**Образец № 5**

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за изпълнение на обществена поръчка чрез обява за събиране на оферти с предмет: "**Ремонтно-възстановителни работи на обект: ЕТД Балкан ООД. Техническа ликвидация на хоризонтални минни изработки и подземен шахтов комплекс. Укрепване и затваряне на отворени минни изработки. Подобекти: Щолна 3/ Участък "Пробойница"; Щолна 3а/ Участък "Пробойница"; Щолна 4/ Участък "Пробойница"; Щолна 5 /Участък "Хижата"; Щолна 6/Участък "Еленов дол**"

От .......................................................................................................................................................

 / наименование на участника /

със седалище и адрес на управление ………………………………………………………… с ЕИК/ БУЛСТАТ ……………………., представлявано от .......................…………………………………………………………………………….......... в качеството си на ……………………………………,

**УВАЖАЕМИ ДАМИ И ГОСПОДА,**

След като се запознахме с обявата и техническите спецификации за участие в горепосочената обществена поръчка, изготвихме и представяме на Вашето внимание нашето **Ценово предложение** за изпълнение на поръчката както следва:

Предлагаме обща крайна цена на строителството, предмет на настоящата поръчка:

………………………………………………………(……………………………………….) цена в лева, без включен ДДС, както следва:

**КСС - СМР**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по КС** | **НАИМЕНОВАНИЕ НА** | **МЯР-** | **КОЛИ-** | **Стойност в лв. без ДДС** |
| **СМР****1. Укрепване и затваряне на Щолна №3, участък „Пробойница“** | **КА** | **ЧЕСTВО** | **единична** | **общо** |
| 1 | Отнемане на хумусен слой в зоната на площадката |   |   |  |  |
| 1.1. | Отстраняване на хумус ръчно с дебелина на пласта до 10cm | m3 | 40,50 |  |  |
| 1.2. | Прехвърляне на земни почви до 3m хоризонтално или 2m верт. разстояние | m3 | 40,50 |  |  |
|  |
| 5 |  Изграждане насип пред устието за приобщаване към околния терен |   |   |  |  |
| 5.1. | Натоварване на разгърмяна скална маса на транспорт с багер | m3 | 119,00 |  |  |
| 5.2. | Транспортна разстояние до 5 km | t | 107,10 |  |  |
| 5.3. | Доставка на материали с автокран-50t на височина 16m | t | 107,10 |  |  |
| 5.4. | Разриване ръчно на скални почви | m3 | 59,50 |  |  |
| 6 | Изграждане на покриващ почвен слой |   |   |  |  |
| 6.1. | Разриване ръчно на земни почви | m3 | 40,50 |  |  |
|  | **ОБЩО** |   |   |  |  |
| **№ по КС** | **НАИМЕНОВАНИЕ НА** | **МЯРКА** | **КОЛИ ЧЕСTВО** | **Стойност в лв. без ДДС** |
| **СМР****2. Укрепване и затваряне на Щолна №3а, участък „Пробойница“** |  |  | **единична** | **общо** |
| 1 | Изкопи |   |   |  |  |
| 1.1 | Изкоп на ями 0,3-2,0m2 и дълбочина до 2m ръчно в земни почви (за насочване на водите и закотвяне на Бентофикс) | m3 | 0,69 |  |  |
| 1.2 | Изкоп неукрепен с шир. 0,6 – 1,2m и дълб. до 2m ръчно в земни почви (за полагане тръби) | m3 | 2,11 |  |  |
| 1.3 | Изкоп на ями 0,3-2.,0m2 и дълбочина до 2m ръчно в земни почви (за прориви във вала и отвеждане води) | m3 | 6,00 |  |  |
| 2 | Насипи |   |   |  |  |
| 2.1 | Натоварване на разгърмяна скална маса на транспорт с багер | m3 | 27,77 |  |  |
| 2.2 | Транспорт на разстояние до 1km | t | 49,99 |  |  |
| 2.3 | Доставка на материали с автокран-50t на височина 16m | t | 49,99 |  |  |
| 2.4 | Ръчно натоварване, превоз на 50m и разтоварване на земни почви с ръчни колички | m3 | 27,77 |  |  |
