsführerMGMT. SYS.
RVA C 025

Kiwa N.V. - Rijswijk
die Kiwa Zert GmbH
Zertifizierung und Prüfungen
Schötenmühlendamm 20
21073 Hamburg
Deutschland
Telefon +49 (0)40 30 39 49 00
Telefax +49 (0)40 30 39 49 79
Internet www.kiwa.de

ВЕРНО СЕРТИФИКАТ

Директор
Виттор**kiwa**



МАРИВА ПМ ООД

office@marivasys.com София, Бул. Цариградско шосе 16, бл. 11, вх. Д, ет.5

Тел./Факс (+3592) 870 81 48, 873 94 37, 872 76 87; GSM +359 888 326 906

ДЕКЛАРАЦИЯ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

Долуподписаната Мария Славчева – Управител на фирма
„Марива ПМ“ ООД – гр. София ж.к Младост 2 бл. 208а

Декларирам на собствена отговорност, че продуктът:

Гръбни и фасонни части от полиетилен висока плътност ПЕВП ПЕ 100 / ПЕВН
ПЕ 80, предназначени за изграждане на водопроводни мрежи с размери DN от
ф20 до DN 1000 мм. с работно налягане от PN 6, 10, 12, 5, 16 атмосфери.

произведени в „KONTI HIDRO PLAST“ Македония.

за който се отнася тази декларация, е произведен в условията на въведена и
поддържана от производителя система за производствен контрол и е в
съответствие със следните стандарти, техническо одобрение (ТО) или други
нормативни актове.

ISO 9001:2008

DW-8141BQ0581

ISO 14001: 2004

и е оценено в съответствие съгласно Наредбата за съществени изисквания и
оценяване съответствието на строителните продукти. Декларацията се издава
въз основа на (сертификат на продукт или сертификат на система за
производствен контрол, или протокол (и) от първоначално изпитване на типа):

издаден от: DVGW

като лице за оценяване на съответствието на строителни продукти, с
идентификационен № 10-046-WNV/29.08.2015г.

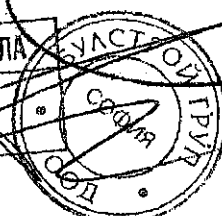
София

Декларатор

Мария Славчева
Управител

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Георги Евтимов
управител



МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

ЛАБОРЕКС - ЕАД

Директор на Лаборекс - ЕАД/
Д-р Александър Спасов, д-р

Бул. „Акад. Иван Гешев“ №15
1431-София

Тел: 1359 21 80 56 274
Факс: 1359 2154 12 77
e-mail: laborex@ncphp.government.bg

СТАНОВИЩЕ

за хигиенно – токсикологична безопасност

ОТНОСНО: Здравна оценка за приложимост на тръби и фасонни части от полиетилен висока плътност ПЕВН - ПЕ100

Заявител на изпитването: „МАРИБА СИО“ ООД, гр. София.

Наименование на продукта: тръби от полиетилен за водопроводни, канализационни и дренажни мрежи

Производител: "KONTI HYDRO PLAST"

Място на производство: Македония

Приложение:

- инсталации за питейно битово водоснабдяване
- инсталации за дренажни и канализационни мрежи

Описание на продуктите и използваните материали:

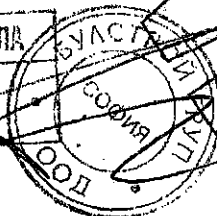
Тръби полиетилен висока плътност ПЕВН - ПЕ100 са предназначени за изграждане на извън сградни мрежи за питейно битово водоснабдяване и съответстват на техническите изисквания на EN 12201-2

Тръбите се произвеждат чрез метода на изстияване в размер от 25 до 800 мм. от полиетилен гранулат PE 100

Приложена е следната документация:

1. Сертификат от ИА "Сертификация и изпитване" 019-DERCCACP-029C
2. Сертификат от TZW - Karlsruhe за съответствие с европейските изисквания за продукт, който може да се използва при контакт с храна, включително и за контакт с вода за човешко потребление.
3. Сертификат от DVGW - DW- 8146BN452

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
Георги Евтимов
управител



Заключение:

На базата на извършената оценка на представената информация за химичния състав и спецификациите на суровините, считаме, че:

1. тръби и фасонни части от полиетилен висока плътност ПЕВП - ПЕ100 производство на: "KONTI HDRO PLAST" отговарят на Наредба № 9/16.03.2001г. за качеството на водата, предназначена за питейно битови цели" (ДВ бр. 30/2001г.)

2. тръби от полиетилен за дренажни и канални мрежи отговарят на Чл. 7, ал. 2 от "Наредба за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти" - ИСМСОССП (ДВ бр. 106/2006г.) определя общите изисквания към техническите характеристики на строителните продукти, които освен спазване на параметрите по отношение хигиена, оздравяване на здравето и околната среда, трябва да съответстват на нормите и по механично съпротивление и устойчивост, безопасност при пожар, безопасна експлоатация, защита от шум, икономия на енергия и топлоизхранение.

Настоящото становище се отнася за конкретните проби и всяка промяна в състава на изходната суровина или технологията на производство следва да бъде оценена отново и не касае техническите параметри на изделията.

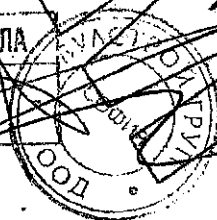
ИЗПОТВИЛ:
Н.с.д-р В. Методиев

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

/Доп. д-р Ал. Спасов, дм/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Георги Евтимов
управител



МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО

ЛАБОРЕКС - ЕАД

Директор на Лаборекс - ЕАД
Доц. д-р Александър Спасов, дм

Бул. „Акад. Иван Гешов“ №15
1431- София

Тел: +359 2/ 80 56 274
Факс: +359 2/954 12 77
e-mail: laborex@ncrhp.government.bg

ДО
„МАРИВА СЮ“ ООД
гр. София

На Ваш № 61125/27.11.2008г.

Относно: становище за хигиенно-токсикологична безопасност, съгласно Наредба № 9/2001 за продукти, предназначени за контакт с вода за питейно битови цели и НСИСОССП (ДВ бр. 106/2006 г.)

Приложения:

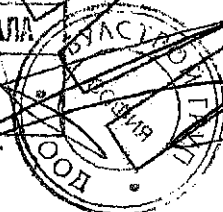
1. Становище – 1 бр.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

/Доц. д-р Ал. Спасов, дм/

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Георги Батинков
управител



[Handwritten signatures and initials]

ExACT

„СЕРТИФИКАЦИЯ“ ЕАД CERTIFICATION SAC

1303 София, ул. "Шар планета" № 47 • E-mail: exact_e_gov.bg@abv.bg • тел.: 02 812 20 70, факс: 02 812 20 71
47 "Shar planeta" Str. 1303 Sofia, Bulgaria • E-mail: exact_e_gov.bg@abv.bg • tel.: +359 2 812 20 70, fax: +359 2 812 20 71

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

към сертификат за съответствие

на строителен продукт № 017 – НСИСОСП – 033 С

РАЗМЕРИ И РАБОТНО НАЛЯГАНЕ НА ТРЪБИ И ФИТИНГИ ОТ РЕ 100

1. Тръби от РЕ 100 за водоснабдяване

Размер d (mm)	SDR	Максимално работно налягане PN bar
20 - 400	6,0	32,0
20 - 500	7,4	25,5
20 - 560	9,0	20,0
20 - 800	11,0	16,0
25 - 800	17,0	10,0
40 - 800	26,0	6,0

2. Фитинги от РЕ 100 за водоснабдяване

Описание	Размер d (mm)	SDR	Максимално работно налягане PN bar
Коляно 90°	90 - 630	11	16
Коляно 60°	90 - 630	17	10
Коляно 45°	90 - 630	26	6
Коляно 30°	90 - 630	26	6
Коляно 22°	90 - 630	26	6
Коляно 11°	90 - 630	26	6
Тройник 90°	90 - 400	11	16
Тройник 90°	90 - 450	17	10
Тройник 90°	90 - 500	26	6
Тройник - редукция	90/75 - 630/90	11	16
Тапа	50 - 630	11	16
Тапа	50 - 630	17	10
Тапа	50 - 630	26	6
Намалител (редуктор)	90/75 - 630/400	11	16
Намалител (редуктор)	90/75 - 630/400	17	10
Намалител (редуктор)	90/75 - 630/400	26	6

23.03.2009г.
град София

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

Георги Евтимов
управител

А. Мазарова

ExACT

„СЕРТИФИКАЦИЯ“ ЕАД CERTIFICATION S.A.C

1303 София, ул. "Шар планина" № 47* E-mail: exact.e_gov.bg@abv.bg* tel.: 02 812 20 70, fax: 02 812 20 71
* "Shar planina" Str. 1303 Sofia, Bulgaria* E-mail: exact.e_gov.bg@abv.bg* tel.: +359 2 812 20 70, fax: +359 2 812 20 71

СЕРТИФИКАТ ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА СТРОИТЕЛЕН ПРОДУКТ

017 – НСИСОСП – 033 С

В съответствие с част трета на Наредбата за обществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, въз основа на Директива 89/106/ЕЕС за строителните продукти, е установено, че строителният продукт

**ТРЪБИ И ФИТИНГИ ОТ РЕ 100
(полиетилен)**

за пренасяне, разпределение и съхранение на вода, предназначена за човешко потребление от водопроводната до крайното на потребителя / от първа до шеста категория на строежа, с работно налягане и размери съгласно Приложение № 1 към настоящия сертификат

пуната на пазара от
„МАРИВА СЮ“ ООД
гр. София, 1799, ж. к. „Младост II“ бл. 208 А

и произведени в
KONTI-HIDROPLAST
ul. Industriska bb 1480 Geygeliya, Македония

са произведени в условията на въведен от производителя производствен контрол и подложени от производителя на текущо изпитване на пробни образци по предписан план за изпитване.

„СЕРТИФИКАЦИЯ“ ЕАД е извършила първоначално изпитване на типа, първоначален контрол (аудит) на производствения контрол и осъществява постоянен контрол (надзор), оценка и одобряване на производствения контрол.

Този сертификат удостоверява, че всички разпоредби по отношение на оценяване съответстват и изискванията на

БДС EN 12201 – 2 и БДС EN 12201 – 3

са приложени и изпълнени и че продуктът съответства на всички предписани изисквания.

Този сертификат е издаден за първи път на 23. 03. 2009 г. и остава валиден, докато изискванията на техническата спецификация са изпълнени и условията на производство или производствения контрол не са изменени.

