

СПОРАЗУМЕНИЕ

№ *РД-02-29-101/20.05.2018*

към Договор № РД-02-29-101/20.05.2016 г. с предмет: „Изпълнение на строително-монтажни работи (СМР) на обект „Мерки за възстановяване на проектната конструктивна устойчивост с дълготрайно обезпечаване водоплътността на стоманобетонната конструкция на надградената част на язовир „Христо Смирненски“.

Днес, *02.05*..... 2018 г., в гр. София, между:

МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО (МРРБ), със седалище и адрес на управление: гр. София, ул. „Св. Св. Кирил и Методий“ № 17-19, БУЛСТАТ 831661388, представлявано от **МАЛИНА КРУМОВА - ЗАМЕСТИК-МИНИСТЪР НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО**, упълномощена със Заповед № РД-02-14-891/30.10.2017 г. на министъра на регионалното развитие и благоустройството, наричано накратко **ВЪЗЛОЖИТЕЛ** и **ИВАНИЧКА ХРИСТОВА - ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ**, от една страна и

„ВАЛМЕКС“ ЕООД, ЕИК 010700093, със седалище и адрес на управление: гр. София 1528, район Искър, ж.к. Гара Искър, ул. „5004-та“ № 5, представлявано от **ЛЪЧЕЗАР ПАРАСКЕВОВ ЦВЕТКОВ - УПРАВИТЕЛ И ЕДНОЛИЧЕН СОБСТВЕНИК НА КАПИТАЛА**, наричано по-долу **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

на основание чл. чл. 116, ал. 1, т. 2 от Закона за обществените поръчки (ЗОП) и във връзка с Доклад изх. № 70-00-1015/8/19.03.2018 г. на директора на дирекция „Водоснабдяване и канализация“, утвърден от заместник-министъра на МРРБ, както и следните приложения: Техническа спецификация на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, Количествена сметка (КС) и Оферта изх. № 065/31.01.2018 г. на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, съставляващи съответно Приложение № 1, 2 и 3, неразделни части от настоящото споразумение,

се сключи настоящото споразумение за изменение на договор № РД-02-29-101/20.05.2016 г., като страните се договориха за следното:

Чл. 1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да извърши допълнителни строително-монтажни работи (СМР), съгласно изготвения проект: „Допълнителни проектни дейности (техническо решение) за обект „Мерки за възстановяване на проектната конструктивна устойчивост с дълготрайно обезпечаване водоплътността на стоманобетонената конструкция на надградената част на язовир „Христо Смирненски“, в съответствие с изискванията на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**, определени в Техническата спецификация,

Количествена сметка (КС) и в съответствие с Офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съставляващи съответно Приложения № 1, 2 и 3, неразделни части към настоящото споразумение.

Чл. 2. Срокът за изпълнение на допълнителните СМР по чл. 1 от настоящото споразумение е 50 (*петдесет*) календарни дни, считано от подписване на Акт обр. 11 за установяване състоянието на строежа и СМР при продължаване на строителството. След завършване на допълнителните СМР по чл. 1 от настоящото споразумение ще продължи да тече остатъкът от срока за изпълнение на СМР по договор № РД-02-29-101/20.05.2018 г.

Чл. 3. (1) Общата цена за изпълнение на допълнителните СМР по чл. 1 от това споразумение е в размер на **44 173, 75 лв.** (*четиридесет и четири хиляди сто седемдесет и три лева и седемдесет и пет стотинки*) без ДДС, съответно **53 008, 50 лв.** (*петдесет и три хиляди и осем лева и петдесет стотинки*) с включен ДДС.

(2) Общата цена по ал. 1 се определя на базата на посочените единични цени в ценовото предложение, част от Офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, съставляваща Приложение № 3 към настоящото Споразумение и включва:

1. Цена за допълнителни СМР - в размер на **42 070, 24 лв.** (*четиридесет и две хиляди и седемдесет лева и двадесет и четири стотинки*) без ДДС, или съответно **50 484, 29 лв.** (*петдесет хиляди четиристотин осемдесет и четири лева и двадесет и девет стотинки*) с включен ДДС, която се изплаща по реда на договор № РД-02-29-101/20.05.2016 г. след представяне на документите по чл. 4, ал. 1, т. 1 от същия договор по образци - Приложения № 4 към това споразумение.

2. Цена за непредвидени работи, съставляваща до **5 %** (*пет процента*) от цената по т. 1 - в размер на **2 103, 51 лв.** (*две хиляди сто и три лева и петдесет и една стотинки*) без ДДС, съответно **2 524, 21 лв.** (*две хиляди петстотин двадесет и четири лева и двадесет и една стотинки*) с включен ДДС, която се изплаща след предварителното им доказване и одобряване по реда на чл. 3, ал. 4 и чл. 4, ал. 2 от договор № РД-02-29-101/20.05.2016 г. след представяне на съответните образци по Приложение № 4 от това споразумение.

(3) Разплащането на допълнителните СМР ще се извършва за действително изпълнени количества по единичните цени в Количествената сметка - Приложение № 2, неразделна част към настоящото споразумение.

(4) Заплащането на цената по чл. 3 от това споразумение се извършва по реда на чл. 4, ал. 3 и ал. 4 от договор № РД-02-29-101/20.05.2016 г.

Чл. 5. За обезпечаване изпълнението на услугата и преди подписване на настоящото споразумение се представя добавък към гаранцията по чл. 5, ал. 1 от договор № РД-02-29-101/

20.05.2016 г. в размер на 2 208, 69 лв. (две хиляди двеста и осем лева и шестдесет и девет стотинки) - 5 % (пет процента) от цената без ДДС по чл. 3, ал. 1 от това споразумение.

Чл. 6. Настоящото споразумение е неразделна част от договор № РД-02-29-101/ 20.05.16 г.

Чл. 7. Всички останали клаузи на договор № РД-02-29-101/ 20.05.2016 г. остават непроменени.