| 2.5 | Засипване на тесни изкопи без трамбоване | m3 | 27,77 |  |  |
| 3 | Полагане на пясък |   |   |  |  |
| 3.1 | Доставка на материали с автокран-50t на височина 16m | t | 2,15 |  |  |
| 3.2 | Полагане на пясъчна подложка, трамбована, под тръбопроводи | m3 | 0,71 |  |  |
| 3.3 | Засипване на тесни изкопи с пясък, вкл. трамбоване | m3 | 0,49 |  |  |
| 4 | Полагане на дренажна баластра/чакъл |   |   |  |  |
| 4.1 | Доставка на материали с автокран-50t на височина 16m | t | 24,00 |  |  |
| 4.2 | Доставка и засипване на дренажна баластра | m3 | 12,00 |  |  |
| 5 | Засипване на тесни изкопи без трамбоване | m3 | 8,80 |  |  |
| 6 | Водоотвеждащи тръби |   |   |  |  |
| 6.1 | Доставка и полагане на HDPE канални плътни гофрирани тръби DN 250mm SN 8 | m | 65,81 |  |  |
| 6.2 | Доставка и полагане на HDPE дренажна тръба 220˚ DN 250mm SN 8  | m | 4,10 |  |  |
| 6.3 | Доставка на материали с автокран-50t на височина 16m (за тръби и фасонни части) | t | 0,21 |  |  |
| 7 |  Фасонни части |   |   |  |  |
| 7.1 | Доставка и монтаж на HDPE коляно на 90° DN 250mm | бр. | 2,00 |  |  |
| 8 | Изолационно полиетиленово покритие (без материалите) | m2 | 12,00 |  |  |
| 8.1 | Доставка на хидроизолационен материал - "Бентофикс-4900" | m2 | 12,00 |  |  |
| 5 | Изграждане насип пред устието за приобщаване към околния терен |   |   |  |  |
| 5.1. | Натоварване на разгърмяна скална маса на транспорт с багер | m3 | 72,00 |  |  |
| 5.2. | Транспорт на разстояние до 5km | t | 64,80 |  |  |
| 5.3. | Доставка на материали с автокран-50t на височина 16m | t | 64,80 |  |  |
| 5.4. | Разриване ръчно на скални почви | m3 | 36,00 |  |  |
|  | **ОБЩО** |   |   |  |  |
|  |
| **№ по КС** | **НАИМЕНОВАНИЕ НА** | **МЯР-** | **КОЛИ-** | **Стойност в лв. без ДДС** |
| **СМР****3. Укрепване и затваряне на Щолна №4, участък „Пробойница“** | **КА** | **ЧЕСTВО** | **единична** | **общо** |
| 1 | Възстановяване пътен участък - 300m  |   |   |  |  |
| 1.1 | Натоварване на разгърмяна скална маса на транспорт с багер | m3 | 324,00 |  |  |
| 1.2 | Транспорт на разстояние до 1km | t | 583,20 |  |  |
| 1.3 | Разриване с булдозер на скални маси или засипване до 40m при утежнени условия | m3 | 291,60 |  |  |
| 1.4 | Ръчно натоварване, превоз на 50m и разтоварване на скални маси с ръчна количка | m3 | 32,40 |  |  |
| 1.5 | Разриване ръчно на скални почви | m3 | 32,40 |  |  |
| 2 | Отнемане хумусен слой в зоната на площадката |   |   |  |  |
| 2.1 | Разриване с булдозер на земни маси или засипване на изкопи до 40m при утежнени условия | m3 | 45,00 |  |  |
| 3 | Подготовка на площадката около Щолна 4 |   |   |  |  |
| 3.1 | Изкоп с багер в земни почви при утежнени условия на транспорт | m3 | 16,20 |  |  |
| 3.2 | Транспорт на разстояние до 1km | t | 29,16 |  |  |
| 3.3 | Изкоп и преместване до 40m на земни маси с булдозер при утежнени условия | m3 | 37,80 |  |  |
| 4 | Почистване дъното на щолнята |   |  |  |  |
| 4.1 | Изкоп неукрепен с шир. 1,2 – 4m и дълб. до 2m ръчно в земни почви | m3 | 51,00 |  |  |
| 4.2 | Ръчно натоварване, превоз на 50m и разтоварване на земни почви с ръчни колички | m3 | 51,00 |  |  |
| 1 | Изкопи |   |   |  |  |
| 1.1 | Изкоп на ями 0,3-2,0m2 и дълбочина до 2m ръчно в земни почви (за насочване водата към тръбите) | m3 | 1,56 |  |  |
| 1.2 | Изкоп неукрепен с шир. 0,6 – 1,2m и дълб. до 2m ръчно в земни почви (почисване на канавката) | m3 | 15,54 |  |  |