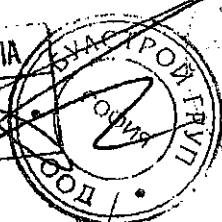
23.03.2009г.
град София

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

(поне А. Мазарова)

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Георги Евтимов
управител





KHAN ASPARUH ISPERIH - THE CERAMIC TILES COMPANY

1 Ahinora str., 7400 Isperih, BULGARIA; phone: ++359-8331-2577(2683); Fax: ++359-8331-2470; www.kai.bg

Декларация за съответствие

Долуподписаният Захари Александров Бочев,
Изпълнителен директор на "ХАН АСПАРУХ" АД, гр. Исперих, ул.
"Ахнора", №1,

декларирам на собствена отговорност, че продуктите ПЛОЧКИ КЕРАМИЧНИ
ГРАНИТОГРЕС, производство на "ХАН АСПАРУХ" АД, за които се отнася
тази декларация, са в съответствие със стандарт БДС EN 176 ПЛОЧКИ
КЕРАМИЧНИ ПРЕСУВАНИ С НИСКА ВОДОПОГЛЪЩАЕМОСТ $E \leq 3\%$
(ГРУПА В I)

и в съответствие с Наредбата за съществените изисквания и оценяване
съответствието на строителните продукти. Съответствието е потвърдено с
Протокол от първоначално изпитване на типа на продукта № 011-НСИОССП-
04.159/25.06.2004г. издаден от Лице за оценяване на съответствието на
строителни продукти НИСИ - ЕООД с регистриран Идентификационен № 011
от регистъра на ДАМТН.

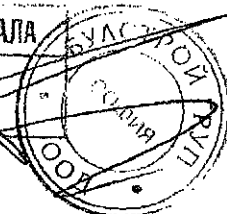
"ХАН АСПАРУХ" АД, Исперих, България притежава
Сертификат за одобрение на Системи за управление на качеството по ISO
9001:2000 BS EN ISO 9001:2000 EN ISO 9001:2000, № 368021 от Lloyd's
Register Quality Assurance.

Декларирам, че ми е известна отговорността, която нося
съгласно чл. 313 от НК.



З. Бочев, Изпълнителен директор

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА
Георги Евтимов
управител



Факт. №

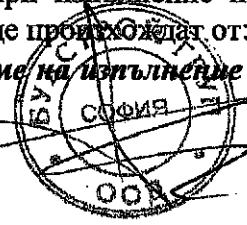
Мерки по здравословни и безопасни условия на труд и пожарна безопасност

- Във фирма „Булстрой груп“ ООД е внедрена Система за управление на здравословни и безопасни условия на труд OHSAS 18001. Стандартът следва структурата на ISO 14001 и поставя изисквания за ангажираност на ръководството на фирмата, за спазване на нормативните изисквания, предотвратяване на инциденти и злополуки, осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд и непрекъснато подобрене.
- Изпълнението на задълженията по поръчката ще е според условията заложи в договора м/у страните. Ще се осъществява контрол за допускане на работа само на правоспособни, квалифицирани и предварително инструктирани работници и служители, в съответствие с изискванията в нормативните актове по безопасност на труда и ПО за съответните видове работи и дейности, които ще се изпълняват и които отговарят на изискванията на КТ. В случаите когато се изисква да са правоспособни – да имат необходимата квалификация за съответната работа или дейност /удостоверения за квалификационна група и др. сертификати/
- Няма да се допуска до извършване на СМР, работници, които не са преминали предварително начален инструктаж по ЗБУТ и ПБ.
- На всички ангажирани за поръчката работници ще се осигури защитни облекла /ЛПС и СРО/
- Предвидени са предохранителни мерки при извършване на СМР, с цел предпазването на работещия персонал, с предпазни парасети, колани, въжета, светлинна сигнализация, ограждения и други подобни подходящи съоръжения.
- Ще се провеждат начален, ежедневен и периодичен инструктаж на работното място по безопасност за всички видове СМР.
- Всички работници ще имат застраховки.
- Контрол на изправността, обезопасяването и правиланата експлоатация на строителните машини, механизми, инструменти, фасадно скеле и др.
- Контрол на подредеността и чистотата на строителната площадка, проходите и работните места.
- Ограничаване присъствието на лица неангажирани в производствения процес в опасните зони и изобщо на територията на строителната площадка.

КЛАСИФИЦИРАНЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Уврежданията, които биха могли да настъпят при изпълнение на СМР на настоящия строеж в съответствие с оценките на риска, ще произлягат от:

- *Свличане и затискане от земни маси - по време на изпълнение на изкопи и оформяне на шкарпов.*
- *Удар от падащи предмети – всички етапи*



- **Неправилно стъпване и удряне – всички етапи**
- **Поражение от електрически ток – всички етапи**
- **Пресиране – всички етапи**

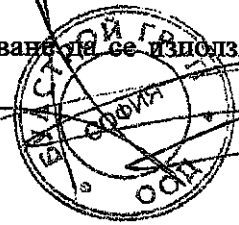
Мероприятия и изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на СМР според Наредба №2 на МРРБ и МТСП

Безопасност при ръчно разтоварване, натоварване и пренасяне на товари

1. За ръчно обработване на товари се назначават лица, които са навършили 18 години; преминали медицински преглед и са преминали начален инструктаж по безопасността на труда. Не могат да се назначават за товарно-разтоварни работи и да се използват за редовно ръчно пренасяне на товари лица, ненавършили 18 год., бременни жени и родилки до 6-ия месец след раждане.
2. Товаро-разтоварните работи се извършват съгласно изискванията на нормите за физическо натоварване.
3. Работниците се осигуряват с необходимите лични предпазни средства и специално работно облекло, съгласно изискванията на нормативните актове за безопасност, хигиена на труда и противопожарна охрана.
4. Не се допуска използването на немаркирани, неизправни и несъответстващи на теглата и характера на товарите, сменяеми товаро-захващащи приспособления.
5. Поемането и оставянето на товара трябва да се организира така, че да се избягват продължителните статични усилия и усукващи движения с товара около оста на тялото.
6. При извършване на товаро-разтоварни работи с товари над 5000 kg, задължително трябва да се използват подемно-транспортни машини. В изключителни случаи за единични товари се допуска употребата на по-прости товарно-разтоварни съоръжения (колички, полиспасти, лебедки и други), след като се вземат всички предпазни мерки за безопасна манипулация с товара.
7. Всички товари, които се хващат отдолу, трябва да бъдат поставени върху подложки или да имат опаковки, които да гарантират свободна височина между дъното на товара и пода (земята) минимум 0,05 m.
8. При хвърлянето на товара във всички случаи товарно-разтоварните работници трябва да се намират от една страна на товара и да не го хвърлят по направление на близко намиращи се хора.
9. При оставяне на товари трябва да се вземат мерки, за да не се допуска притискане на ръцете и краката.

Безопасност при работа с електрически машини, включително пробивни машини, при изпълнение както на наво СМР, така и при демонтажни работи и пробиване на отвори

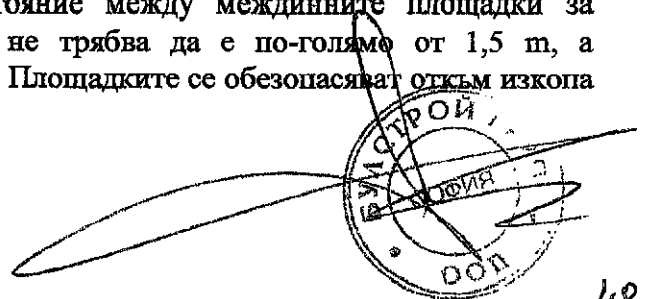
1. Всички електрически машини и оборудване да бъдат в напълно оперативно състояние, добре изолирани и защитени по начин, изключващ всяка възможност за достъп на работещи хора до електропроводящите части.
2. За електрозахранване на електрическите машини и оборудване да се използва само напълно изправни и изолирани ел.проводници.



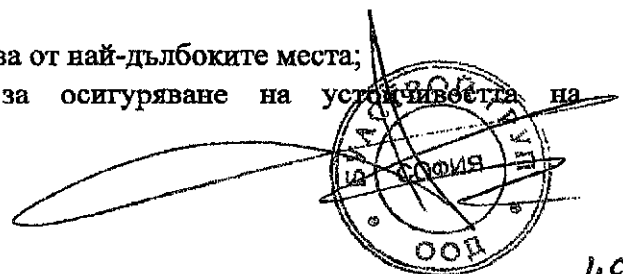
3. Свързването (прекъсването) на оборудването от електрозахранващата мрежа да се извършва само посредством добре изолирани превключватели.
4. Съответният технически персонал трябва да бъде информиран за свързването (прекъсването) на електрозахранването на отделните работни секции.
5. Ежедневно преди започване на работа се проверява състоянието на машините, съоръженията и инструментите, с които се работи.
6. Задължително се ползва специално работно облекло и лични предпазни средства.
7. Да не се почистват и смазват машините и съоръженията по време на работата им.
8. С ударнопробивна машина могат да работят лица, запознати с методите на безопасна работа с ръчни електрически инструменти. При експлоатация на машината се спазват следните изисквания:
 - входното напрежение да съответства на едно от означенията върху фабричната марка на машината;
 - да не се поставя превключвателя на междинно положение;
 - да не се пробиват отвори по машината, за да не се повреди защитната изолация.
9. Да се използват лични предпазни средства, като защитни очила, маска, антифони и др. При вибрации, да се правят чести почивки и смяна на работника.
10. Машините да се изключват от захранването при преустановяване на работата.
11. Абсолютно се забранява какъвто и да е ремонт на машина, от лица без нужната квалификация и правоспособност. Поправки не се правят на самия строителен участък.

Извършване на земни работи

1. Преди започване на изкопните работи се извършва:
 - почистване и временно повърхностно отводняване на строителната площадка;
 - монтиране на ограждащите и предпазните съоръжения;
 - отстраняване на хумусния пласт;
 - геодезическо трасиране на оси и контури на земните съоръжения;
 - подготовка и доставка на необходимите продукти и приспособления за извършване на земни работи (укрепителни елементи, стълби и др.).
2. Преди започване на земните работи техническият ръководител осигурява означаването върху терена или на подходящо място със знаци и/или табели на съществуващите подземни мрежи или съоръжения в план и дълбочина.
3. В зоните на подземни мрежи или съоръжения земните работи се извършват под непосредственото ръководство на техническия ръководител или бригадира, а в охранителната зона на проводници под напрежение или на действащ продуктопровод - под наблюдението и на представител на собственика им.
4. За влизане и излизане от изкопа се поставят стълби с широчина най - малко 0,7 m така, че горният им край да е на височина 1,0 m над терена.
5. Преди започване на работа в изкопи с дълбочина, по-голяма от 1,5 m, техническият ръководител или бригадирът проверява устойчивостта на откосите или укрепването.
6. При ръчни изкопи вертикалното разстояние между междинните площадки за изхвърляне на изкопаната земна маса не трябва да е по-голямо от 1,5 m, а широчината им да е не по-малка от 1,0 m. Площадките се обезопасяват откъм изкопа най-малко с бордови дъски.