Чл. 8. Настоящото споразумение се изготви и подписа в 2 (два) еднообразни екземпляра - по един за МРРБ и един за „ВАЛМЕКС“ ЕООД.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

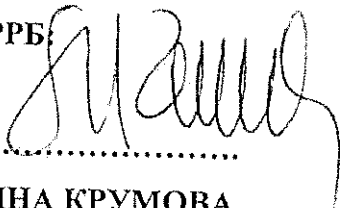
Приложение № 1 - Техническа спецификация;

Приложение № 2 – Количествена сметка;

Приложение № 3 - Оферта на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 4 - Образци на 3 броя отчетни и платежни документи: 4.1. Искане за плащане, 4.2. Акт за изплащане, 4.3. Отчет за действително извършени разходи за изпълнение на СМР;

ЗА МРРБ:

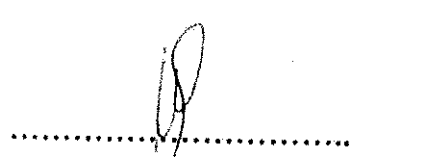


.....
МАЛИНА КРУМОВА
ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР

ЗА „ВАЛМЕКС“ ЕООД:



.....
УПРАВИТЕЛ



.....
ИВАНИЧКА ХРИСТОВА
ГЛАВЕН СЧЕТОВОДИТЕЛ



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на регионалното развитие и благоустройството

ДИРЕКЦИЯ „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ“

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

съгласно чл. 11 от Вътрешни правила за управление на цикъла на обществени поръчки в Министерството на регионалното развитие и благоустройството

Относно: Анеке към договор № РД-02-29-101/20.05.2016 г. с „ВАЛМЕКС“ ЕООД за изпълнение на допълнителни строително – монтажни работи по проект „Допълнителни проектни дейности (техническо решение) за обект „Мерки за възстановяване на проектната конструктивна устойчивост с дълготрайно обезпечаване водоплътноста на стоманобетонната конструкция на надградената част на язовир „Христо Смирненски“

1. Съществуващо положение

Язовир „Христо Смирненски“ е изграден за водоснабдяване на гр. Габрово и 18 населени места в общината.

Основната част на язовирната стена е изградена в периода 1962-1966 г, тип каменно-насишна с вертикално глинено ядро, с височина 55 м и дължина по короната 218 м.

Надграждането е извършено в периода 1986 – 1998 г. Водоплътното глинено ядро е надградено с ъглова стоманобетонна подпорна стена с височина 8,70 м. Въздушният откос е донасипан до кота 534,80, с наклон по откоса 1:1,5 и три берми с ширина по 4 м. Надграден е и преливника, като е приет траншеен тип с тристранно преливане.

През 2015 г. е одобрен работен проект и е издадено разрешение за строеж за изпълнение на проект „Мерки за възстановяване на проектната конструктивна устойчивост с дълготрайно обезпечаване водоплътността на стоманобетонната конструкция на надградената част на язовир „Христо Смирненски“.

При изпълнение на строителните и монтажни работи по одобрения проект през 2017 г. са констатирани нови допълнителни проблеми:

- Свлечена каменна облицовка и каменен насип под хоризонталната част на надградената стоманобетонна стена на язовир „Христо Смирненски“ и
- Нова пукнатина в кампада I на надградената част на язовирната стена.

Към момента обектът е спрял с Акт образ. № 10 от 03.11.2017 г. тъй като технологично следва първо да се изпълнят допълнителните СМР, след което ще се завършат оставащите строителни дейности по договор № РД-02-29-101/20.05.2016 г.

През м. декември 2017 г. изготвен проект „Допълнителни проектни дейности (техническо решение) за обект „Мерки за възстановяване на проектната конструктивна устойчивост с дълготрайно обезпечаване водоплътността на стоманобетонната конструкция на надградената част на язовир „Христо Смирненски“ за решаване на възникналите проблеми.

2. Предмет на обществената поръчка

Сключване на анекс към договор № РД-02-29-101/20.05.2016 г. за извършване на допълнителни строително-монтажни работи (СМР) съгласно изготвения проект „Допълнителни проектни дейности (техническо решение) за обект „Мерки за възстановяване на проектната конструктивна устойчивост с дълготрайно обезпечаване водоплътността на стоманобетонната конструкция на надградената част на язовир „Христо Смирненски“.

3. Основни дейности, свързани с изпълнението на предмета на поръчката

3.1. Обхват на строително-монтажните работи

Проектните решения предлагат следните мероприятия за отстраняване на дефектите и укрепване на стената:

Кампада I

За възстановяване водоплътността на кампада I е необходимо още да се изпълни армиран пръскан бетон в два пласта (4 см + 6 см) и стоманена мрежа Ø5мм, 10/10 см.

Подготвителните работи на работната площадка включват почистване на основата от наноси пред вертикалната плоскост на стоманобетонната стена; ръчно прокопаване на отводнителен канал 80/80 см покрай преливника за осушаване на

работната площадка; почистване на бетоновата повърхност чрез хидробластиране преди изпълнение на пръскания бетон.

Кампада 5

Образуващата се празнина под хоризонталната част на кампада 5 на надградената стоманобетонова стена на язовир „Христо Смирненски“ следва да се запълни с цименто-пясъчен разтвор съгласно описаната технология в техническия проект „Допълнителни проектни дейности (техническо решение) за обект „Мерки за възстановяване на проектната конструктивна устойчивост с дълготрайно обезпечаване водоплътността на стоманобетонната конструкция на надградената част на язовир „Христо Смирненски“.

Защита на ската и разрушената каменна облицовка

За защита на ската до преливника и нарушената каменна броня под кампада 5 се предвижда да се положи защитен пласт от скален материал фракция 100 - 600 мм, положен върху геотекстил с тегло $g=500 \text{ gr/m}^2$.

Схемата на полагане на каменния насип е показана в приложение 3 към техническия проект.

3.2. Общи изисквания към извършеното строителство

Предвидените за изпълнение СМР се извършват съгласно изискванията на чл. 169, ал. 1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ) и на техническия проект. Документирането на извършените СМР се осъществява съгласно Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството и чрез протоколи за изпълнени СМР, в които се отразяват видовете работи, количества и единични цени. В строежа да се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и да са с оценено съответствие, съгласно изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите, съответно на Наредбата за съществените изисквания и оценяване съответствието на строителните продукти.

Изпълнителят е задължен да извършва всички изисквани от нормативната уредба изпитвания и пробовземания по време на строителството.

Материалите (изделията, полуфабрикатите) в случаите, когато има съмнение за влошаване на качеството им вследствие на неправилен транспорт и съхранение или продължително престояване, и когато гаранционният им срок е изтекъл, трябва да бъдат проверени от упълномощена лаборатория преди да бъдат вложени в обекта и да бъдат приети от строителния надзор.