| 1.3 | Изкоп на ями 0,3-2,0m2 и дълбочина до 2m ръчно в земни почви (за стена и тръба при входа) | m3 | 1,60 |  |  |
| 1.4 | Изкоп с багер с ширина до 1,20m на отвал (от входа до шахта) | m3 | 7,00 |  |  |
| 1.5 | Изкоп с багер с ширина до 1,20m на отвал (за шахта) | m3 | 7,81 |  |  |
| 1.6 | Изкоп с багер с ширина до 1,20m на отвал (от шахта до място на излив)  | m3 | 0,64 |  |  |
| 2 | Прехвърляне на земни почви до 3m хоризонтално или 2m верт. разстояние | m3 | 8,91 |  |  |
| 3 | Ръчно натоварване, превоз на 50m и разтоварване на земни почви с ръчни колички | m3 | 9,78 |  |  |
| 4 | Полагане на пясъчна подложка, трамбована, под тръбопроводи | m3 | 0,65 |  |  |
| 5 | Засипване на тесни изкопи с пясък, вкл. трамбоване | m3 | 2,38 |  |  |
| 6 | Засипване на тесни изкопи с баластра, вкл. трамбоване | m3 | 2,45 |  |  |
| 7 | Засипване на тесни изкопи без трамбоване | m3 | 8,91 |  |  |
| 8 | Обратен насип |   |   |  |  |
| 8.1 | Засипване на тесни изкопи без трамбоване (от входа до шахта) | m3 | 6,50 |  |  |
| 8.2 | Засипване на тесни изкопи без трамбоване (за шахта) | m3 | 7,20 |  |  |
| 8.3 | Засипване на тесни изкопи без трамбоване (от шахта до място на излив) | m3 | 0,53 |  |  |
| 9 | Доставка и полагане на неармиран бетон С 8/10 (В10) за основи, фундаменти и настилки | m3 | 0,11 |  |  |
| 10 | Бетон |   |   |  |  |
| 10.1 | Доставка и полагане на армиран бетон С 8/10 (В20) за стени и шайби с дебелина до 15cm (шахта стени) | m3 | 0,42 |  |  |
| 10.2 | Доставка и полагане на армиран бетон С 8/10 (В20) за плочи (шахта плочи и капак) | m3 | 0,18 |  |  |
| 10.3 | Доставка и полагане на армиран бетон С 8/10 (В20) за стени и шайби с дебелина до 15cm (стена) | m3 | 0,35 |  |  |
| 11 | Кофраж |   |   |  |  |
| 11.1 | Кофраж за правоъгълни ревизионни шахти (шахта) | m2 | 5,64 |  |  |
| 11.2 | Кофраж за бетонни стени, канали, парапети, асанс. шахти, с дебелина до 15cm (стена) | m2 | 4,40 |  |  |
| 12 | Армировка – мрежа №10/20 |   |   |  |  |
| 12.1 | Изработка и монтаж на армировка - обикн. и средна сложност Ø6-12 mm от стомана А3 (шахта) | kg | 21,84 |  |  |
| 12.2 | Изработка и монтаж на армировка - обикн. и средна сложност Ø6-12 mm от стомана А3 (стена) | kg | 2,31 |  |  |
| 13 | Тръбопроводи |   |   |  |  |
| 13.1 | Доставка и полагане на HDPE канална плътна гофрирана тръба DN110mm SN8 | m | 74,09 |  |  |
| 13.2 | Доставка на стоманени тръби с Ø133mm | m | 18,06 |  |  |
| 13.3 | Монтаж на стоманени тръбопроводи с Ø 133mm (без тръбите) | m | 18,06 |  |  |
| 13.4 | Доставка и полагане на HDPE дренажна тръба 220˚ DN110mm SN8 | m | 6,44 |  |  |
| 14 |  Фасонни части |   |   |  |  |
| 14.1 | Доставка и монтаж на HDPE коляно 90° DN110mm | бр. | 3,00 |  |  |
| 14.2 | Доставка и монтаж на HDPE тройник 90° DN110mm | бр. | 1,00 |  |  |
| 14.3 | Доставка и монтаж на HDPE коляно 45° DN110mm | бр. | 1,00 |  |  |
| 1 | Разбиване на стоманобетон с дебелина 2,0 до 3,0m чрез взривяване - в затворени помещения и на височина, с хоризонтални и наклонени взривни дупки | m3 | 86,00 |  |  |
| 4 | Запълване с втвърдяващо запълнение  |   |   |  |  |
| 4.1. | Разриване с булдозер на земни маси или засипване на изкопи до 40m при утежнени условия | m3 | 50,85 |  |  |
| 4.2. | Натоварване на разгърмяна скална маса на транспорт с багер | m3 | 169,49 |  |  |