7. Прехвърлянето на изкопаната земна маса от площадка на площадка по височина се извършва непрекъснато, без престояване и натрупване.
8. Не се допуска разполагане на работни площадки върху елементи от укрепването на откосите, стъпване и ходене по елементите, както и поставяне на продукти и съоръжения върху тях.
9. При спускане или издигане на строителни елементи, продукти и др.във или от изкопа, се следи за запазване на целостта и устойчивостта на укрепването.
10. Изкопните работи се преустановяват при:
 11. поява на условия, различни от предвидените, до изпълнение на съответните предписания на проектанта;
 12. Извършването на изкопни работи или на други видове СМР в изкопи след временното им спиране или замразяване се възобновява по нареждане на техническия ръководител след проверка за устойчивостта на откосите или укрепването им и отстраняване на констатираните неизправности и опасности.
13. Разполагането на земна маса, строителни продукти, съоръжения и др.както и движението се допускат извън зоната на естественото срутване на откосите на изкопите на разстояние не по-малко от 1,0 m от горния им ръб. В случай на укрепени изкопи тези дейности могат да се извършват и в зоната на естественото срутване на откосите на изкопите, когато при оразмеряване на укрепването им са взети предвид съответните натоварвания.
14. Не се допускат извършването на изкопни работи чрез подкопаване;
15. Не се допуска извършването на изкопни работи при наличие на почвени води, създаващи опасност от наводняване или срутване на откосите или укрепването, както и в преовлажнени, песъчливи, льосовидни и насипни почви без укрепване.
16. При извършване на изкопни работи в земни пластове, където има опасност от бързо проникване на вода, техническият ръководител предвижда необходимите мерки (вкл. аварийни площадки) за незабавно евакуиране на работещите в случай на внезапно наводняване и осигурява непрекъснато аварийно изпомпване на водата. Аварийните помпи се съоръжават и с резервен агрегат за захранване с електрически ток. Работите се възобновяват след отводняване и допълнително укрепване на изкопите.
17. Извършването на СМР в изкопи, подложени на навлажняване след изпълнението им, се допуска, след като се вземат мерки срещу обрушване на откосите (временно прекратяване на работата, намаляване на наклона на откоса и др.).
18. Укрепването на изкопите се демонтира по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител отдолу нагоре, следвайки темпа на засипване на изкопа, без да се създава опасност за работещите или за съоръженията в изкопите.
19. В случай на свличане на земна маса или при поява на друга опасност по време на демонтажа на укрепването на изкопите работещите незабавно преустановяват работа, излизат от изкопите и уведомяват техническия ръководител, а в негово отсъствие - бригадира.
20. В случай че демонтажът на укрепването на изкопите продължава да създава опасност за работещите и съоръженията и не може да се извърши безопасно, техническият ръководител може да разпорежи укрепването да бъде изоставено и засипано след получаване на съгласие от възложителя.
21. При изпълнение на обратни насипи:
 - на различни нива уплътняването започва от най-дълбоките места;
 - едностранно - се вземат мерки за осигуряване на устойчивостта на конструкцията;



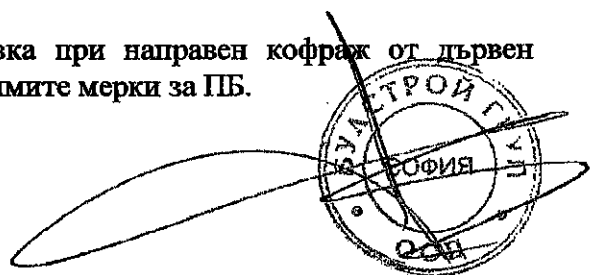
22. Не се допуска работа с електротрамбовки при дъжд или гръмотевици;

23. Изкопните работи се преустановяват при:

- Откриване на неизвестни подземни мрежи или съоръжения до получаване на разрешение от собственика им;
- Поява на условия, различни от предвидените, до изпълнение на съответните предписания от проектанта;
- Откриване на взривоопасни материали до получаване на разрешение от съответните органи.

Изграждане на стоманобетонни конструкции, полагане на строителни разтвори

1. Преди започване на кофражни, армировъчни и бетонови работи техническият ръководител осигурява безопасното им изпълнение, като взема подходящи мерки за предпазване на работещите от възможни рискове.
2. Извършване на СМР, следващи кофражните работи, от работните площадки на кофража се допуска от техническия ръководител след укрепване на кофража в проектно положение.
3. Армировъчни работи, полагане и уплътняване на бетонна смес на височина се извършват от устойчиви и обезопасени платформи или скелета.
4. Преминаването със или без ръчни колички върху кофраж, монтирана армировка и прясно излят бетон става по стабилно поставени върху подложки пътеки.
5. Подготовката, оразмеряването, сглобяването, разглобяването, ремонтирането и почистването на кофража се извършват по възможност извън строежа, в границите на строителната площадка.
6. Кофражните елементи се подреждат на строителната площадка преди започване на работа по вид и последователност на технологичните операции.
7. Материалите за изготвени на площадката кофражи и за вложки се проверяват преди използването им от техническия ръководител и от бригадира за установяване на тяхната годност.
8. Не се допуска:
 - придвижване на хора и поставяне на други елементи и товари по недовършен и недостатъчно укрепен кофраж;
 - оставяне във вертикално или наклонено положение на кофраж преди укрепването му;
 - оставяне на стърчащи свързващи елементи при изработката и монтирането на дървен кофраж;
9. Декофрирането на елементи от сгради и съоръжения се извършва поетапно и внимателно по нареждане и съобразно указанията на техническия ръководител.
10. Не се допуска рязане с ръчни ножици на парчета стоманени пръти, покъси от 0,30m.
11. При изпълнение на армировка на подове придвижването на работещи по нея се допуска само върху специално разположени пътеки от дървен или друг подходящ материал с широчина не по-малка от 0,30 m.
12. Не се допуска оставяне на стърчащи краища на армировка, които могат да наранят преминаващи работещи, както и качване на работещите по монтирана вертикална армировка по време на работа.
13. Заваряване, нагриване и рязане на армировка при направен кофраж от дървен материал се допуска, когато са взети необходимите мерки за ПБ.



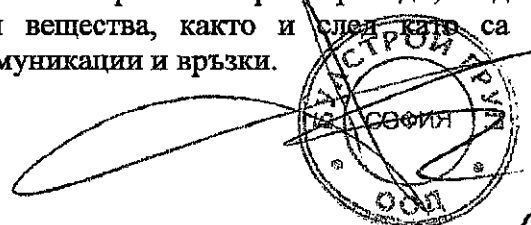
14. Бетонирането започва, след като техническият ръководител е установил изправността на използваните скелета, платформи, транспортни пътеки, осветлението на работните места и на другите временни съоръжения.
15. При транспортиране на бетонна смес с колички:
- допустимият наклон на пътеките на пътна количка с едно колело трябва да е до 4 % при изкачване и до 12 % при спускане, а за колички с две колела и в двата случая - до 3 %, като товарът се определя за съответния наклон при извършването на оценката на риска;
 - дървените пътеки трябва да са достатъчно здрави, да не се огъват и да нямат остри завои и стъпала, както и да не стъпват непосредствено върху армировката.

Монтаж на стоманени конструкции

1. При извършване на заваряване опасната зона е на разстояние най-малко:
 - при липса на защитни негорими прегради - 5,0 m;
 - при наличие на взривоопасни материали или оборудване - 10,0 m.
2. Местата, където се извършва електроудъгово заваряване, се означават със знаци или табели, предупреждаващи за опасност от увреждане на очите, забраняващи гледането към дъгата и задължаващи използването на съответните лични предпазни средства, работни облекла и др.
3. Не се допуска:
 - извършване на електрозаварки на открито в дъждовно време и при снеговалеж;
 - едновременно изпълнение на електрозаваръчни и газови работи в съдове и затворени конструкции;
4. При заваряване на открито ограждения се поставят в случай на едновременна работа на няколко заварчици един до друг и на участъци с интензивно движение на хора.
5. От електрическата мрежа се изключват:
 - машините за електроудъгово заваряване на метали преди свързването им със заваръчните проводници;
 - подвижните заваръчни апарати преди преместването им от едно място на друго.

Монтаж на технологично оборудване и тръбопроводи

1. Тръбите, тръбните секции и заварените възли се разполагат покрай изкопа на разстояние не по-малко от 1,5 м от ръба на изкопа до близката страна на тръбите и се полагат на уплътнен терен върху дървени подложки, при осигуряване срещу самоволно претъркаляне.
2. Монтажът на детайли и възли от технологично оборудване и тръбопроводи към действащи такива, както и присъединяването им към временни инсталации, тръбопроводи или други действащи системи, започва след писмено разрешение на собственика им или на експлоатиращото ги дружество.
3. При монтаж на технологично оборудване и тръбопроводи в близост до кабели, проводници или шини техническият ръководител е длъжен да вземе необходимите мерки за защита на работещите от попадане под напрежение, както и за предпазване на инсталациите от повреждане.
4. Технологичното оборудване и тръбопроводите се демонтират след изпразване и изключване (спиране, изолиране) на храняващите ги агрегати и тръбопроводи, след почистването им от опасни и взривоопасни вещества, както и след като са освободени от свързаните с тях фундаменти, комуникации и връзки.



5. Разединените възли, комуникации, детайли и др. се закрепват сигурно. Демонтираните части или детайли се поставят в устойчиво положение.
6. Не се допуска оставяне на инструменти, продукти, облекло и други предмети в технологично оборудване и тръбопроводи след завършване на работната смяна.
7. Не се допуска монтаж върху временни крепежни средства, както и снемане на отделни елементи от постоянните крепежни средства или на самите крепежни средства при полагането или след окончателния монтаж на тръбопроводите.
8. Не се допуска нарушаване целостта на тръбопровода по начини и причини извън предвидените в технологичния процес;
9. При изграждане на тръбопровод успоредно на действащ такъв се предвиждат мерки за предотвратяване на възможността от повреда на действащия тръбопровод.
10. Не се допуска заваряване/лепене на тръби и тръбни секции в нестабилно положение.
11. Почистване на дъното на траншеята преди спускане на тръбопровода в нея.
12. Забранява се движението на хора между тръбите и откоса на траншеята.
13. Забранява се престоят на хора за почивка, хранене и други от страна на възможното претърпяване на складираните тръби по наклонени терени, независимо от взетите мерки за стабилизирането им.

Инструкции за безопасна работа при изпитване на тръбопроводи

1. Тръбопроводът между помпата и изпитвания участък се подлага на предварително хидравлично изпитване;
2. На глухи фланци, тапи, фланцови и други съединения по време на хидравличното изпитване се поставят съответните знаци и надписи.
3. Лицата заети с изпитването да се намират на места, обезопасени с екрани срещу избиване на съединенията;
4. Забранява се повипаване на налягането в тръбопровода по време на огледа му срещу видими дефекти.
5. Оглеждането се извършва само от определени и инструктирани лица след снемане на изпитателното налягане до определеното такова от нормативните документи за изпитване на съответния вид тръбопровод.
6. Изпитването се извършва на два етапа:
 - предварително, при открит тръбопровод, на участъци до 400-500 м, а при зимно време до 200-300 м;
 - окончателно - след засипване на тръбопровода на участъци.
7. Забранява се по време на хидравличното изпитване:
 - да се притягат гайки на фланцови съединения на арматурите и тръбите;
 - да се стои срещу глухи фланци;
 - да се очукват заваръчни шевове;
 - да се използват неизправни манометри.
8. Изпитване на тръбопровода се извършва само през светлата част на денонощието. В случай на невъзможност, се осигурява осветеност не по-малка от 50 лукса.

