**КС ЗА ОБЕКТА**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование СМР | ед. мярка | количество |
|  | **РЕЗЕРВОАР 1500М3 / СК/** |  |  |
| 1 | Разбиване на бетон с багер чук | м³ | 38 |
| 2 | Изкоп с багер зем.почви при повече от 2 ут. у-вия | м³ | 733 |
| 3 | Изхвърляне разкоп. земна почва и разбит бетон на отвал с багер | м³ | 771 |
| 4 | Натоварване разкопана земна почва на транспорт с багер | м³ | 733 |
| 5 | Натоварване разбит бетон на транспорт с багер | м³ | 38 |
| 6 | Извозване на земни маси и разбит бетон на депо до 100м | м³ | 771 |
| 7 | Кофраж за резервоари-основи,стени,плочи | м² | 1597 |
| 8 | Израб. и монтаж армировка | кг | 32830,1 |
| 9 | Полагане на бетон В10 подложен | м³ | 65,9 |
| 10 | Бетон в 12,5 защитен- полагане | м³ | 45,1 |
| 11 | Бетон В30 водоплътен за резервоар | м³ | 464 |
| 12 | Превоз на бетон | м³ | 575 |
| 13 | Мазана хидроизолация по дъно,стени,таван на резерв.-двукратно | м² | 1867 |
| 14 | Доставка и полагане на геотекстил | м² | 397,4 |
| 15 | Изравнителна циментова замазка-водоплътна | м² | 1867 |
| 16 | Доставка и монтаж на салник | бр. | 5 |
| 17 | Доставка и монтаж на хидростоп лента | м | 175 |
| 18 | Изкоп с багер зем.почви при норм.у-вия на тр-рт-за обр. насип | м³ | 1331 |
| 19 | Превоз на земни маси за обратен насип и верт.планировка | м³ | 1331 |
| 20 | Обр. насип със земни почви за резервоар и вп 70%маш. и 30% ръчно | м³ | 1331 |
| 21 | Пробутване с булдозер до 100м на земни маси-за насип | м³ | 771 |
|  | **II. Хранителен водопровод / земни работи** |  |  |
| 1 | Изкоп с багер зем.почви при повече от 2 ут. у-вия на отвал | м³ | 115 |
| 2 | Подложки и засипване от пясък | м³ | 40 |
| 3 | Ръчно трамбоване на земни маси до III катег. | м³ | 75 |
| 4 | Разриване с булдозер или засипване изкопи с проб. до 40м при ут.у-вия | м³ | 75 |
| 5 | Натоварване разкопана земна почва на транспорт с багер | м³ | 40 |
| 6 | Превоз на земни маси със самосвал на 5км | м³ | 75 |
|  | **ІI. Хранителен водопровод / монтажни работи** |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж дъга Ф 160мм./90 град.;PN10 (РЕ100) | бр. | 1 |
| 2 | Доставка и монтаж електромуфа ф160мм. (РЕ) | бр. | 3 |
| 3 | Доставка и монтаж тройник Ф 160/160мм /PN10 (РЕ) | бр. | 1 |
| 4 | Доставка и монтаж ПфВр Ф 160мм (РЕ) | бр. | 1 |
| 5 | Доставка и монтаж фланец стоманен Ф150мм за ПфВр 160 | бр. | 1 |
| 6 | Направа бетонен опорен блок V=0.25м.куб. | бр. | 1 |
| 7 | Доставка и монтаж на полиетиленови (РЕ100) тръби ф160мм; PN 10 | м | 42 |
| 8 | Изпробване плътността на тръбопроводи под хидр.налягане | м | 50 |
| 9 | Дезинфекция водопроводи | 100 м. | 0,5 |
| 10 | Доставка и монтаж детекторна лента с мет. нишки ''внимание водопровод'' | м | 50 |
| 11 | Доставка и монтаж обозн.перфорирана лента ''внимание водопровод'' | м | 50 |
|  | **Вливен водопровод / монтажни работи** |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж дъга Ф 160мм./90 °.;PN10 (РЕ100) | бр. | 1 |
| 2 | Доставка и монтаж електромуфа ф160мм. (РЕ) | бр. | 3 |
| 3 | Доставка и монтаж тройник Ф 160/160мм /PN10 (РЕ) | бр. | 1 |
| 4 | Доставка и монтаж пфвр Ф 160мм (РЕ) | бр. | 1 |
| 5 | Доставка и монтаж фланец стоманен Ф150мм за ПфВр 160 | бр. | 1 |
| 6 | Направа бетонен опорен блок V=0.25м.куб. | бр. | 1 |
| 7 | Доставка и монтаж на полиетиленови (РЕ100) тръби ф160мм; PN 10 | м | 42 |
| 8 | Изпробване плътността на тръбопроводи под хидр.налягане | м | 42 |
| 9 | Дезинфекция водопроводи | 100 м. | 0,4 |
| 10 | Доставка и монтаж детекторна лента с мет.нишки ''внимание водопровод'' | м | 42 |