| 4.3. | Транспорт на разстояние до 1km | t | 305,08 |  |  |
| 4.4. | Разриване с булдозер на скални маси или засипване до 40m при утежнени условия | m3 | 110,17 |  |  |
| 4.5. | Прехвърляне на скални почви до 3m хоризонтално или 2m верт. разстояние | m3 | 59,32 |  |  |
| 4.6. | Доставка и полагане на проникващ бетон в заскалявка | m2 | 308,00 |  |  |
| 5 |  Изграждане насип пред устието за приобщаване към околния терен |   |   |  |  |
| 5.1 | Натоварване на разкопана земна почва на транспорт с багер | m3 | 139,00 |  |  |
| 5.2 | Транспорт на разстояние до 1km | t | 250,20 |  |  |
| 5.3 | Разриване с булдозер на земни маси или засипване на изкопи до 40m при утежнени условия | m3 | 139,00 |  |  |
| 6 | Изграждане на покривен почвен слой |   |  |  |  |
| 6.1 | Изкоп с багер в земни почви при усложнени условия на транспорт | m3 | 51,00 |  |  |
| 6.2 | Транспорт на разстояние до 1km | t | 91,80 |  |  |
| 6.3 | Разриване с булдозер на земни маси или засипване на изкопи до 40m при утежнени условия | m3 | 67,70 |  |  |
|  | **ОБЩО** |   |   |  |  |
|  |
| **№ по КС** | **НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР** | **МЯРКА** | **КОЛИ ЧЕСTВО** | **Стойност в лв. без ДДС** |
| **4. Укрепване и затваряне на Щолна 5, участък „Хижата“** |  |  | **единична** | **общо** |
|  1. | Възстановяване пътен участък -150m |  |  |  |  |
|  1.1 | Разриване с булдозер на скални маси или засипване до 40m при утежнени условия | m3 | 300,00 |  |  |
|  2. |  Отнемане хумусен слой в зоната на площадката |   |   |  |  |
| 2.1 | Разриване с булдозер на земни маси или засипване на изкопи до 40m при утежнени условия | m3 | 113,10 |  |  |
| 3 | Подготовка на площадката около Щолна 5 |   |   |  |  |
| 3.1 | Изкоп с багер в земни почви при усложнени условия на транспорт | m3 | 188,50 |  |  |
| 3.2 | Транспорт на разстояние до 1km | t | 339,30 |  |  |
| 3.3 | Изкоп и преместване до 40 м на земни маси с булдозер при утежнени условия | m3 | 75,40 |  |  |
| 4 |  Почистване дъното на щолнята |   |   |  |  |
| 4.1 | Изкоп неукрепен с шир. 1,2 – 4m и дълб. до 2m ръчно в земни почви | m3 | 45,00 |  |  |
| 4.2 | Ръчно натоварване, превоз на 50m и разтоварване на земни почви с ръчни колички | m3 | 45,00 |  |  |
| 1 |  **Изкопи** |   |   |  |  |
| 1.1 | Изкоп на ями 0,3-2,0m2 и дълбочина до 2m ръчно в земни почви (за насочване водата към тръба) | m3 | 1,51 |  |  |
| 1.2 | Изкоп неукрепен с шир. 0,6 - 1,2m и дълб. до 2m ръчно в земни почви (за почистване на канавка) | m3 | 21,09 |  |  |
| 1.3 | Изкоп на ями 0,3-2,0m2 и дълбочина до 2m ръчно в земни почви (за стена и тръби при входа) | m3 | 1,54 |  |  |
| 1.4 | Изкоп с багер с ширина до 1,20m на отвал (от входа до шахтата) | m3 | 6,00 |  |  |
| 1.5 | Изкоп с багер с ширина до 1,20m на отвал (за шахта) | m3 | 7,81 |  |  |
| 1.6 | Изкоп с багер с ширина до 1,20m на отвал (от шахта до място на излив) | m3 | 6,84 |  |  |
| 2 | Прехвърляне на земни почви до 3m хоризонтално или 2m верт. разстояние | m3 | 10,10 |  |  |
| 3 | Ръчно натоварване, превоз на 50m и разтоварване на земни почви с ръчни колички | m3 | 14,05 |  |  |
| 4 | Полагане на пясъчна подложка, трамбована, под тръбопроводи | m3 | 1,37 |  |  |
| 5 | Засипване на тесни изкопи с пясък, вкл. трамбоване | m3 | 2,69 |  |  |
| 6 | Засипване на тесни изкопи с баластра, вкл. трамбоване | m3 | 2,42 |  |  |