Изпълнение на строителни изолации

1. Изолационните работи се изпълняват, след като техническият ръководител и бригадирът са осигурили необходимите мерки за безопасност срещу въздействие на



- отрови, летливи вещества и прах, отделени от използваните продукти, както и срещу термични или химически обгаряния и падане от височина.
2. Битумните разтвори, органичните разтворители и съдовете от тях се съхраняват в пожаробезопасни помещения с ефективна вентилационна инсталация и с взривобезопасно осветление.
 3. Изолационните продукти се съхраняват в оригиналните им опаковки в подходящи помещения по такъв начин, че да не замърсяват околната среда, както и в съответствие с указанията на производителя.
 4. След преустановяване или завършване на грундирането или нанасянето на битумни разтвори в затворени или полузатворени пространства и съдове те се означават с табели и се забранява достъпът до тях. Работата се възобновява по нареждане на техническия ръководител след намаляване концентрацията на химичните агенти във въздуха най-малко до граничните стойности.
 5. Не се допуска извършване на изолационни работи на обекти по време на тяхното хидравлично или пневматично изпитване, както и изолиране на повърхности, по които има стърчащи проводници.
 6. При изпълнение на изолации върху вертикални плоскости с топли изолационни смеси (разтопен битум и др.) се вземат мерки срещу изгаряния на преминаващи под работните места хора.
 7. При изпълнение на изолации с газопламъчно залепване се спазват изискванията за работа с газ пропан-бутан. Преди започване на работа бутилките и маркучите се проверяват за херметична изправност.
 8. Не се допуска едновременно грундиране и заваряване на рулонен продукт.

Изпълнение на облицовки

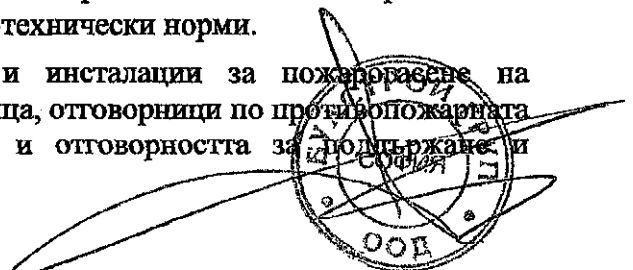
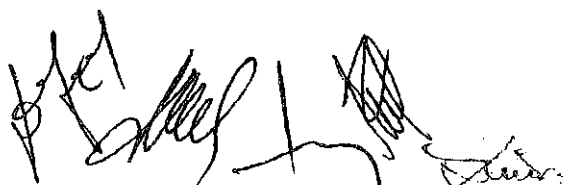
1. Рязане на облицовъчни продукти на строителната площадка се извършва на оградени и защитени места, отдалечени на разстояние 3,0 m едно от друго.
2. При сухо рязане на закрито се предвижда обезпрашаваща инсталация, а при мокро механизирано рязане - дървени сари около машината и канавки за оттичане на водата.

Извършване на бояджийски работи

1. Приготвянето и използването на бои, лакове и разтворители на строителната площадка се осъществяват съгласно указанията на производителя.
2. Боядисването по механизиран начин с пожаро- или взривоопасни лаково-бояджийски състави се извършва с бояджийски агрегати под наблюдението на отговорно лице, контролиращо спазването на изискванията за ПБ.

ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

- На строителната площадка ще има определени места от техническия ръководител и съгласувани с органите на противопожарната охрана винаги годни за употреба подръчни уреди, съоръжения и инсталации за пожароизвестяване и пожарогасене в съответствие с противопожарните строително-технически норми.
- Подръчните пожарни уреди, съоръжения и инсталации за пожарогасене на строителната площадка ще се зачисляват на лица, отговорници по противопожарната охрана, на които да се възлага контрола и отговорността за поддържане и



привеждане в съответствие на годността на тези уреди. Резултатите от проверките ще се вписват в специален приобектов дневник.

- Мястото на пожарните кранове и пожарогасители ще се обозначат със съответните знаци и надписи.
- Достъпът до подръчните уреди и съоръжения за пожарогасене до пожарните кранове и хидранти до складовете и съоръженията на строителната площадка ще се поддържа винаги свободен.
- Забранява се пушенето и ползването на открит огън на строителната площадка на места, категоризирани и определени от Противопожарните строително-технически норми и от органите на противопожарната охрана като пожаро- или взривоопасни.
- Складирането на материали и съответно отпадъци, преди извозването им, които представляват риск от запалване, ще става само на определените за целта места.
- Пушенето ще се разрешава само на места, определени за тази цел от органите.
- Не се допуска използването на нестандартни отоплителни и нагревателни уреди и съоръжения и на др. директни горивни устройства;
- Ще се поставят табелки по ТБТ.
- Работниците ще се инструктират по ТБТ.
- Пожароопасните материали и леснозапалимите течности се съхраняват на строителната площадка в помещения и складове, отговарящи на нормативните изисквания на ПАБ.
- На строителната площадка задължително да се оборудват пожарни табла с подръчни уреди и съоръжения, съобразно със спецификата на строителната площадка. Те се зачисляват на лица, определени от техническия ръководител за отговорници по ПАБ.
- Подгряване с открит огън на замръзнали водопроводни, канализационни и други тръбопроводи е забранено;
- При пожар или авария се действа по правилата на чл. 74 от Наредба № 2, като за целта на необходимите места ще се поставят необходимите указателни знаци от Приложение №2-6 на Наредба №4 от 1995г за знаците и сигналите.
- Съгласно Чл.3/2/, прил. №2 - строителната площадка по време на строителството се оборудва със следните пожаротехнически средства:
 - Район на строителната площадка - 1 ABC /Прахов пожарогасител – 6 кг / и един пожарогасител на водна основа с вместимост 9 л .
 - Фургони на строителната площадка - 1ABC / Прахов пожарогасител – 6 кг/

При подаване на сигнал за аварийно положение техническият ръководител или лице определено от него взема незабавно следните мерки:

- По най-бърз и безопасен начин евакуира всички работещи;
- В случай на пожар или авария, свързана с последващи пожари, незабавно уведомява съответните органи на ПАБ;
- Прекратява извършването на всякакви работи на мястото на аварията и в съседните застрашени участъци от сградата или съоръжението;
- Изключва напрежението, запазващо, всякакъв вид оборудване в аварийния участък;



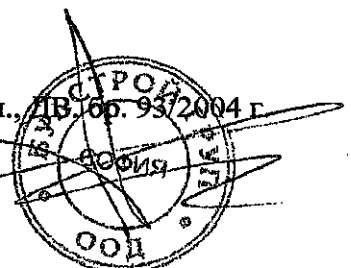
- В най-кратък срок информира работещите, които са изложени или могат да бъдат изложени на сеирозна или непосредствена опасност от налични рискове, както и за действията за защитата им.
- Предприема действия и дава нареждания за незабавно прекратяване на работата и напускане на работните места;
- Организира ликвидиране или локализация на пожара или аварията чрез използване на защитни и безопасни инструменти и съоръжения;
- Разпорежда отстраняването на безопасно място на работещите, които не участват в борбата срещу пожара или аварията;
- Поставя дежурна охрана на входовете и изходите на строителната площадка;
- Не възобновява работата, докато все още е налице сериозна и непосредствена опасност.

Координаторът по безопасност и здраве, ще бъде отговорен да изисква и постоянно да наблюдава и проверява за :

- Състоянието и местоположението на табелите по чл. 65/2/ от Наредба № 2;
- Наличието и обявяването на инструкции по чл.66/2/, точка 1;
- Наличието и обявяването на пожаротехническа комисия с постоянни и подменявани членове, съобразно изпълнението на графика;
- Местата за тютюнопушене, няма да бъде разрешено тютюнопушенето по време на изпълнение на работни операции;
- Наличието на заповед по чл. 67/3/ от Наредба № 2.
- Състоянието и съоръжеността на противопожарното табло.

НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ, ОТНАСЯЩИ СЕ ДО БЕЗОПАСНОСТТА, ХИГИЕНАТА НА ТРУДА И ПОЖАРНАТА ОХРАНА

- | | | |
|----|---|--|
| 1. | Наредба № 2/2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР | Обн., ДВ, бр. 37/2004 г., попр. бр. 98/2004 г. |
| 2. | Наредба № 8 за проучване на аварияте в строителството | Обн., ДВ, бр. 77/1987 г. |
| 3. | Наредба № 4 на МРРБ за защита от шум на територията на населените места | Обн., ДВ, бр. 41/1999 г. |
| 4. | Наредба № 4 на МТСТГ и МВР за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана | Обн., ДВ, бр. 77/1995 г. |
| 5. | Наредба № 11/27.12.2004 г. за минималните изисквания за осигуряване на безопасността и здравето на работещите при потенциален риск от експлозивна атмосфера | Обн., ДВ, бр.6/2005 г. |
| 6. | Наредба № 8 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при работа въздушни | Обн., ДВ, бр. 93/2004 г. |

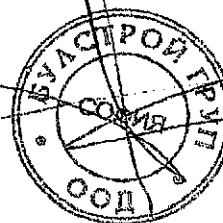


компресорни инсталации и уредби

- | | | |
|-----|---|---|
| 7. | Наредба № 9 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при експлоатация и поддържане на водоснабдителни и канализационни системи | Обн., ДВ, бр. 93/2004 г. |
| 8. | Наредба № 12 за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд при извършване на ТР работи | Обн., ДВ, бр. 11/2006 г. |
| 9. | Правилник по безопасността на труда при ТР работи | Предстои отмяна |
| 10. | Наредба № 4 за тех. Експлоат. на ел.обзавеждането | Обн., ДВ, бр. 99/2004 г. |
| 11. | Наредба № 9 за техническата експлоатация на електрически централи и мрежи | Обн., ДВ, бр. 72/2004 г. |
| 12. | Наредба № 15 на КСМ за устройство и технически надзор
на тръбопроводи за водна пара и гореща вода | Обн., ДВ, бр. 101/1995 г. |
| 13. | Наредба № 28 на ДКС за устройство и безопасна експлоатация на съдовете, работещи под налягане | Обн., ДВ, бр. 16/1980 г., изм. бр. 101/1995 г. |
| 14. | Наредба № 30 на КСМ за технически надзор на котли с високо налягане | Обн., ДВ, бр. 50/1994 г., изм. бр. 35/ 1996 г. |
| 15. | Наредба за устройството и безопасната експлоатация на преносните и азпределителните газопроводи на съоръженията, инсталациите и уредите за природен газ. | Обн., ДВ, бр. 67/2004 г. |
| 16. | Наредба № 31 на КСМ за изискванията към устройството и безопасна експлоатация на повдигателните съоръжения | Обн., ДВ, бр. 4/1997 г. |
| 17. | Наредба за безопасна та експлоатация и техническия надзор на асансьори | Обн., ДВ, бр. 33/2003 г., изм. бр. 15 и 96/2005 г. |
| 18. | Наредба за устройството, безопасната експлоатация и техническия надзор на строителни товаро-пътнически подемници и товарни платформани асансьори. | Обн., ДВ, бр. 81/2002 г., изм. бр. 115/2002 г., изм. ДВ, бр. 114/2003г. |
| 19. | Наредба № 1/2002 г. за условията и реда за придобиване на правоспособност за упраж. на професии по управление товароподемни кранове и подвижни работни площадки | Обн., ДВ, бр. 28/2002 г. |
| 20. | Наредба за условията и реда за оправомощаване на лица за осъществяване на ТН на съор. с повишена опасност и реда за водене на регистър на съоръженията | Обн., ДВ, бр. 79/2000 г., изм. ДВ, бр. 115/2002 г. |