Свързващи вещества, пълнители или добавки, за които липсват стандарти и отраслови нормали, могат да се ползват само след изпитване на разтворите в

специализирани лицензирани лаборатории. Не се допуска изпълнението на ремонтните работи с нестандартни материали.

Контролът за съответствието с количествените сметки при изпълнението на СМР включва проверка на:

- Отклонението от проектната равнина
- Дебелината на положените бетони /торкретбетон и конструктивен/
- Якостта на натиск (с изготвяне по безразрушителни методи или по лабораторни протоколи)
- Неравностите на повърхността (издатини и вдлъбнатини)
- Наличността на пукнатини, отслоявания, очукани, ронещи се и замръзнали места
- Чистотата (налепи от строителни разтвори и отпадъци, маслени петна, прах и други замърсявания)
- Изпълнението на деформационните фуги.

Всички използвани в строежа строителни продукти трябва да отговарят на БДС, EN или ако са от внос, да бъдат одобрени за ползване на територията на Република България и да са с качество, отговарящо на гаранционните условия. Строителните продукти да отговарят на следните технически спецификации:

- Български стандарти, с които се въвеждат хармонизирани европейски стандарти, или
- Европейско техническо одобрение, или
- Признати национални технически спецификации (национални стандарти), когато не съществуват технически спецификации по предходните две точки.

3.3. Общи изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на СМР

Изпълнителят на СМР следва стриктно да спазва всички дейности и указания дадени в „План за безопасност и здраве“ към проект „Мерки за възстановяване на проектнога конструктивна устойчивост с дълготрайно обезпечаване водоплътността на стоманобетонната конструкция на надградената част на язовир „Христо Смирненски“, които са валидни и за извършването на допълнителните СМР.

При изпълнението на СМР, строителят следва да има предвид че обектът предмет на договора е разположен в ПОЯС I на санитарно-охранителната зона на яз.Христо Смирненски, като това именно е поясът, разположен непосредствено около водоизточника, за който е осигурена най-строга охрана от човешки дейности, които могат да увредят ползваната вода.

Съгласно ПМС № 181/ 20.07.2009г. за определяне на стратегическите обекти и дейности, които са от значение за националната сигурност, яз. „Христо Смирненски“ е включен в списъка на стратегическите обекти, „Язовири с национално значение за питейното водоснабдяване“. На основание чл.40, ал.1, т.2 от правилника за прилагане на Закона за държавна агенция „Национална сигурност“, всички служители на Изпълнителя, работещи на обекта, трябва да имат разрешение за достъп до язовирната стена от Държавна агенция „Национална сигурност“ (ДАНС) и от Началника на язовирния район, като лицата, ангажирани с изпълнение на СМР, следва да представят документ от РЗИ /здравна книжка/ за изследване за чревно-заразно носителство и медицинско освидетелстване.

Следва да се отбележи, че всички дейности по изпълнение на проекта трябва да се изпълняват съобразно утвърден и съгласуван график с експлоатационното дружество – „Вик., ООД, гр. Габрово и така че да не увреждат водоизточника, водоземните съоръжения, да не влошават качеството на водите в язовирното езеро и да не затрудняват експлоатацията на хидровъзела.

По време на строителството трябва да се спазват общите правила за пожарна безопасност описани в част „Пожарна безопасност“.

3.4. Описание на мерките за опазване на околната среда

Временно водоснабдяване – за питейни нужди следва да се използва минерална вода в бутилки.

На временната строителна база следва да бъдат предвидени химическа тоалетна и контейнер за отпадъци.

3.5. Строителни отпадъци (СО) - План за управление на строителните отпадъци (ПУСО).

Изпълнителят на СМР следва стриктно да спазва „План за управление на строителните отпадъци“, който е неразделна част от одобрения основен проект „Мерки за възстановяване на проектната конструктивна устойчивост с дълготрайно обезпечаване водоплътността на стоманобетонната конструкция на надградената част на язовир „Христо Смирненски“. Съгласно проекта при изпълнение на СМР ще се получават минимални количества строителни отпадъци, които ще се предадат за рециклиране, тъй като в проекта не се предвижда направа на насипи и не могат да се използват при направата им. Очакваните отпадъци по време на строителството ще бъдат бетонови, желязо, стомана и дървесни материали. Бетоновите отпадъци ще бъдат предадени за оползотворяване в обратни насипи на площадки с R10, а отпадъците от

желязо, стомана, дървесни материали и PVC тръби ще се събират и предават на лицензирана фирма за последващо рециклиране.

Изпълнителят следва да сключи договор с лица, извършващи транспортиране на отпадъци, които притежават регистрационен документ за тази дейност и да сключи договор с лицензирана фирма за оползотворяване на отпадъците.

3.6. Екзекутивна документация.

След приключване на строително – монтажните работи на обекта строителят изготвя екзекутивна документация съгласно чл.163, ал.2, т.4 от ЗУТ. Екзекутивната документация се заверява съгласно чл. 175 ал. 2 от ЗУТ.

3.7. Установяване и изпълнение на възстановителни дейности на изпълнени СМР

Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигури изпълнението на възстановителните работи при некачествено или лошо изпълнени СМР или СМР в несъответствие с одобрения проект.

Обемът и видовете СМР, подлежащи на възстановяване се установяват с подписан на място констативен протокол, от представители на Възложителя, Изпълнителя, Строителния надзор и Авторския надзор, към който се прилагат фотоматериали. В случай, че строителят откаже да подпише Констативния протокол, същият се приема за подписан с подписите на Възложителя, Строителния надзор и Авторския надзор, като към него се прилага и снимков материал.

4. Отчитане и заплащане на извършените строително – монтажни работи

4.1. Контрол и отчитане на извършените СМР от количествено-стойностната сметка (КСС) към анекса

Изпълнението на анекса е съгласно приложеното към него ценово предложение (КСС) за изпълнение на допълнителните СМР за обекта. При извършване на СМР на обекта Изпълнителят изготвя отчети за действително извършените СМР, които се проверяват и приемат на място от представител на строителния надзор. Разплащането на СМР ще се извършва за действително изпълнени количества по единичните цени в КСС към договора, но в размер не по-голям от количествата, посочени в нея.