| 7 | Засипване на тесни изкопи без трамбоване | m3 | 10,10 |  |  |
| 8 |  Обратен насип |   |   |  |  |
| 8.1 | Засипване на тесни изкопи без трамбоване (от входа до шахтата) | m3 | 5,00 |  |  |
| 8.2 | Засипване на тесни изкопи без трамбоване (за шахта) | m3 | 7,20 |  |  |
| 8.3 | Засипване на тесни изкопи без трамбоване (от шахта до място на излив) | m3 | 5,70 |  |  |
| 9 | Доставка и полагане на неармиран бетон С8/10 (В10) за основи, фундаменти и настилки | m3 | 0,11 |  |  |
| 10 | Бетон С16/20 (В20) |   |   |  |  |
| 10.1 | Доставка и полагане на армиран бетон С16/20 (В20) за стени и шайби с дебелина до 15cm (стени шахта) | m3 | 0,42 |  |  |
| 10.2 | Доставка и полагане на армиран бетон С16/20 (В20) за плочи (шахтна плоча и капак) | m3 | 0,18 |  |  |
| 10.3 | Доставка и полагане на армиран бетон С16/20 (В20) за стени и шайби с дебелина до 15cm (стена) | m3 | 0,33 |  |  |
| 11 | Кофраж |   |   |  |  |
| 11.1 | Кофраж за правоъгълни ревизионни шахти (за шахта) | m2 | 5,64 |  |  |
| 11.2 | Кофраж за бетонни стени, канали, парапети, асанс. шахти, с дебелина до 15cm (за стени) | m2 | 4,25 |  |  |
| 12 | Армировка – мрежа №10/20 |   |   |  |  |
| 12.1 | Изработка и монтаж на армировка - обикн. и средна сложност Ø6-12mm от стомана А3 (за шахта) | kg | 21,84 |  |  |
| 12.2 | Изработка и монтаж на армировка - обикн. и средна сложност Ø6-12 мм от стомана А3 (за стени) | kg | 2,31 |  |  |
| 13 |  Тръбопроводи |   |   |  |  |
| 13.1 | Доставка и полагане на HDPE плътна канална гофрирана тръба DN110mm SN8 | m | 134,84 |  |  |
| 13.2 | Доставка на стоманени тръби Ø133mm | m | 17,14 |  |  |
| 13.3 | Монтаж на стоманени тръбопроводи с Ø133mm (без тръбите) | m | 17,14 |  |  |
| 13.4 | Доставка и полагане на HDPE дренажна тръба 220˚ DN110mm SN8  | m | 7,11 |  |  |
| 14 |  Фасонни части |   |   |  |  |
| 14.1 | Доставка и монтаж на HDPE коляно 90° DN110mm  | бр. | 3,00 |  |  |
| 14.2 | Доставка и монтаж на HDPE тройник 90° DN110mm  | бр. | 1,00 |  |  |
| 14.3 | Доставка и монтаж на HDPE коляно 45° DN110mm | бр. | 1,00 |  |  |
| 1. | Разбиване на стоманобетон с дебелина 2,0 до 3,0m чрез взривяване - в затворени помещения и на височина, с хоризонтални и наклонени взривни дупки | m3 | 58,90 |  |  |
| 4 | Запълване с втвърдяващо запълнение  |   |   |  |  |
| 4.1. | Разриване с булдозер на земни маси или засипване на изкопи до 40m при утежнени условия | m3 | 38,63 |  |  |
| 4.2. | Натоварване на разгърмяна скална маса на транспорт с багер | m3 | 128,75 |  |  |
| 4.3. | Транспорт на разсtояние до 1km | t | 231,75 |  |  |
| 4.4. | Разриване с булдозер на скални маси или засипване до 40m при утежнени условия | m3 | 83,69 |  |  |
| 4.5. | Прехвърляне на скални почви до 3m хоризонтално или 2m верт. разстояние | m3 | 45,06 |  |  |
| 4.6. | Доставка и полагане на проникващ бетон в заскалявка | m2 | 476,00 |  |  |
| 5 | Изграждане насип пред устието за приобщаване към околния терен |   |   |  |  |
| 5.1. | Натоварване на разкопана земна почва на транспорт с багер | m3 | 752,90 |  |  |
| 5.2. | Транспорт на разстояние до 1km | t | 1355,22 |  |  |
| 5.3. | Разриване с булдозер на земни маси или засипване на изкопи до 40m при утежнени условия | m3 | 752,90 |  |  |
| 6 |  Изграждане на покривен почвен слой |   |   |  |  |
| 6.1. | Изкоп с багер в земни почви при усложнени условия на транспорт | m3 | 113,10 |  |  |