- | | | |
|-----|--|---|
| 21. | Наредба № 2 на МВР и КТСУ за противопожарните строително-технически норми | Обн., ДВ, бр. 58/1987 г., изм. и доп. бр. 33/1994 г. |
| 22. | Наредба № I-117/2003 г. за осъществяване на държавен противопожарен контрол, пожарогасителна и аварийно-спасителна дейност | Обн., ДВ, бр. 53/2003 г. |
| 23. | Наредба № I-209/2004 г. за правилата и нормите за пожарна и аварийна безопасност на обектите в експлоатация - МВР, МРРБ | Обн., ДВ, бр. 107/2004 г. |
| 24. | Наредба № 15 на МВР за пожарната безопасност при извършване на огневи работи | Обн., ДВ, бр. 95/1981 г. |
| 25. | Закон за здравословни и безопасни условия на труд. | Обн., ДВ, 124/1997 г., изм. ДВ. бр.76/2005г |
| 26. | Наредба № 5 за реда, начина и периодичността на извършване на оценка на риска | Обн., ДВ, бр. 47/1999 г. |
| 27. | Наредба № 7 на МТСП и МЗ за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд на работните места и при използване на работното оборудване | Обн., ДВ, бр. 88/1999 г., изм. бр. 48/2000 г., допр. бр. 54/2001 |
| 28. | Наредба за установяване, разследване, регистриране и отчитане на трудовите злополуки | Обн., ДВ, бр. 6/2000 г., изм. ДВ, бр. 61/2000 г., изм. бр. 19/2002 г. |
| 29. | Наредба № 3 на МТСГ и МЗ за инструктажа на работниците и служителите по безопасност, хигиена на труда и противопожарната охрана | Обн., ДВ, бр. 44/1996 г. |
| 30. | Наредба № 7 за условията и реда за придобиване на правоспособност по заваряване | Обн., ДВ, бр. 100/2002 г., изм. ДВ, бр. 95/2003 г. |
| 31. | Инструкция № 1 на МТСГ за реда за акредитиране на лаб. за измервания, свързани с безопасността на труда | Обн., ДВ, бр. 34/1994г. |
| 32. | Наредба № 7 на МТРС за акредитация на лаборатории за нуждите на строителството | Обн., ДВ, бр. 77/1994 г. |
| 33. | Наредба № 11 на МТСГ и МЗ за специалното работно г.
облекло и личните предпазни средства | Обн., ДВ, бр. 93/2000 |
| 34. | Наредба № 3/2001 г. за мин. изисквания за безопасност и опазване на здравето на работещите при използване на лични предпазни средства на работното място | Обн., ДВ, бр. 46/2001г. |

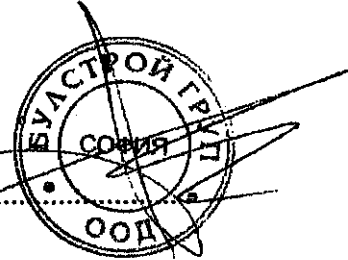


35. Правилник за организацията и дейността по предотвратяване и ликвидиране на последствията при бедствия, аварии и катастрофи.

Обн., ДВ, бр. 13/1998 г., изм. бр. 3/2000 г., бр. 22/2001 г., бр. 15/2003 г.

19.08.2014г.
Гр.София

Подпис и печат.....



Управител на „Булстрой груп“ ООД
Инж. Георги Евтимов

Several handwritten signatures and initials in black ink, located at the bottom of the page.

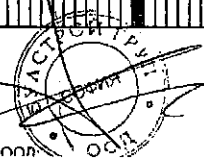
ОБЕКТ: "СМР - текущ ремонт на резервоари, външни канализация и водопровод на ЛВБ на Народното събрание Велинград
ИНВЕСТИТОР : НАРОДНО СЪБРАНИЕ НА РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ОФЕРЕНТ: "БУЛСТРОЙ ГРУП" ООД
ЧАСТ : ЛИНЕЕН ГРАФИК

N	шифър	Видове СМР	Ед.м	Кол-во	норма време, ч.ч. / мсм	трудоу- м кост ч.дни	числ ен съст ав	дни кален- дарн и	1-ви МЕСЕЦ	2-ри МЕСЕЦ	3-ти МЕСЕЦ
		МОБИЛИЗАЦИЯ				12.00	6	2.0			
		1.ЧАСТ : РЕЗЕРВОАР ЗА МИНЕРАЛНА ВОДА									
		А/ АС РАБОТИ									
1	8413602200	Изчукване на разрушена облицовка от фаянсови плочи по стени на водни камери	м2	140	1.282	22.44	8	2.8			
2	8414100000	Изчукване на разрушена циментова замазка по тавани на водни камери	м2	20	0.92	2.30	2	1.2			
3	8413602200	Изчукване на разрушена облицовка от фаянсови плочи по дъно на водни камери	м2	60	1.282	9.62	8	1.2			
4	8414100000	Изчукване на разрушена циментова замазка по стени на суха камера	м2	50	0.92	5.75	6	1.0			
5	8414100000	Изчукване на разрушена циментова замазка по таван на суха камера	м2	14	0.92	1.61	2	0.8			
6	8414100000	Изчукване на разрушена циментова замазка по дъно на суха камера	м2	14	0.92	1.61	2	0.8			
7	8101115212	Натоварване и извозване бет.отпадни материали от стени,под и таван до 5 км със самосвал	м3	8	1.68	1.68	2	0.8			
8	8430081000	Пробиване на отвори 15х15 в бетонни стени до 30 см за монтаж на тръби	бр	7	1.062	0.93	1	1			
9	8210122321	Пробиване на отвори 15х15 в бетонни стени до 15 см за монтаж на тръби	бр	3	0.52	0.20					
10	8102280427	Изчукване,замонолитване и подмазване около врати на суха и водни камери	м2	2	0.9052	0.23	1	0.2			
11	8102280427	Направа на изравнителна циментова замазка (1:2) до 5 см. по стени, под и тавани след изчукване на съществуващите облицовки и настилки по стени, под и тавани	м2	298	0.9052	33.72	8	4.2			
12	8512291000,8 418380000	Грундиране на стени, подове и тавани	м2	298	0.22	8.20	8	1.0			
13	8102280427	Водоустойчива циментова шпакловка по тавани	м2	34	0.9052	3.85	4	1.0			
14	8102142150	Полагане на гланциран гранитогрес мин.20х20 см.и d мин. 0,8 см. по дъно и стени на суха и водни камери и в предверие с термоустойчиво лепило	м2	264	2.596	85.87	8	10.7			
15	8415572000	Демонтаж стара хидроизолация	м2	19	0.2041	0.48	1	0.5			
16	8102280427	Направа на изравнителна циментова замазка (1:2) до 5 см. по покрив, вкл. бордове и стрехи и холкери	м2	20	0.9052	2.26	2	1.1			
17	8102281111	Доставка и монтаж на топлоизолация XPS 10 см. върху покрив, вкл. бордове и стрехи	м2	20	0.407	1.02	1	1.0			
18	8102280427	Направа на армирана циментова замазка 6 см. върху топлоизолация покрив	м2	20	0.9052	2.26	2	1.1			
19	8102281310,к ор.за 2пласта	Направа на двупластова хидроизолация по покрив,вкл. бордове и стрехи с лепене на битумна основа: 1-ви пласт хидроизолация мин.4 мм.-основа и втори пласт хидроизолация мин.6 мм - усилена с посипка	м2	20	0.652	1.38	2	0.7			
20	8102136000	Изчукване на компрометирана външна мазилка	м2	10	0.842	1.05	1	1.1			
21	8102281102	Доставка и монтаж на топлоизолация XPS 10 см. по външни стени, вкл. арм. мрежа, дюбелиране, шпакловане с лепило шпакл, смес	м2	32	2.5286	10.11	8	1.7			
22	8414182000	Направа на външна силиконова мазилка	м2	32	1.086	4.34	4	1.1			
23	8415550000	Направа на облицовка бордове и стрехи с ламинация ламарина с деб. 0,55 мм и ширина до 1,80 м.	м	12	1.29	1.64	2	1.0			

24	8102280427	Направа на армирана циментова замазка с дебелина 6 см. и размери 330x110 см. с подготовка на основата, кофраж и др. на площадката пред входа на резервоара.	м²	0.3	0.9052	0.03	1	1.0
25	8101113100,8 101114112	Направа на обретен насип на пространството под площадката през резервоара с оформяне на откоси, ръчно трамбоване и посипка с баластра.	м³	1.5	1.324	0.25	1	0.2
26	8243142010	Дезинфекция водни камери и водопроводна инсталация в тях	бр	1	96	12.00	8	2.0
27	услуга	Изготвяне и предаване на протоколи за химичен и микробиологичен анализ на водата	компл	1		0.00	1	1.0
Б/СМР - ОГРАЖДАНЕ НА РЕЗЕРВОАРА ЗА МИНЕРАЛНА ВОДА								
1	8510012000	Направа на изкоп земни почви на ямки за бетонни колове	м3	3	1.94	0.73	1	0.7
2	8103308110	Доставка и полагане на Бетон клас В 10 за замонолитване колове	м3	3	3.77	1.41	2	0.7
3	8102391050,к ор.	Доставка и монтаж бетонни колове с размери по чертеж	бр	22	0.35	0.98	1	1.0
4	8102391010,к ор.	Доставка и монтаж на бодлива тел за ограда	м	480	0.464	27.84	8	3.5
5	8510012000	Направа на изкоп земни почви на ямки с размери 80x80x80 см за 2 бр. бетонни колони на врата	м3	1	1.94	0.24	1	0.2
6	8411361100	Доставка и направа на кофраж колони на врата	м2	5	1.716	1.07		
7	8102061021	Доставка и полагане на армировка Ст.А1 ф 6,5 за стремена колони на врата	кг	4	0.04	0.02		
8	8102061021	Доставка и полагане на армировка Ст.А1 ф10 за колони	кг	11	0.04	0.06	2	1
9	8103308110	Доставка и полагане на Бетон В10 за основа колони за врата	м3	1	3.77	0.47		
10	8103308110	Доставка и полагане на Бетон В 15 за колони за врата	м3	0.4	3.77	0.19	1	1
11	8101115212	Натоварване и извозване на излишни земни маси до 3 км	м3	5	1.68	1.05	1	1.1
12	8311111209,к ор.за 1кг	Доставка и монтаж на Винкел 50x50x6 за изготвяне на 1 бр. входна врата с размери 300x220 см. по чертеж	кг	60	0.0125	0.09		
13	8102061021	Доставка и монтаж на Ст.А1 ф 16 обло за изготвяне на 1 бр. входна врата по чертеж	кг	63	0.04	0.32		
14	8102162090	Минимизиране метални повърхности входна врата с размери 300x220 см. - 1 бр.	м2	2	0.306	0.08		
15	8102162120	Боядисване с боя бляска боя метални повърхн. На 1 бр. входна врата с размери 300x220 см.	м2	2	0.368	0.09	1	1
В/МЕТАЛНИ РАБОТИ								
1	8102112190,к ор.за брой	Изработка и монтаж на стоманени стълби от винкел L50 и ф 18	бр	2	40.8	10.20	6	2.0
2	8418360000,к ор.за брой	Грундиране мет.стълби - двукратно	бр	2	0.4	0.10	1	0.1
3	8102162130,к ор.за бр.	Боядисване мет.стълби със сребърен феролит - двукратно	бр	2	0.86	0.22	1	0.2
4	8102112190,к ор.за брой	Изработка и монтаж метален парапет от ст. Тръба ф 60 и ф 20	бр	2	27.2	6.80	4	1.7
5	8418360000,к ор.за брой	Грундиране мет.парапет - двукратно	бр	2	0.4	0.10	1	0.1
6	8102162130,к ор.за бр.	Боядисване мет парапет със сребърен феролит - двукратно	бр	2	0.86	0.22	1	0.2
7	8242420140	Доставка и монтаж на метална входна врата с прикл. размери 90/180 см.(м.м.), комплект със секретна брава, вкл. боядисване със сребърен феролит	бр.	1	8.24	1.03	1	1.0
Г/МОНТАЖНИ РАБОТИ								
1	8255081110	Доставка и монтаж PPR ф 110 PN6 в суха и водна камери	м	14	1.2133	2.12	2	1.1
2	8243089040	Доставка и монтаж смук.цедка ф 100 PN6 фланшова	бр	2	1.55	0.39		
3	8243088040	Доставка и монтаж преливна фуния ф 100 фл.	бр	2	1.55	0.39		
4	8470434000	Доставка и монтаж СК ф100 PN10 суха кам.	бр	2	4.562	1.14		
5	8255083090	Доставка и монтаж ТФ 100/100 PN10	бр	3	0.54	0.20		