Единичните цени за видовете работи от количествената сметка, включват всички разходи за напълно завършен вид работа, в съответствие с проектното решение.

4.2. Контрол и отчитане на непредвидени СМР

Изпълнителят формира ценовата оферта с непредвидени разходи в размер на 5%, които ще бъдат признавани и разплащани съгласно условията на договора.

Изплащането на непредвидени работи се извършва след предварителното им доказване и одобряване от Възложителя. Доказването на непредвидените дейности се извършва след съставяне на констативен протокол, подписан от представители на строителния надзор, изпълнителя на СМР и проектанта, с приложен към него доклад от изпълнителя за причините, довели до необходимостта от изпълнение на непредвидените дейности. Изпълнителят пристъпва към извършване на непредвидените СМР след одобряване от Възложителя на съставения на място констативен протокол. При необходимост от изпълнение на един вид СМР вместо друг, доказването на замяната става по реда на доказване на изпълнението на непредвидени дейности, като към доклада на изпълнителя се прилагат заменителни таблици на видовете и количествата СМР, подлежащи на замяна. Остойностяването се извършва по единични цени и показатели съгласно предложената оферта от Изпълнителя. При изпълнение на СМР, за които няма посочени единични цени в количествено-стойностните сметки към договора и анекса, от изпълнителя се изготвят анализи на единичните цени, в съответствие с обявените от изпълнителя показатели, които се одобряват предварително от Възложителя.

4.3. Условия на плащане

Разплащането ще се извършва след представяне от Изпълнителя на отчети и актове, одобрени от фирмата упражняваща строителен надзор на обекта, съгласно предложената оферта и по приложените в нея цени, както следва:

- Чрез текущи плащания на базата на предоставени актове за действително извършени строително – монтажни работи, одобрени от фирмата упражняваща строителен надзор на обекта.
- За последното (окончателно) плащане Изпълнителят следва да представи и констативен акт, образец 15 за установяване годността за приемане на строежа, без забележки, съгласно Наредба №3/31 юли 2003г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.
- За всяко едно от плащанията се внася писмо в деловодството на МРРБ, към което се прилагат:
 - Отчет за действително извършени разходи за изпълнение на СМР (образец № 6 на МРРБ) в два оригинални екземпляра. Към отчетите за извършени СМР строителят прилага фотоматериали от съответните участъци. Представителите на строителния надзор контролират заснемането на фотоматериалите и ги съгласуват.
 - Акт за плащане (образец № 4 на МРРБ) - в два оригинални екземпляра.
 - Искане за плащане (образец № 10 на МРРБ) - в един оригинален екземпляр.

- Оригинална фактура на стойност, равна на стойността на акта.

5. Гаранции за изпълнение.

Гаранцията за изпълнение на основния договор № РД-02-29-101/20.05.2016 г. е в размер на 5 % от договорената стойност без ДДС за СМР. Гаранцията за изпълнение на анекса към договора в размер на 2 208,69 лв. да се добави към вече представената гаранция.

6. Срок за изпълнение на СМР

Срокът за изпълнение на договора и анекса към него е до въвеждане в експлоатация на обект „Мерки за възстановяване на проектната конструктивна устойчивост с дълготрайно обезпечаване водоплътността на стоманобетонната конструкция на надградената част на язовир "Христо Смирненски".

Срокът за изпълнение на СМР е 50 (петдесет) календарни дни и започва да тече след подписване на Акт обр. № 11 за установяване състоянието на строежа и СМР при продължаване на строителството. След завършване на допълнителните СМР, ще продължи да тече остатъка от срока по договор № РД-02-29-101/20.05.2016г.

Спирането на строителството се допуска единствено по нареждане на общински или държавен орган, при неосигурено финансиране, както и по обективни причини, за които изпълнителят на СМР няма вина. За дата на спиране на строителството се приема датата на подписване от всички участници в строителството на Акт – образец №10 за установяване на състоянието на строежа при спиране на строителството, съгласно Наредба № 3 /31.07.2003г.

Приложение:

1. Количествена сметка
2. Схеми на кампада 1
3. Схема на кампада 5
4. Схема за изпълнение на каменен насип

Проект: „Допълнителни проектни дейности (техническо решение) за обект: „Мерки за възстановяване на проектната конструктивна устойчивост с дълготрайно обезпечаване водоплътността на стоманобетонната конструкция на надградената част на язовир „Христо Смирненски“