| 6.2. | Транспорт на разстояние до 1km | t | 203,58 |  |  |
| 6.3. | Разриване с булдозер на земни маси или засипване на изкопи до 40m при утежнени условия | m3 | 67,70 |  |  |
|  | **ОБЩО** |   |   |  |  |
|  |
| **№ по КС** | **НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР**  | **МЯРКА** | **КОЛИ ЧЕСTВО** | **Стойност в лв. без ДДС** |
| **5. Укрепване и затваряне на Щолна 6, участък „Еленов дол“** |  |  | **единична** | **общо** |
| 1 | Възстановяване на 200m пътен участък  |   |   |  |  |
| 1.1 | Натоварване на разгърмяна скална маса на транспорт с багер | m3 | 216,00 |  |  |
| 1.2 | Транспорт на разстояние до 1km | t | 388,80 |  |  |
| 1.3 | Разриване с булдозер на скални маси или засипване до 40m при утежнени условия | m3 | 194,40 |  |  |
| 1.4 | Ръчно натоварване, превоз на 50m и разтоварване на скални маси с ръчна количка | m3 | 21,60 |  |  |
| 1.5 | Разриване ръчно на скални почви | m3 | 21,60 |  |  |
| 2 | Отнемане хумусен слой в зоната на площадката |   |   |  |  |
| 2.1 | Разриване с булдозер на земни маси или засипване на изкопи до 40m при утежнени условия | m3 | 75,00 |  |  |
| 3 | Подготовка на площадката около щолната |   |   |  |  |
| 3.1 | Изкоп с багер в земни почви при усложнени условия на транспорт | m3 | 125,00 |  |  |
| 3.2 | Транспорт на разстояние до 1km | t | 225,00 |  |  |
| 3.3 | Изкоп и преместване до 40m на земни маси с булдозер при утежнени условия | m3 | 50,00 |  |  |
| 4 |  Почистване дъното на щолната |   |   |  |  |
| 4.1 | Изкоп неукрепен с шир. 1,2 – 4m и дълб. до 2m ръчно в земни почви | m3 | 43,00 |  |  |
| 4.2 | Ръчно натоварване, превоз на 50m и разтоварване на земни почви с ръчни колички | m3 | 43,00 |  |  |
| 1 | Изкопи |   |   |  |  |
| 1.1 | Изкоп на ями 0,3-2,0m2 и дълбочина до 2m ръчно в земни почви (за насочване водата към тръба) | m3 | 1,56 |  |  |
| 1.2 | Изкоп неукрепен с шир. 0,6 – 1,2m и дълб. до 2m ръчно в земни почви (за почистване на канавка) | m3 | 12,92 |  |  |
| 1.3 | Изкоп на ями 0,3-2,0m2 и дълбочина до 2m ръчно в земни почви (за стена и тръби при входа) | m3 | 1,60 |  |  |
| 1.4 | Изкоп с багер с ширина до 1,20m на отвал (от входа до шахтата) | m3 | 7,70 |  |  |
| 1.5 | Изкоп с багер с ширина до 1,20m на отвал (за шахта) | m3 | 7,81 |  |  |
| 1.6 | Изкоп с багер с ширина до 1,20m на отвал (от шахта до място на излив) | m3 | 0,83 |  |  |
| 2 | Прехвърляне на земни почви до 3m хоризонтално или 2m верт. разстояние | m3 | 6,22 |  |  |
| 3 | Ръчно натоварване, превоз на 50m и разтоварване на земни почви с ръчни колички | m3 | 9,86 |  |  |
| 4 | Полагане на пясъчна подложка, трамбована, под тръбопроводи | m3 | 0,58 |  |  |
| 5 | Засипване на тесни изкопи с пясък, вкл. трамбоване | m3 | 1,66 |  |  |
| 6 | Засипване на тесни изкопи с баластра, вкл. трамбоване | m3 | 2,45 |  |  |
| 7 | Засипване на тесни изкопи без трамбоване | m3 | 6,22 |  |  |
| 8 | Обратен насип |   |   |  |  |
| 8.1 | Засипване на тесни изкопи без трамбоване (от входа до шахтата) | m3 | 7,15 |  |  |
| 8.2 | Засипване на тесни изкопи без трамбоване (за шахта) | m3 | 7,20 |  |  |
| 8.3 | Засипване на тесни изкопи без трамбоване (от шахта до място на излив води) | m3 | 0,69 |  |  |
| 9 | Доставка и полагане на неармиран бетон С8/10 (В10) за основи, фундаменти и насилки | m3 | 0,11 |  |  |
| 10 | Бетон С16/20 (В20) |  |  |  |  |