Управител на "БУЛСТРОЙ ГРУП" ООД:

6	8255083090	Доставка и монтаж Ко ф 100/90 PN8	бр	2	0.54	0.14	2	1	
7	8255083090	Доставка и монтаж ФН ф 110/100	бр	14	0.54	0.95	1	0.9	
8	8255083090	Доставка и монтаж Св.фл.ф 110 PN10	бр	14	0.54	0.95	1	0.9	
9	8247631420	Доставка и монтаж PVC ф 110 - отточна тр.	м	4	1.859	0.93	1	0.9	
10	8470022000	Демонтаж ст. Тръби ф 100 в суха камера	м	20	0.458	1.15	1	1.1	
Д/ ИЗКОПНИ РАБОТИ									
1	8510012000	Направа изкоп ръчно зем-ск.почви за връзка външен водопровод с изходни тръби от суха камера	м3	15		1.94	3.64	4	0.9
2	8101110200	Прехвърляне ръчно до 3м зем.ск.почви	м3	15		1.432	2.69	3	0.9
3	8101113100	Направа на обратен напиг зем.ск.почви	м3	15		1.184	2.22	2	1.1
2. ЧАСТ : РЕЗЕРВОАР ЗА ПИТЕЙНА ВОДА									
А/ АС РАБОТИ									
1	8414100000	Изчукване на разрушена циментова замазка по стени на водни камери	м2	140	0.92	16.10	8	2.0	
2	8414100000	Изчукване на разрушена циментова замазка по тавани на водни камери	м2	60	0.92	6.90	8	0.9	
3	8414100000	Изчукване на разрушена циментова замазка по дъно на водни камери	м2	60	0.92	6.90	8	0.9	
4	8414100000	Изчукване на разрушена циментова замазка по стени на суха камера	м2	50	0.92	5.75	6	1.0	
5	8414100000	Изчукване на разрушена циментова замазка по таван на суха камера	м2	14	0.92	1.61	2	0.8	
6	8101115212	Натоварване и извозване бет.отпадни материали от стени,под и таван до 5 км със самосвал	м3	5	1.68	1.05	1	1.1	
7	8430081000	Пробиване на отвори 15x15 в бетонни стени до 30 см за монтаж на тръби	бр	12	1.062	1.59			
8	8210122321	Пробиване на отвори 15x15 в бетонни стени до 15 см за монтаж на тръби	бр	3	0.52	0.20	2	0.89	
9	8414100000	Изчукване на разрушена циментова замазка по дъно на суха камера	бм2	14	0.92	1.61	2	0.8	
10	8102280427	Изчукван, замонолитване и подмазване около врати на суха и водни камери	м2	2	0.9052	0.23	1	0.2	
11	8102280427	Направа на циментова замазка по дъно вод.камери (1:2) с деб. 1,5 см	м2	60	0.9052	6.79	6	1.1	
12	8102280427	Направа на циментова замазка по дъно вод.камери (1:1) с деб. 0,5 см	м2	60	0.9052	6.79	6	1.1	
13	8102280427	Направа на циментова замазка по стени вод.камери (1:2) с деб. 1,5 см	м2	140	0.9052	15.84	8	2.0	
14	8102280427	Направа на циментова замазка по стени вод.камери (1:1) с деб. 0,5 см	м2	140	0.9052	15.84	8	2.0	
15	8102280427	Направа на циментова замазка по таван вод.камери (1:2) с деб. 1,5 см	м2	60	0.9052	6.79	6	1.1	
16	8102280427	Направа на циментова замазка по таван вод.камери (1:1) с деб. 0,5 см	м2	60	0.9052	6.79	6	1.1	
17	8102280427	Направа на циментова замазка по стени суха камера (1:2) с деб. 2 см	м2	60	0.9052	6.79	6	1.1	
18	8102280427	Направа на циментова замазка по стени суха камера (1:1) с деб. 0,5 см	м2	60	0.9052	6.79	6	1.1	
19	8102280427	Направа на циментова замазка по таван суха камера (1:2) с деб. 2 см	м2	14	0.9052	1.58	2	0.8	
20	8102280427	Направа на циментова замазка по таван суха камера (1:1) с деб. 0,5 см	м2	14	0.9052	1.58	2	0.8	
21	8102280427	Направа на циментова замазка по дъно суха камера (1:2) с деб. 2 см	м2	14	0.9052	1.58	2	0.8	
22	8102280427	Направа на циментова замазка по дъно суха камера (1:1) с деб. 0,5 см	м2	14	0.9052	1.58	2	0.8	
23	8415572000	Демонтаж стара хидроизолация	м2	19	0.2041	0.48	1	0.5	
24	8102280427	Направа на изравнителна циментова замазка (1:2) и холкери по покрив, вкл. бордове и стрехи до 5 см.	м2	20	0.9052	2.26	2	1.1	
25	8102281111	Доставка и монтаж на топлоизолация XPS 10 см. върху покрив, вкл. бордове и стрехи	м2	20	0.407	1.02	1	1.0	
26	8102280427	Направа на армирана циментова замазка с дебелина 6 см. върху топлоизолация покрив	м2	20	0.9052	2.26	2	1.1	



Handwritten signatures and initials: 'Hef', 'skel', 'As', 'Luz'.

Приложение № 5.1

(Образец ценово предложение –

Обособена позиция № 1 „СМР – текущ ремонт на резервоари, външна канализация и водопровод на Лечебно-възстановителна база на Народното събрание - Велинград“)

11 приложение № 5
към Ротатор № 455-02-13
29.09.2014г.

„БУЛСТРОЙ ГРУП“ ООД
(фирма на участника в откритата процедура)

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

До Народното събрание на Република България
София, пл. „Народно събрание“ № 2

Господа,

След като се запознах(ме) с документацията за участие в откритата процедура за възлагане на обществена поръчка с предмет извършване на строително-монтажни работи (СМР) – ремонт на резервоари, външна канализация и водопровод и текущ ремонт на помпена станция за минерална вода на Лечебно-възстановителна база на Народното събрание (ЛВБНС) – Велинград, с възложител Народното събрание на Република България, подписаният, представляващ и управляващ „Булстрой груп“ ООД, заявявам следното:

1. ПРЕДЛАГАМ(Е) обща цена за изпълнение на обособена позиция № 1 „СМР – текущ ремонт на резервоари, външни канализация и водопровод на Лечебно-възстановителна база на Народното събрание – Велинград“, съгласно условията на документацията, в размер **87 161,21** (осемдесет и седем хиляди, сто шейсет и един лева и 21ст.) лева без ДДС.

. Общата цена включва всички необходими разходи за изпълнението на обособената позиция, в т.ч. цената на вложените материали, труд, механизация, допълнителни разходи, печалба, 10 % непредвидени работи и др.

2. ПРЕДЛАГАМ единични цени по видове работи, посочени в количествено-стойностната сметка, изготвена съгласно образец – Приложение № 6.1 към документацията, приложена към настоящото ценово предложение.

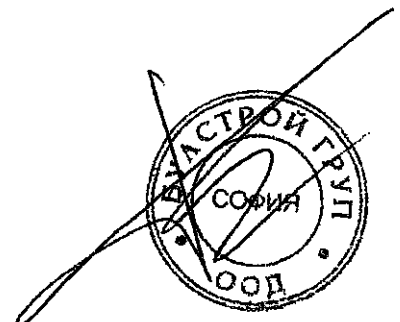
2.1. ПРЕДЛАГАМ показатели за образуване на единични цени, както следва:

Средна часова ставка на труда 3,50 лв./ч

Допълнителни разходи върху труда 80 %

Механизация лв./МСМ

	име	цена
1	КЪРТАЧ ПНЕВМАТИЧЕН	42.00 лв./мсм
2	САМОСВАЛ	80.00 лв./мсм
3	КОМПРЕСОР ПОДВИЖЕН	65.00 лв./мсм
4	ПНЕВМАТИЧНА ТРАМБОВКА	32.00 лв./мсм



5	ПОМПА ВИСОКОНАПОРНА	16.00 лв./мсм
6	Апарат за челно заваряване	18.00 лв./мсм
7	Ел.агрегат	65.00 лв./мсм
8	горелка газова, комплект	12.00 лв./мсм

Допълнителни разходи върху механизацията 30 %

Доставно-складови разходи 10 %

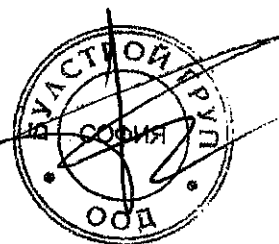
Печалба 10 %

3. ПРИЕМАМ предложения в т. 2.5.1 на раздел VI.B. от документацията начин на плащане.
Авансът, който искам е 28 % (до 30 %) от стойността по т. 1 от настоящото ценово предложение.

ПРИЛОЖЕНИЕ: Количествено-стойностна сметка – 1 брой

19.08.2014 г.

Подпис и печат:



1.