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

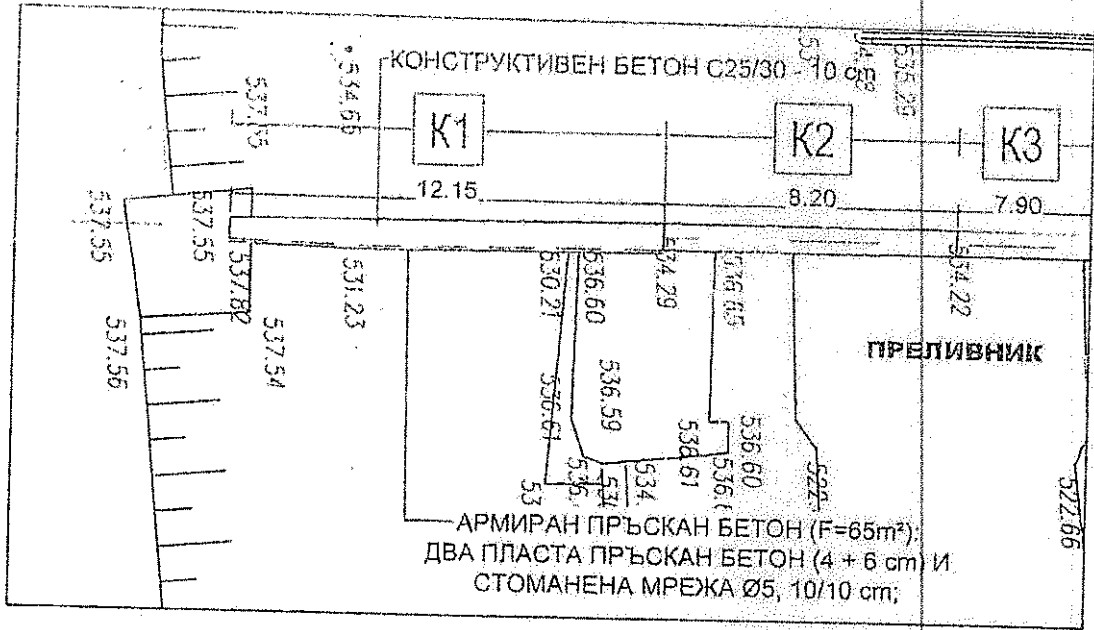
КАМПАДА 1

№	СМР	Мярка	Количество	Ед. цена [лв. без ДДС]
1	Почистване на основата от наноси (до 3 м пред вертикалната плоскост) ръчно, включително депониране на наноси на отвал	m ³	18	15
2	Прокопаване на отводнителен канал 80/80 см ръчно, включително депониране на наноси на отвал	m ³	16	15
3	Почистване на бетонната повърхност чрез хидробластиране	m ³	85	3
4	Пробиване на отвори Ø10 за стоманени фиби с дълбочина 120мм (2бр./m ²)	бр.	122	0,45
5	Доставка и монтаж стоманена фиба N8; L=200mm	кг	10	1,60
6	Доставка и полагане смола за закотвяне на анкерите	л	0,45	46,64
7	Доставка и монтаж арматурна мрежа Ø5мм, 10/10 см, вкл. на фиксатори	m ²	65	7,09
8	Изпълнение на армиран пръскан бетон в два пласта (4 см + 6 см)	m ²	130	35,90
9	Грижи за положения бетон (включено е в цената за полагане на бетона)	дни	-	-
10	Прав кофраж	m ²	1,3	22,78
11	Полагане конструктивен бетон клас C25/30; W0.6; F100 по короната	m ³	1,10	112,40

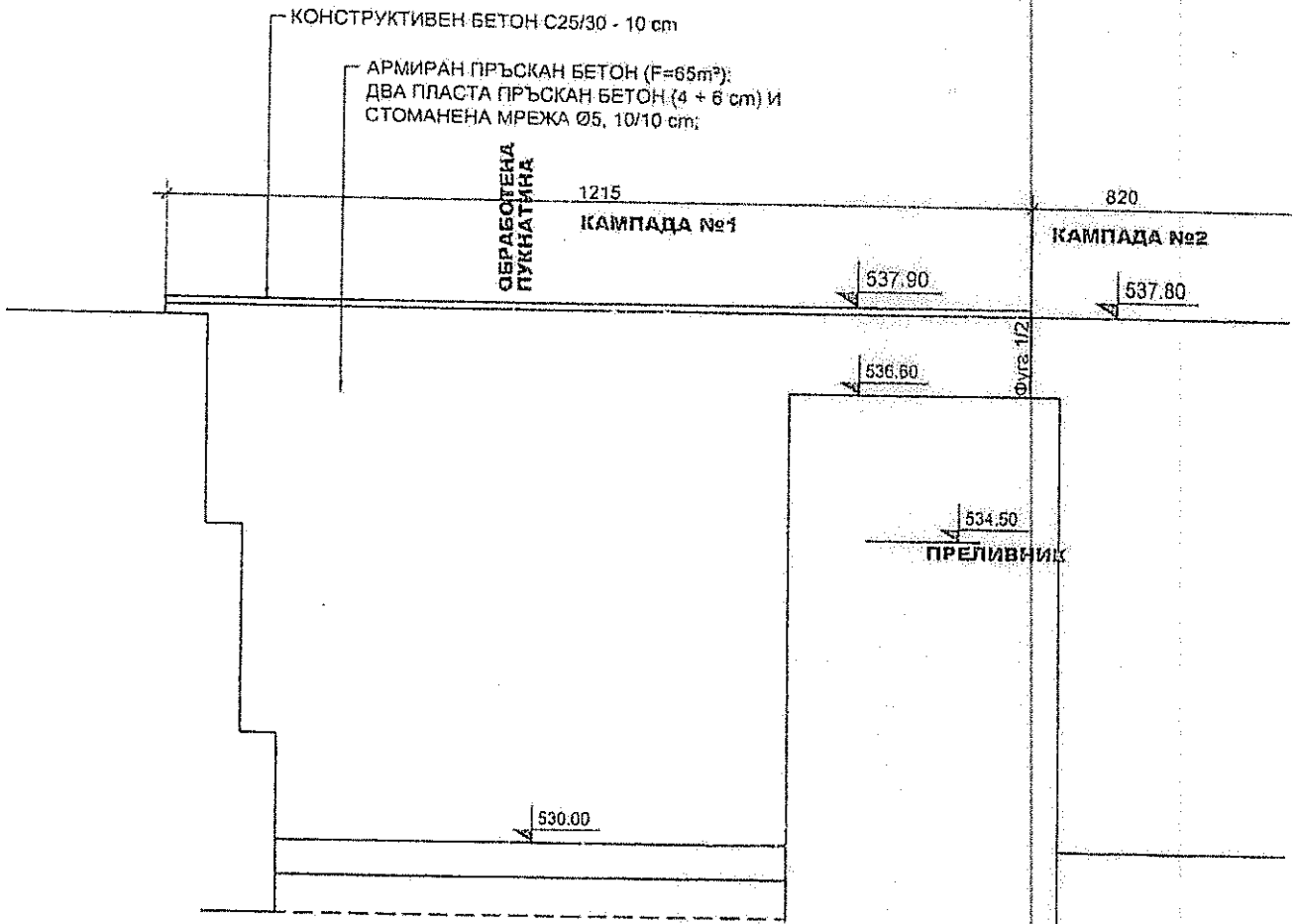
КАМПАДА №5 - СТРОИТЕЛНИ РАБОТИ ПО ОСНОВАТА