| 10.1 | Доставка и полагане на армиран бетон С16/20 (В20) за стени и шайби дебелина до с 15cm (шахта стени) | m3 | 0,42 |  |  |
| 10.2 | Доставка и полагане на армиран бетон С16/20 (В20) за плочи (шахта плоча и капак) | m3 | 0,18 |  |  |
| 10.3 | Доставка и полагане на армиран бетон С16/20 (В20) за стени и шайби с дебелина до 15cm (стена) | m3 | 0,35 |  |  |
| 11 | Кофраж |   |   |  |  |
| 11.1 | Кофраж за правоъгълни ревизионни шахти (шахта) | m2 | 5,64 |  |  |
| 11.2 | Кофраж за бетонни стени, канали, парапети, асанс. шахти, с дебелина до 15cm (стена) | m2 | 4,40 |  |  |
| 12 | Армировка – мрежа №10/20 |   |   |  |  |
| 12.1 | Изработка и монтаж на армировка - обикн. и средна сложност Ø6-12mm от стомана А3 (шахта) | kg | 21,84 |  |  |
| 12.2 | Изработка и монтаж на армировка - обикн. и средна сложност Ø6-12mm от стомана А3 (стена) | kg | 2,31 |  |  |
| 13 | Тръбопровод |   |   |  |  |
| 13.1 | Доставка и полагане на HDPE канална плътна гофрирана тръба DN110mm SN8  | m | 62,76 |  |  |
| 13.4 | Доставка и полагане на HDPE дренажна тръба 220˚ DN110mm SN8  | m | 7,25 |  |  |
| 14 |  Фасонни части |   |   |  |  |
| 14.1 | Доставка и монтаж на HDPE коляно 90° DN110mm  | бр. | 3,00 |  |  |
| 14.2 | Доставка и монтаж на HDPE тройник 90° DN110mm  | бр. | 1,00 |  |  |
| 14.3 | Доставка и монтаж на HDPE коляно 45° DN110mm | бр. | 1,00 |  |  |
| 4 | Запълване с втвърдяващо запълнениие |   |   |  |  |
| 4.1 | Разриване с булдозер на земни маси или засипване на изкопи до 40m при утежнени условия | m3 | 108,00 |  |  |
| 4.2 | Натоварване на разгърмяна скална маса на транспорт с багер | m3 | 360,00 |  |  |
| 4.3 | Tранспорт на разстояние до 1km | t | 648,00 |  |  |
| 4.4 | Разриване с булдозер на скални маси или засипване до 40m при утежнени условия | m3 | 234,00 |  |  |
| 4.5 | Прехвърляне на скални почви до 3m хоризонтално или 2m верт. разстояние | m3 | 126,00 |  |  |
| 4.6 | Доставка и полагане на проникващ бетон в заскалявка | m2 | 525,00 |  |  |
| 5 |  Изграждане насип пред устието за приобщаване към околния терен |   |   |  |  |
| 5.1 | Натоварване на разкопана земна почва на транспорт с багер | m3 | 315,00 |  |  |
| 5.2 | Tранспорт на разстояние до 1km | t | 567,00 |  |  |
| 5.3 | Разриване с булдозер на земни маси или засипване на изкопи до 40m при утежнени условия | m3 | 315,00 |  |  |
| 6 | Изграждане на покриващ почвен слой |   |   |  |  |
| 6.1 | Изкоп с багер в земни почви при усложнени условия на транспорт | m3 | 75,00 |  |  |
| 6.2 | Tранспорт на разстояние до 1km | t | 135,00 |  |  |
| 6.3 | Разриване с булдозер на земни маси или засипване на изкопи до 40m при утежнени условия | m3 | 67,70 |  |  |
|  | **ОБЩО** |   |   |  |  |
|  |
| **№ по КС** | **НАИМЕНОВАНИЕ НА СМР** | **МЯРКА**  | **КОЛИ ЧЕСTВО** | **Стойност в лв. без ДДС** |
| **6. Организиране на строителната площадка – Временно строителство** |  |  | **единична** | **общо** |
| 1 | Изсичане на храсти и гора ръчно при дебелина на дърветата до 10сm | 100m2 | 3,9 |  |  |
| 1 | Разриване с булдозер на скални маси или засипване до 40m при утежнени условия | m3 | 97,5 |  |  |
| 1 | Подравняване, изглаждане и ръчно трамбоване на площи и откоси на изкопи и насипи в земни почви | m2 | 390 |  |  |
|  2 - 6 | Доставка на оборудване на разстояние до 10 km | t | 12,25 |  |  |
|  | **ОБЩО** |   |   |  |  |
| **ВСИЧКО СМР:**  |  |
| **НЕПРЕДВИДЕНИ РАЗХОДИ - 4 % от стойността на СМР** |  |