| 11 | Доставка и монтаж обозн.перфорирана лента ''внимание водопровод'' | м | 42 |
|  | **Преливно-изпразнителен водопровод / монтажни работи** |  |  |
| 1 | Доставка и монтаж дъга Ф 160мм./90 °.;PN10 (РЕ100) | бр. | 2 |
| 2 | Доставка и монтаж електромуфа ф160мм. (РЕ) | бр. | 2 |
| 3 | Доставка и монтаж тройник Ф 160/160мм /PN10 (РЕ) | бр. | 1 |
| 4 | Доставка и монтаж пфвр Ф 160ММ (РЕ) | бр. | 1 |
| 5 | Доставка и монтаж фланец стоманен Ф150мм за ПфВр 160 | бр. | 1 |
| 6 | Направа бетонен опорен блок V=0.25м.куб. | бр. | 3 |
| 7 | Доставка и монтаж на полиетиленови (РЕ100) тръби ф160мм;PN10 | м | 49 |
| 8 | Изпробване плътността на тръбопроводи под хидр.налягане | м | 49 |
| 9 | Дезинфекция водопроводи | 100 м. | 0,5 |
| 10 | Доставка и монтаж детекторна лента с мет. нишки ''внимание водопровод'' | м | 49 |
| 11 | Доставка и монтаж обозн.перфорирана лента ''внимание водопровод'' | м | 49 |
|  | **Ст.бетонова шахта 160х160х180см / земни работи** |  |  |
| 1 | Изкоп с багер зем.почви при 2 ут. у-вия на отвал | м³ | 14 |
| 2 | Изкоп с багер в скални почви при 2 ут. у-вия на отвал | м³ | 11,2 |
| 3 | Изкоп-ръчно в скални почви,неукрепен | м³ | 2,8 |
| 4 | Прехвърляне скални почви до 3м хориз. или 2м верт.разстояние-ръчно | м³ | 2,8 |
| 5 | Засипване тесни изкопи без трамбоване-ръчно | м³ | 19,7 |
| 6 | Ръчно трамбоване на земни с d на пласта до 0.35м | м³ | 19,7 |
| 7 | Натоварване и извозване на земни маси и стр. отпадъци до 5км разстояние | м³ | 8,3 |
|  | **Ст.бетонова шахта 160х160х180см / кофражни работи** |  |  |
| 1 | Направа и разваляне на кофраж за основи и др. H=20см,/едностранен/ | м² | 1,5 |
| 2 | Кофраж за армирани бетонови стени,колони,шайби и др. D>15см/двустр./ | м² | 14,1 |
| 3 | Направа и разваляне кофраж за плочи | м² | 2,8 |
|  | **Ст.бетонова шахта 160х160х180см / армировъчни работи** |  |  |
| 1 | Изработка,доставка и монтаж армировка-№ 8,стомана АIII, вкл.фиксатори | кг | 237,3 |
| 2 | Бетон В10 подложен-доставка и полагане | м³ | 0,4 |
| 3 | Доставка и полагане бетон В20,с водопл. W 0.4-за основи,стени,плоча | м³ | 3 |
|  | **Ст.бетонова шахта 160х160х180см / други работи** |  |  |
| 1 | Бетонов опорен блок 25х25х15см | бр. | 1 |
| 2 | Доставка и монтаж метален капак 75/75см на панти,със заключв.,антик. | бр. | 1 |
| 3 | Д-ка и монтаж /анкериране/ в бет.стена на стъпала ( П от стом.N20 х 70 см) | бр. | 5 |
| 4 | Доставка и монтаж на подов сифон ф100 в дренажна ямка | бр. | 1 |
| 5 | Доставка и монтаж на отточна тръба ф75 PVC | м | 2 |
| 6 | Доставка и полагане на чакъл в дренажен обем с размери 80х80х50см | м | 2 |
|  | **Други работи** |  |  |
|  | **Ст.бетонова шахта 160х160х180см / арматура,фитинги и монтажни работи в шахта** |  |  |
| 1 | Кръстач фланшов кф 150/150/150/150 | бр. | 1 |
| 2 | Обратна клапа ф150 | бр. | 2 |
| 3 | Направа и монтаж на FF парче от ст.тръба Ф 150мм с фланци Ф150/150мм L=45см | бр. | 1 |
| 4 | Направа и монтаж на FF парче от ст.тръба Ф 150мм с фланци Ф150/150мм L=97см | бр. | 1 |
| 5 | СК ф150мм с ръчна задвижка | бр. | 2 |
| 6 | Фланшов адаптор ф150 | бр. | 2 |
| 7 | Предфланшова връзка Ф 160мм (РЕ) със свободен фланец Ф150 | бр. | 4 |
| 8 | Изпробване плътността на тръбопров. и армат. под хидравлично налягане | м | 1 |
| 9 | Дезинфекция на ''вливна'' система | бр. | 1 |
| 10 | Изпробване плътността на тръбопров. и армат. под хидр. нал. хран. с-ма | бр. | 1 |
| 11 | Дезинфекзия на ''хранителна'' система | бр. | 1 |
|  | **Други работи / ограда** |  |  |
| 1 | Ограда от ст.бет.колове 220/12/12 и поцинкована мрежа Н=1.5м | м | 170 |