№	СМР	Мярка	Количество	Ед. цена [лв. без ДДС]
1	Почистване на каменната облицовка от треви, наноси и клони – ръчно и с водна струя до водното ниво в язовирното езеро	m ²	60	12
2	Възстановяване (пренареждане) на каменната облицовка в компрометираните места	m ²	10	90
3	Пробиване на отвори Ø130 мм в бетоновата основа (с очаквана дебелина 30 см), вкл. инсталиране на сондажно оборудване - в един ред по приложена схема и всички съпътстващи и помощни дейности, както и доставката на оборудването	бр.	3	130
4	Доставка и полагане на цименто-пясъчен разтвор през отворите на етапи, съгласно предписаната технология, включително добавки и всички съпътстващи и помощни дейности по изпълнението	m ³	15	270
5	Пръскан бетон с дебелина около 10 см за затваряне на празнината от към откоса.	m ²	10	35,90
6	Доставка и полагане на нетъкан геотекстил g=500 gr/m ² (под насип за укрепване, вкл. застъпване)	m ²	230	7,00
7	Доставка и полагане на скален материал фракция 100 - 600 мм по ската между стената и преливника за укрепване на водния откос и бронята до него (с дебелина на пласта 1,0 м), включително механизация за изпълнение и всички помощни, и съпътстващи дейности по изпълнението.	т (m ³)	396 (220)	65лв/т