**КСС - ПРОГРАМА ЗА РАДИАЦИОННА ЗАЩИТА И РАДИАЦИОНЕН КОНТРОЛ**

|  |
| --- |
| 1. ИЗМЕРВАНИЯ |
| **Вид измерване** | **Честота на измерване** | **Мярка** | **количества** | **брой измервания** | **единична ценалв** | **Стойност, лв без ДДС** |
| Мощност на дозата гама-лъчение ( по мрежа 10x10 m). Изготвяне на гама-картограма | Преди ремонтно възстановителните дейности  | m2 | 2400,00 | 24 |  |  |
| Мощност на дозата гама-лъчение за контрол на работната среда | В процеса на работа – на всяка смяна по 3 точки за всяка работна площадка | Брой работни смени | 64,5 | 195 |  |  |
| Обемна активност на радон-222 с натрупване 0,5 часа | По 1 измерване преди започване на ремонтно възстановителните работи | брой минни изработки | 5 | 5 |  |  |
| Обемна активност на радон-222 с натрупване 0,5 часа | По 1 път непосредствено след провеждане на взривни работи – 2 обекта | Брой взривове | 2,00 | 2 |  |  |
| Повърхностно β-замърсяване върху наличните конструкции (контаминация) | Контролно в участъците в които ще се изграждат ХТС съоръженията (ръчни земни работи) | Брой измервания | 15 | 15 |  |  |
| Повърхностно β-замърсяване върху наличните конструкции (контаминация) | Контролно преди започване на пробивните дейности и участъците в които ще се изграждат ХТС | Брой ПВР (Ориентировъчно по 6 до 8 изм. на взривно събитие) | 3,00 | 21 |  |  |
| Повърхностно β-замърсяване върху работно облекло и обувки | Ежедневно на заето лице в края на работното време (работно облекло и обувки) | Брой човеко/смени | 64,50 | 645 |  |  |
| Мощност на дозата гама-лъчение за селектиране материалите от почистване на площадката пред и в минната изработка | При дейностите по почистване | брой точки  | 50,00 | 50 |  |  |
| Мощност на дозата гама-лъчение за контрол на земните маси необходими за най-горния слой при приобщаване на минните изработки към околния терен | На място, преди изкопаване  | брой точки  | 50,00 | 50 |  |  |
| Индивидуален дозиметър. контрол | Веднъж на три месеца | Брой заети лица | 5,00 | 5 |  |  |
| Мощност на дозата гама-лъчение ( по мрежа 5x5 m). Изготвяне на гама-картограма | След полагане на горния слой земни маси  | m2 | 900,00 | 36 |  |  |
| **2. Разходи за издаване на сертификат за съответствие** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **дейност** | **мярка** | **количество** | **ед. цена, лв** | **Стойност, лв без ДДС** |
| Дозиметрични и радиометрични измервания в обект с източник на йонизиращо лъчение от втора степен на сложност до 20 точки (за обща площ 1400 m2 с измерване по мрежа 10х10 m + началните нулеви точки на мрежата)  | точки | 35 |  |  |
| Издаване на здравно заключение/сертификат за съответствие | подобекти  | 5 |  |  |
| **Общо разходи за изпълнение на програмата за радиационна защита, радиационен контрол и издаване на сертификат за съответствие в лв. без ДДС** |  |

 Горепосочената цена включва всички разходи по изпълнението на предмета на поръчката, в т.ч разходи за радиационна програма и дозиметричен контрол, както и печалба.

Стойността, процентът от общата цена на конкретната част от предмета на поръчката, която ще се изпълни от подизпълнител/и е ………………………………………………………………………………………………...………………………………………………………………………………………………..(*ако е приложимо).*

Съгласни сме валидността на нашето предложение да бъде **90 (деветдесет) дни**, считано от крайния срок за подаване на офертите и ще остане обвързващо за нас, като може да бъде прието по всяко време преди изтичане на този срок.

 Заявяваме, че ако поръчката ни бъде възложена, до подписване на договора настоящата оферта ще представлява споразумение между нас и Възложителя.

 Приемаме, че изборът на Възложителя е единствено и изключително негово право**.**

*Участникът носи отговорността за грешки или пропуски в изчисляването на предлаганите от него цени. При различие между сумите, посочени с цифри и с думи, за вярно се приема словесно изписаната сума.*

гр. ………………. С уважение:

……………2016 г. /име, длъжност, подпис и печат/