(Управител на „БУЛСТРОЙ ГРУП“
ООД – инж.Георги Евтимов)

* Участникът има право по своя преценка да прилага към настоящото ценово предложение и други документи, съдържащи информация за цената или начина на формирането ѝ

* Подробни указания за подготовка на ценовото предложение се съдържат в раздел VII на настоящата документация. Същите са повторени на гърба на образците на оферта

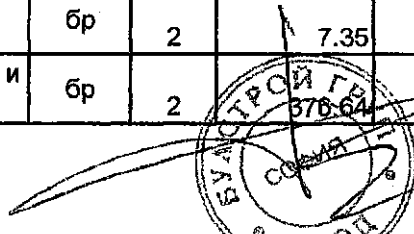
* За улеснение на участника образецът на оферта се предоставя на магнитен носител – Приложение № 8 към настоящата документация

КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА**ОФЕРЕНТ : "БУЛИСТРОЙ ГРУП" ООД****СТРОЕЖ: "СМР - ТЕКУЩ РЕМОТ НА РЕЗЕРВОАРИ, ВЪНШНИ КАНАЛИЗАЦИЯ И ВОДОПРОВОД НА ЛВБ НА НАРОДНОТО СЪБРАНИЕ - ВЕЛИНГРАД"**

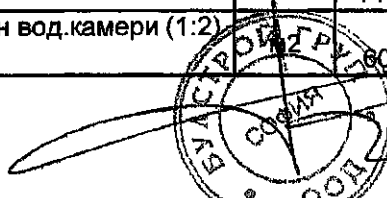
№	Наименование на видовете работи	ед.мяр ка	колич	Ед.цена в лв. без ДДС	Стойност в лв. без ДДС
A/ АС РАБОТИ					
1	Изчукване на разрушена облицовка от фаянсови плочи по стени на водни камери	м2	140	5.99	838.60
2	Изчукване на разрушена циментова замазка по тавани на водни камери	м2	20	4.30	86.00
3	Изчукване на разрушена облицовка от фаянсови плочи по дъно на водни камери	м2	60	5.99	359.40
4	Изчукване на разрушена циментова замазка по стени на суха камера	м2	50	4.30	215.00
5	Изчукване на разрушена циментова замазка по таван на суха камера	м2	14	4.30	60.20
6	Изчукване на разрушена циментова замазка по дъно на суха камера	м2	14	4.30	60.20
7	Натоварване и извозване бет.отпадни материали от стени,под и таван до 5 км със самосвал	м3	8	19.82	158.56
8	Пробиване на отвори 15x15 в бетонни стени до 30 см за монтаж на тръби	бр	7	4.96	34.72
9	Пробиване на отвори 15x15 в бетонни стени до 15 см за монтаж на тръби	бр	3	2.43	7.29
10	Изчукване,замонолитване и подмазване околи врати на суха и водни камери	м2	2	30.37	60.74
11	Направа на изравнителна циментова замазка (1:2) до 5 см. по стени, под и тавани след изчукване на съществуващите облицовки и настилки по стени, под и тавани	м2	298	10.77	3209.46
12	Грундиране на стени, подове и тавани	м2	298	1.97	587.06
13	Водоустойчива циментова шпакловка по тавани	м2	34	5.51	187.34
14	Полагане на гланциран гранитогрес мин.20x20 см.и d мин. 0,8 см. по дъно и стени на суха и водни камери и в предверие с термоустойчиво лепило	м2	264	34.23	9036.72
15	Демонтаж стара хидроизолация	м2	19	0.95	18.05
16	Направа на изравнителна циментова замазка (1:2) до 5 см. по покрив, вкл. бордове и стрехи и холкери	м2	20	10.77	215.40
17	Доставка и монтаж на топлоизолация XPS 10 см. върху покрив, вкл. бордове и стрехи	м2	20	21.67	433.40
18	Направа на армирана циментова замазка 6 см. върху топлоизолация покрив	м2	20	16.75	335.00



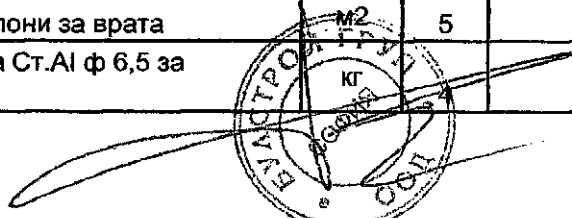
19	Направа на двупластова хидроизолация по покрив,вкл. бордове и стрехи с лепене на битумна основа: 1-ви пласт хидроизолация мин.4 мм.-основа и втори пласт хидроизолация мин.6 мм - усилена с посипка	м2	20	22.41	448.20
20	Изчукване на компрометирана външна мазилка	м2	10	3.94	39.40
21	Доставка и монтаж на топлоизолация XPS 10 см. по външни стени, вкл. арм. мрежа, дюбелиране, шпакловане с лепило шпакл. смес	м2	32	35.30	1129.60
22	Направа на външна силиконова мазилка	м2	32	17.85	571.20
23	Направа на облицовка бордове и стрехи с поцинкована ламарина с деб. 0,55 мм и ширина до 1,80 м.	м	12	23.19	278.28
24	Направа на армирана циментова замазка с дебелина 6 см. и размери 330x110 см. с подготовка на основата, кофраж и др. на площадката пред входа на резервоара.	м ²	0.3	16.75	5.03
25	Направа на обратен насип на пространството под площадката през резервоара с оформяне на откоси, ръчно трамбоване и посипка с баластра.	м ³	1.5	9.63	14.45
26	Дезинфекция водни камери и водопроводна инсталация в тях	бр	1	711.97	711.97
27	Изготвяне и предаване на протоколи за химичен и микробиологичен анализ на водата	компл.	1	572.00	572.00
Б/СМР - ОГРАЖДАНЕ НА РЕЗЕРВОАРА ЗА МИНЕРАЛНА ВОДА					
28	Направа на изкоп земни почви на ямки за бетонни колове	м3	3	9.07	27.21
29	Доставка и полагане на Бетон клас В 10 за замонолитване колове	м3	3	106.49	319.47
30	Доставка и монтаж бетонни колове с размери по чертеж	бр	22	9.58	210.76
31	Доставка и монтаж на бодлива тел за ограда	м	480	5.02	2409.60
32	Направа на изкоп земни почви на ямки с размери 80x80x80 см за 2 бр. бетонни колони на врата	м3	1	9.07	9.07
33	Доставка и направа на кофраж колони на врата	м2	5	11.56	57.80
34	Доставка и полагане на армировка Ст.А1 ф 6,5 за стремена колони на врата	кг	4	1.68	6.72
35	Доставка и полагане на армировка Ст.А1 ф10 за колони	кг	11	1.68	18.48
36	Доставка и полагане на Бетон В10 за основа колони за врата	м3	1	106.49	106.49
37	Доставка и полагане на Бетон В 15 за колони за врата	м3	0.4	111.18	44.47
38	Натоварване и извозване на излишни земни маси до 3 км	м3	5	16.08	80.40
39	Доставка и монтаж на Винкел 50x50x6 за изготвяне на 1 бр.входна врата с размери 300x220 см. по чертеж	кг	60	3.12	187.20
40	Доставка и монтаж на Ст.А1 ф 16 обло за изготвяне на 1 бр.входна врата по чертеж	кг	63	1.68	105.84
41	Миниизиране метални повърхности входна врата с размери 300x220 см. - 1 бр.	м2	2	3.01	6.02
42	Боядисване с блажна боя метални повърхн. На 1 бр.входна врата с размери 300x220 см.	м2	2	3.73	7.46
В/МЕТАЛНИ РАБОТИ					
43	Изработка и монтаж на стоманени стълби от винкел L50 и ф 18	бр	2	564.96	1129.92
44	Грундиране мет.стълби - двукратно	бр	2	4.83	9.66
45	Боядисване мет.стълби със сребърен феролит - двукратно	бр	2	7.35	14.70
46	Изработка и монтаж метален парапет от ст. Тръба ф 50 и ф 20	бр	2	376.64	753.28



47	Грундиране мет.парапет - двукратно	бр	2	4.83	9.66
48	Боядисване мет парапет със сребърен феролит - двукратно	бр	2	7.35	14.70
49	Доставка и монтаж на метална входна врата с прибл. размери 90/180 см.(м.м.), комплект със секретна брава, вкл. боядисване със сребърен феролит	бр.	1	818.64	818.64
Г/МОНТАЖНИ РАБОТИ					
50	Доставка и монтаж PPR ф 110 PN6 в суха и водна камери	м	14	52.64	736.96
51	Доставка и монтаж смукцедка ф 100 PN6 фланшова	бр	2	68.50	137.00
52	Доставка и монтаж преливна фуния ф 100 фл.	бр	2	70.42	140.84
53	Доставка и монтаж СК ф100 PN10 суха кам.	бр	2	246.20	492.40
54	Доставка и монтаж ТФ 100/100 PN10	бр	3	36.94	110.82
55	Доставка и монтаж Ко ф 100/90 PN6	бр	2	41.59	83.18
56	Доставка и монтаж ФН ф 110/100	бр	14	12.82	179.48
57	Доставка и монтаж Св.фл.ф 110 PN10	бр	14	35.88	502.32
58	Доставка и монтаж PVC ф 110 - отточна тр.	м	4	15.66	62.64
59	Демонтаж ст. Тръби ф 100 в суха камера	м	20	2.34	46.80
Д/ ИЗКОПНИ РАБОТИ					
60	Направа изкоп ръчно зем-ск.почви за връзка външен водопровод с изходни тръби от суха камера	м3	15	9.07	136.05
61	Прехвърляне ръчно до 3м зем.ск.почви	м3	15	6.69	100.35
62	Направа на обратен насип зем.ск.почви	м3	15	5.54	83.10
А/ АС РАБОТИ					
1	Изчукване на разрушена циментова замазка по стени на водни камери	м2	140	4.30	602.00
2	Изчукване на разрушена циментова замазка по тавани на водни камери	м2	60	4.30	258.00
3	Изчукване на разрушена циментова замазка по дъно на водни камери	м2	60	4.30	258.00
4	Изчукване на разрушена циментова замазка по стени на суха камера	м2	50	4.30	215.00
5	Изчукване на разрушена циментова замазка по таван на суха камера	м2	14	4.30	60.20
6	Натоварване и извозване бет.отпадни материали от стени,под и таван до 5 км със самосвал	м3	5	19.82	99.10
7	Пробиване на отвори 15x15 в бетонни стени до 30 см за монтаж на тръби	бр	12	4.96	59.52
8	Пробиване на отвори 15x15 в бетонни стени до 15 см за монтаж на тръби	бр	3	2.43	7.29
9	Изчукване на разрушена циментова замазка по дъно на суха камера	бм2	14	4.30	60.20
10	Изчукван, замонолитване и подмазване околи врати на суха и водни камери	м2	2	30.37	60.74
11	Направа на циментова замазка по дъно вод.камери (1:2) с деб. 1,5 см	м2	60	6.19	371.40
12	Направа на циментова замазка по дъно вод.камери (1:1) с деб. 0,5 см	м2	60	5.51	330.60
13	Направа на циментова замазка по стени вод.камери (1:2) с деб. 1,5 см	м2	140	6.19	866.60
14	Направа на циментова замазка по стени вод.камери (1:1) с деб. 0,5 см	м2	140	5.51	771.40
15	Направа на циментова замазка по таван вод.камери (1:2) с деб. 1,5 см	м2	60	6.19	371.40