СИТУАЦИЯ
М 1:200

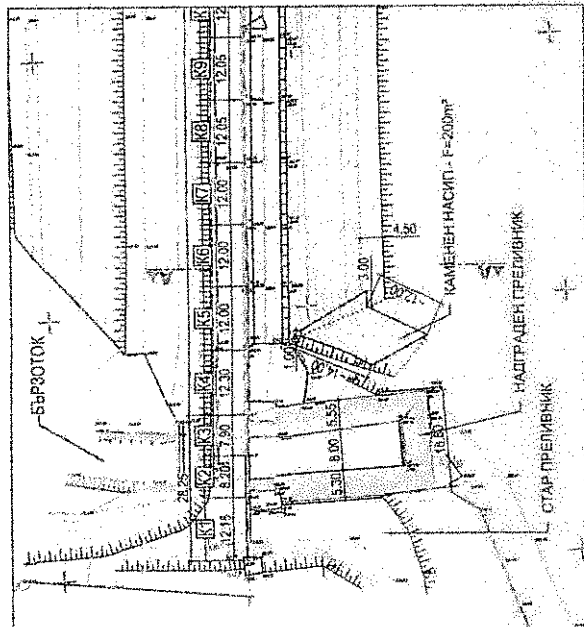


ПОГЛЕД КЪМ КАМПАДА 1
М 1:100

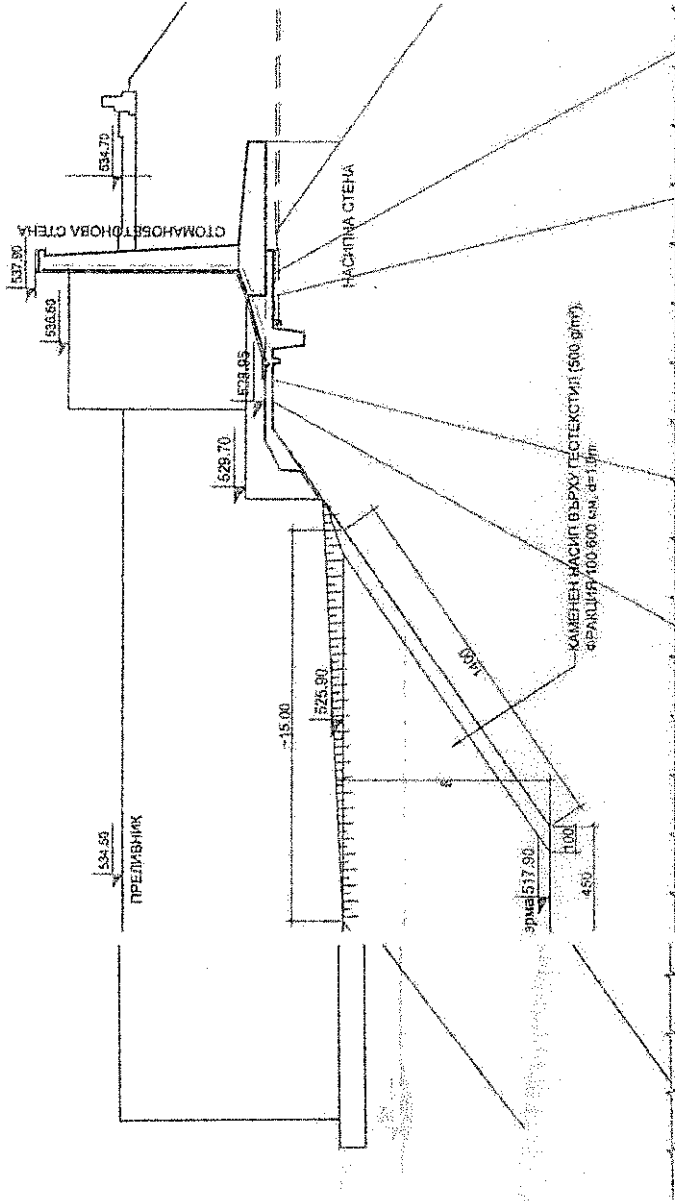


ПРИЛОЖЕНИЕ 1
СХЕМА НА КАМПАДА 1

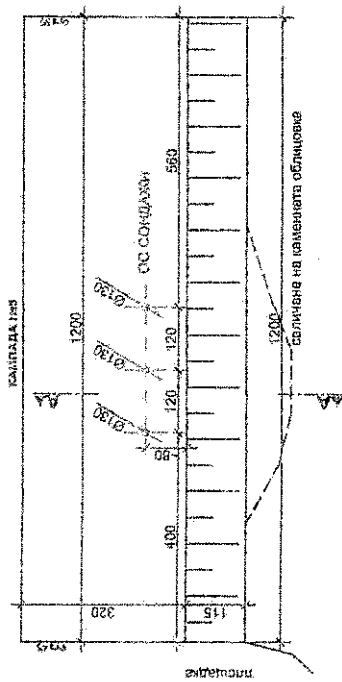
СИТУАЦИЯ
М 1:1000



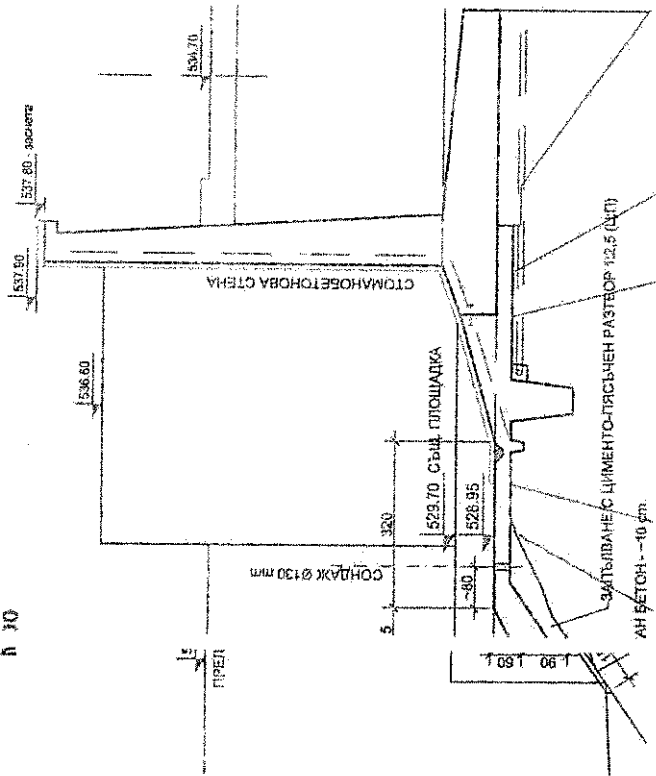
РАЗРЕЗ А-А
М 1:200



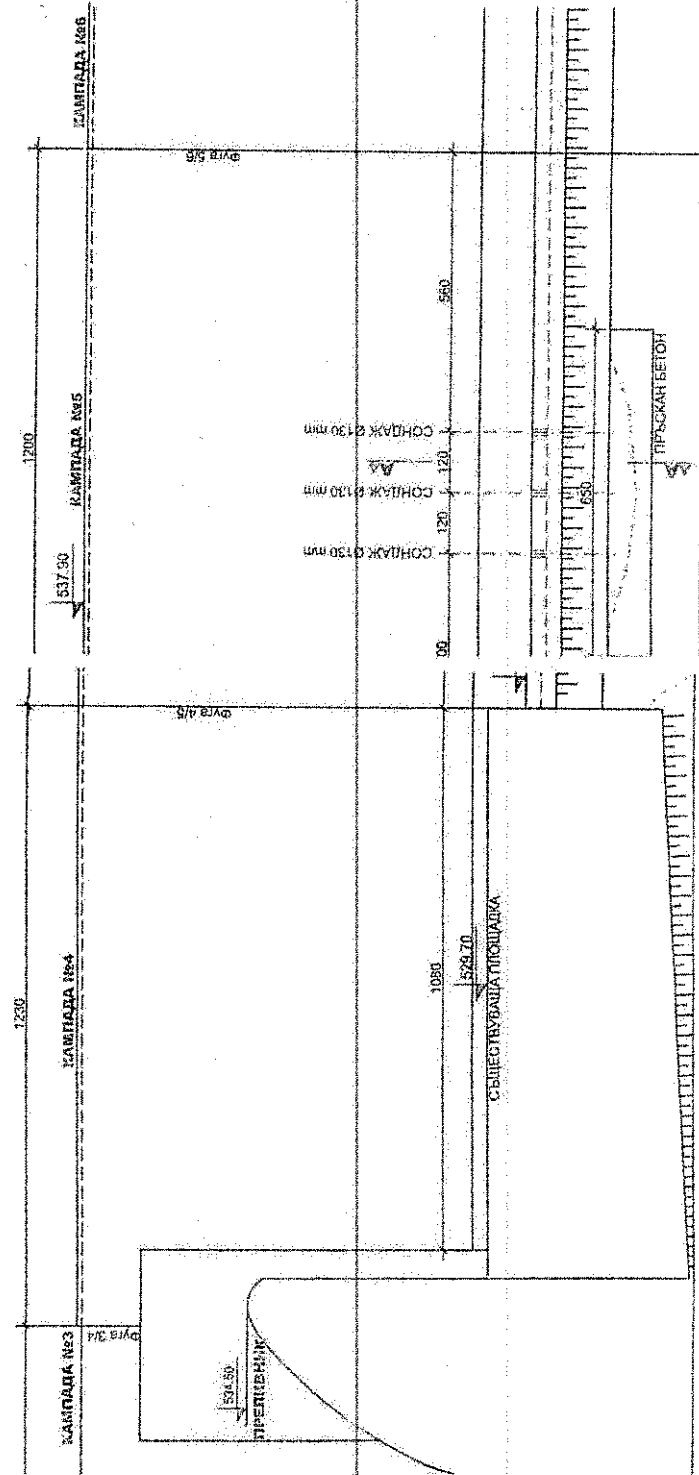
**СИТУАЦИЯ
М 1:100**



**РА. А-А
П 10**



**ПОГЛЕД КЪМ СТЕНАТА
М 1:100**



ИСКАНЕ ЗА ПЛАЩАНЕ

от фирма с ЕИН/БУЛСТАТ

Вид плащане (вярно го се маркира)	<input type="checkbox"/> Авансово	<input type="checkbox"/> Междинно	<input type="checkbox"/> Окончателно
Обект:			
Договор (номер и дата):			
Предмет на договора:			
Срок за изпълнение в месеци:			
Стойност на договора с ДДС:			
Размер на аванса с ДДС:			
Обща стойност на извършени плащания с ДДС в лева:			
Размер на плащането без ДДС в лева:			
Данък добавена стойност в лева:			
Обща стойност на плащането в лева:			
Остатъчна стойност за плащане с ДДС в лева:			
Приложения;			
1. Ф-ра №			
2. Приемателно-предавателен протокол;			
3. ...			
Изготвил:	Изпълнител:	подпис:	Тел.
	(име и фамилия)		
Съгласували:	Директор:	подпис:	тел.
	(име и фамилия)		
	Отговорен експерт:	подпис:	тел.
	(име и фамилия)		

ОДОБРЯВАМ,
ЗАМЕСТНИК-МИНИСТЪР/
ГЛАВЕН СЕКРЕТАР:

/име, подпис, дата/

ОБЕКТ/ДЕЙНОСТ:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДОГОВОР №.....

АКТ №/.....20....г.

За изплащане на.....

.....е извършен/о съгласно договорните условия и на изпълнителя следва да се изплати полагаемото му се възнаграждение, както следва:

№	Основание	Стойност в лева
1.		
2.		
n (Приспадне авалис, отбивка от цената, отстъпки и др. намаления)	
	Всичко:	
	ДДС 20 %	
	Сума за изплащане:	

За изплащане словом:.....

Приложение:брой/я/ отчет/и/

ЗА МРРБ:

ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „.....“:

УПРАВИТЕЛ НА „.....“:

.....
(име, подпис и дата)

.....
(име, подпис, дата и печат)

ОТГОВОРЕН ЕКСПЕРТ:

.....
(име, подпис и дата)

ОБЕКТ:.....
 ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
 ИЗПЪЛНИТЕЛ:
 ДОГОВОР №.....
 СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР:.....

ОТЧЕТ

ЗА ДЕЙСТВИТЕЛНО ИЗВЪРШЕНИ РАЗХОДИ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СМР

№.....

Днес подписаните представители на изпълнителя
 и упражняващия строителен надзор
, след проверка на мястото установихме, че към
 са завършени и подлежат на заплащане въз основа на този отчет
 следните действително извършени видове строителни и монтажни работи:

№ по ред	Шифър по ПСД	Наименование на работите	№ от кол. стойн. сметка	Един. мярка	Количество	Един. цена / лева/	Стойност на извършените работи /лева/
1							
2							
3							
...							
п							

Всичко:
 20% ДДС
 Общо:

За изплащане (словом):

ЗА ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

ДИРЕКТОР НА ДИРЕКЦИЯ „.....“:

.....
 (име, подпис и дата)

ОТГОВОРЕН ЕКСПЕРТ:

.....
 (име, подпис, дата)

ИЗПЪЛНИТЕЛ:

УПРАВИТЕЛ НА „.....“:

.....
 (име, подпис и дата)

СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР:

.....
 (име, подпис, дата и печат)

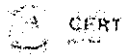
РЪКОВОДИТЕЛ ЕКИП: (ако е приложимо)

.....
 (име, подпис и дата)



ВАЛМЕКС ЕООД

ИНЖЕНЕРИНГ В ХИДРОТЕХНИЧЕСКОТО СТРОИТЕЛСТВО



Изх. № 065 / 31.01.2018 г.

20-00-1015/31.01.18.

До МРРБ
Дирекция „В и К“
На вниманието на
инж. Иванка Виденова
директор на дирекция „В и К“

ОТНОСНО: "Допълнителни проектни дейности (техническо решение) за обект: Мерки за възстановяване на проектната конструктивна устойчивост с дълготрайно обезпечаване водоплътността на стоманобетонната конструкция на надградената част на язовир "Христо Смирненски"

Уважаема инж. Виденова,

Приложено Ви представяме оферта за изпълнение на строително-монтажни работи по проект: "Допълнителни проектни дейности (техническо решение) за обект: Мерки за възстановяване на проектната конструктивна устойчивост с дълготрайно обезпечаване водоплътността на стоманобетонната конструкция на надградената част на язовир "Христо Смирненски", включваща ценово предложение и ливеен график.

С уважение,

Управител:.....

/инж. Л. Цветков/

"Допълнителни проектни дейности (техническо решение) за обект: Мерки за възстановяване на проектната конструктивна устойчивост с дълготрайно обезпечаване водоплътността на стоманобетонната конструкция на надградената част на язовир "Христо Смирненски"

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

№	СМР	ед.м.	к-во	ед.цена	стойност
Строителни работи по основата на кампада №5					
1	Почистване на каменната облицовка от треви и наноси - ръчно и с водна струя до водното ниво в язовирното езеро	м ²	60.00	10.80	648.00
2	Възстановяване (пренареждане) на каменната облицовка в компрометираните места	м ²	15.00	78.15	1 172.25
3	Пробиване на отвори Ф130мм в бетонната основа (с очаквана дебелина 30см), вкл. инсталиране на сондажно оборудване - в един ред по приложена схема	бр.	3.00	130.00	390.00
4	Доставка и полагане на бетон през отворите на етапи, съгласно предписанията на проектанта	м ³	15.00	235.00	3 525.00
5	Прав кофраж (за чело при необходимост)	м ²	5.00	22.78	113.90
6	Доставка и монтаж на нетъкан геотекстил g=500gr/m ² (под насип за укрепване, вкл. застъпване)	м ²	230.00	7.20	1 656.00
7	Доставка и полагане на скален материал фракция 100-600 мм между стената и преливника за укрепване бронята на водния откос (с дебелина на пласта 1.0м)	т	440.00	64.75	28 490.00
	Всичко, лв. без ДДС:				35 995.15
Строителни работи по водоплътност на кампада №1					
1	Почистване на основата от наноси (до 3 м пред вертикалната плоскост) ръчно, включително деполиране на наноси на отвал	м ³	18.00	13.15	236.70
2	Прокопаване на отводнителен канал 80/80 см ръчно, включително деполиране на наноси на отвал	м ³	16.00	13.15	210.40
3	Почистване на бетонната повърхност чрез хидробластиране	м ²	85.00	3.00	255.00

4	Пробиване на отвори Ф10 за стоманени фибни с дълбочина 120мм (2бр./м2)	бр.	122.00	0.45	54.90
5	Доставка и монтаж на стоманена фибра N8; L=200mm	кг	10.00	1.60	16.00
6	Доставка и полагане смола за заковване на анкерите	л	0.45	46.64	20.99
7	Доставка и монтаж на арматурна мрежа Ф5мм, 10/10 см, вкл. на фиксатори	м ²	65.00	7.09	460.85
8	Изпълнение на армиран пръскан бетон в два пласта (4 см + 6 см)	м ²	130.00	35.90	4 667.00
9	Грижи за положения бетон (включено е в цената за полагане на бетона)	дни			
10	Прав кофраж	м ²	1.30	22.78	29.61
11	Полагане конструктивен бетон клас C25/30; W0.6; F100 по короната	м ³	1.10	112.40	123.64
	Всичко, лв. без ДДС:				6 075.09
	Обща стойност, лв. без ДДС:				42 070.24
	Непредвидени разходи 5%				2 103.51
	Обща стойност вкл. непредвидени, лв. без ДДС:				44 173.75
	ДДС:	%	20.00		8 834.75
	Обща стойност, лв. с ДДС::				53 008.50

Срок за изпълнение: 50 календарни дни, съгласно приложен линеен график

Управител:

инж. Гьоргеви Цветков