16	Направа на циментова замазка по таван вод. камери (1:1) с деб. 0,5 см	м2	60	5.51	330.60
17	Направа на циментова замазка по стени суха камера (1:2) с деб. 2 см	м2	60	6.85	411.00
18	Направа на циментова замазка по стени суха камера (1:1) с деб. 0,5 см	м2	60	5.51	330.60
19	Направа на циментова замазка по таван суха камера (1:2) с деб. 2 см	м2	14	6.85	95.90
20	Направа на циментова замазка по таван суха камера (1:1) с деб. 0,5 см	м2	14	5.51	77.14
21	Направа на циментова замазка по дъно суха камера (1:2) с деб. 2 см	м2	14	6.85	95.90
22	Направа на циментова замазка по дъно суха камера (1:1) с деб. 0,5 см	м2	14	5.51	77.14
23	Демонтаж стара хидроизолация	м2	19	0.95	18.05
24	Направа на изравнителна циментова замазка (1:2) и холкери по покрив, вкл. бордове и стрехи до 5 см.	м2	20	10.77	215.40
25	Доставка и монтаж на топлоизолация XPS 10 см. върху покрив, вкл. бордове и стрехи	м2	20	21.67	433.40
26	Направа на армирана циментова замазка с дебелина 6 см. върху топлоизолация покрив	м2	20	16.75	335.00
27	Направа на двупластова хидроизолация по покрив, вкл. бордове и стрехи с лепене на битумна основа: 1-ви пласт хидроизолация -основа мин. 4 мм. и втори пласт хидроизолация мин. 6мм.- усилена с посипка.	м2	20	22.41	448.20
28	Изчукване компрометирана външна мазилка	м2	10	3.94	39.40
29	Доставка и монтаж на топлоизолация XPS 10 см. по външни стени, вкл. арм. Мрежа, дюбелиране, шпакловане с лепило шпакл. смес	м2	32	35.30	1129.60
30	Направа на външна силиконова мазилка	м2	32	17.85	571.20
31	Направа на облицовка бордове и стрехи с поцинкована ламарина с деб. 0,55 мм и ширина до 1,80 м.	м	12	23.19	278.28
32	Направа на байпас връзка ф90 между входна и изходна тръба за студена вода в съществуващата външна РШ	компл.	1	196.12	196.12
33	Доставка и монтаж на стоманобетонен капак за външна РШ по м.м.	бр	1	219.78	219.78
34	Направа на армирана циментова замазка с дебелина от 5 до 10 см. и размери 330x120 см. с подготовка на основата, кофраж и др. на площадката пред входа на резервоара.	м ²	0.3	16.75	5.03
35	Дезинфекция водни камери и водопроводна инсталация в тях	бр	1	711.97	711.97
36	Изготвяне и предаване на протоколи за химичен и микробиологичен анализ на водата	компл.	1	572.00	572.00
Б/СМР - ОГРАЖДАНЕ НА РЕЗЕРВОАРА ЗА ПИТЕЙНА ВОДА					
37	Направа на изкоп земни почви на ямки за бетонни колове	м3	3	9.07	27.21
38	Доставка и полагане на Бетон клас В 10 за замонолитване колове	м3	3	106.49	319.47
39	Доставка и монтаж бетонни колове	бр	22	9.58	210.76
40	Доставка и монтаж на бодлива тел за ограда	м	480	5.02	2409.60
41	Направа на изкоп земни почви на ямки с размери 80x80x80 за 2 бр. бетонни колони на врата	м3	1	9.07	9.07
42	Доставка и направа на кофраж колони за врата	м2	5	11.56	57.80
43	Доставка и полагане на армировка Ст. А1 ф 6,5 за стремена колони за врата	кг		1.68	6.72



44	Доставка и полагане на армировка Ст.А1 ф10 за колони за врата	кг	11	1.68	18.48
45	Доставка и полагане на Бетон В10 за основа колони за врата	м3	1	106.49	106.49
46	Доставка и полагане на Бетон В 15 за колони за врата	м3	0.4	111.18	44.47
47	Натоварване и извозване на излишни земни маси до 3 км	м3	5	16.08	80.40
48	Доставка и монтаж на Винкел 50х50х6 за изготвяне на 1 бр.входна врата с размери 300х220 см. по чертеж	кг	60	3.12	187.20
49	Доставка и монтаж на Ст.А1 ф 16 обло за изготвяне на 1 бр.входна врата с размери 300х220 см. по чертеж	кг	63	1.68	105.84
50	Миниизиране метални повърхности на 1 бр.входна врата с размери 300х220 см.	м2	2	3.01	6.02
51	Боядисване с блажна боя метални повърхн.входна врата - 1 бр.	м2	2	3.73	7.46
В/МЕТАЛНИ РАБОТИ					
52	Изработка, доставка и монтаж на стоманени стълби от винкел L50 и ф 18	бр	2	564.96	1129.92
53	Грундиране мет.стълби - двукратно	бр	2	4.83	9.66
54	Боядисване мет.стълби със сребърен феролит - двукратно	бр	2	7.35	14.70
55	Изработка, доставка и монтаж метален парапет от ст. Тръба ф 50 и ф 20	бр	2	376.64	753.28
56	Грундиране мет.парапет - двукратно	бр	2	4.83	9.66
57	Боядисване мет. парапет със сребърен феролит - двукратно	бр	2	7.35	14.70
58	Доставка и монтаж на метална входна врата с припл. размери 70/130 см.(м.м.), комплект с каса,със секретна брава, вкл. боядисване със сребърен феролит	бр.	1	703.40	703.40
Г/МОНТАЖНИ РАБОТИ					
59	Доставка и монтаж PPR ф 90 PN6 в суха камера	м	28	35.43	992.04
60	Доставка и монтаж PPR ф 32PN6 в суха камера	м	2	5.35	10.70
61	Доставка и монтаж смук.цедка ф 80 PN6 фланшова	бр	2	52.55	105.10
62	Доставка и монтаж преливна фуния ф 80 фл.	бр	1	61.11	61.11
63	Доставка и монтаж СК ф 80 PN10 суха кам.	бр	8	199.01	1592.08
64	Доставка и монтаж Тф 80/80 PN10	бр	6	28.91	173.46
65	Доставка и монтаж Ко ф 90/90 PN6	бр	12	26.09	313.08
66	Доставка и монтаж на спирателна клапа с плувак ф 80	бр	2	337.22	674.44
67	Доставка и монтаж ФН ф90/80	бр	32	21.78	696.96
68	Доставка и монтаж Св.фл.ф 90 PN10	бр	32	20.65	660.80
69	Доставка и монтаж ФС100PN10	бр	1	36.16	36.16
70	Доставка и монтаж НФ 100/80	бр	1	30.83	30.83
71	Доставка и монтаж Водовз. Скоба ф 90/32	бр	1	12.26	12.26
72	Доставка и монтаж PVC ф 110 - отточна тр.	м	4	15.66	62.64
73	Демонтаж ст. Тръби ф 100 в суха камера	м	30	2.34	70.20
74	Демонтаж ст. Тръби ф 100 и монтаж връзка с PPR ф90 извън водоем в изкоп	бр	1	226.00	226.00
Д/ИЗКОПНИ РАБОТИ					
75	Направа изкоп ръчно зем-ск.почви за връзка външен водопровод с изходни тръби от суха камера	м3	15	9.07	136.05
76	Прехвърляне ръчно до 3м зем.ск.почви	м3	15	6.69	100.35
77	Направа на обратен насип зем.ск.почви	м3	15	5.54	83.10

ЧАСТ ВЪТЪРШНА КАНАЛИЗАЦИЯ



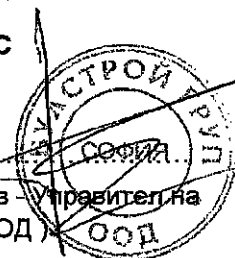
1	Направа на изкоп земно-ск.почви шир.до 1,2 дълб. до 3м за канализация - ръчно	м3	302	9.07	2739.14
2	Допълнително ръчно разломяване ск. почви до 30% от общия обем	м3	100	39.23	3923.00
3	Допълнително прехвърляне земно-ск.почви до 3м	м3	100	6.69	669.00
4	Натовар.и извоз.излишни зем.-скални маси до 5 км със самосвал	м3	72	16.08	1157.76
5	Направа на изкоп зем-ск.почви шир.до 2м дълб. до 3м за 7 бр.РШ	м3	56	9.07	507.92
6	Разбиване и възстановяване на трайна бет. настилка	м2	4	18.50	74.00
7	Доставка и полагане на пясък за подложка и засипка	м3	16	33.29	532.64
8	Допълн.прехвърляне пясък ръчно до 3 м	м3	72	4.52	325.44
9	Засипване с мека пръст с трамбовка за канализация	м3	287	6.35	1822.45
10	Доставка и монтаж PVC ф 160 SN8 за канализация	м	159	40.79	6485.61
11	Доставка и монтаж на улични РШ до 3м дълбочина	бр	7	895.97	6271.79
12	Пробиване и замонолитване отвори до ф 30 см	бр	16	11.50	184.00
13	Изпитване канализация до ф 160	м	159	0.64	101.76
1	Изкоп зем-ск.почви шир.до 1,0 дълб. до 2м за водопровод - ръчно	м3	49	9.07	444.43
2	Допълнително ръчно разломяване ск.почви до 10 % от общия обем	м3	5	39.23	196.15
3	Допълнително прехвърляне земно-ск.почви до 3м	м3	5	6.69	33.45
4	Натовар.и извоз.излишни зем.-скални маси до 5 км със самосвал	м3	10	16.08	160.80
5	Разваляне и възстановяване тротоарна настилка	м2	4	23.30	93.20
6	Доставка и полагане на пясък за подложка и засипка	м3	10	33.29	332.90
7	Допълн.прехвърляне пясък ръчно до 3 м	м3	10	4.52	45.20
8	Доставка и монтаж ПЕВП ф 90 PN6 лепени връзки за водопровод и връзки с ПХ	м	30	11.49	344.70
9	Доставка и монтаж Д 90/45° PN6	бр	6	13.71	82.26
10	Доставка и монтаж FF80/80 PN16 -1м	бр	1	36.87	36.87
11	Доставка и монтаж ФН 90/80 PN16	бр	3	28.83	86.49
12	Доставка и монтаж Св.фл.90 PN6	бр	3	27.70	83.10
13	Доставка и монтаж Пр.Фл.80/ 2 1/4" PN6	бр	1	29.44	29.44
14	Доставка и полагане на Бетон Кл15 за БОБ - 2бр.х 0.05м²-верт.чупки	м3	0.2	111.18	22.24
15	Направа на обратен насип зем.ск почви с трамб.	м3	44	6.35	279.40
16	Пробиване отвор в бетон ф 150 до 60 см	бр.	1	18.03	18.03
17	Доставка и полагане на охранителна стом.тр. Ф125 - 1м	бр.	1	55.52	55.52
18	Изпитване водопровод до ф 90	м	30	0.33	9.90
19	Дезинфекция водопровод до ф 90	м	30	0.11	3.30
Общо без ДДС:					79 237.47
10% непредвидени работи:					7 923.75
Всичко без ДДС:					87 161.21

Словом: осемдесет и седем хиляди, сто шейсет и един лева и 21ст. без ДДС

Дата: 19.08.2014г.

Подпис и печат:.....

(инж.Георги Евтимов - Управител на
"БУЛСТРОЙ ГРУП" ООД)



Приложение № 4
към договор № 455-02-137/29.09.2014г.

СПИСЪК
на лицата, упълномощени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ
съгласно т. 9.13 от договора

инж.Георги Евтимов – управител; тел: 02/ 971 11 00

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

1.

Петя Сладилова

2.

Бойка Цонкова

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

Георги Евтимов

Приложение № 5,
към договор № 455-02-137/29.09.2014г.

СПИСЪК
на лицата, упълномощени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ
съгласно т. 10.7 от договора

инж. Димитрина Цачева – главен експертен сътрудник в дирекция
„Управление на собствеността”, тел.: 02/9393548, 02/9392459

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

1. [Redacted]

Петя Гладилова

2. [Redacted]

Бойка Цонкова

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

[Redacted]

Георги Евтимов