**ОБҐРУНТУВАННЯ**

**технічних та якісних характеристик закупівлі, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі**

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, місцезнаходження та ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань: РЕГІОНАЛЬНИЙ ОФІС ВОДНИХ РЕСУРСІВ У МИКОЛАЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ, 54030, Миколаївська обл., м. Миколаїв, вул. Потьомкінська, буд. 14, ідентифікаційний код 01038921.

## Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі і частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): Реконструкція донного водовипуску Софіївського водосховища Новобузького району Миколаївської області». Коригування (код ДК 021:2015 45454000-4 - Реконструкція).

Вид та ідентифікатор процедури закупівлі: Відкриті торги з особливостями, UA-2024-11-05-015796-a.

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі:   
15 156 958,80 грн. Визначення очікуваної вартості предмета закупівлі обумовлено аналізом ринку шляхом отримання комерційних пропозицій на підставі затвердженої центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері публічних закупівель, примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, а саме: згідно з пунктом 1 розділу ІІІ наказу Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України від 18.02.2020 № 275 із змінами.

Розмір бюджетного призначення: 15 156 958,80 грн.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик предмета закупівлі.

**Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| "Реконструкція донного водовипуску Софіївського водосховища Новобузького району Миколаївської  області". Коригування. | | | | | | |
|  | | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | |
|  | Локальний кошторис 02-01-01 на ділянку усунення  протікання сталевого водоводу Д-1220 мм |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
|  | Роздiл 1. Улаштування технологічної перемички - 22,5 м ,  435.0 м3 (В=4,5 ; m=1,2) |  |  |  | |
|  |  |  |  |  | |
| 1 | Розроблення ґрунту (в кар'єрі ) з навантаженням на  автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими  дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4  м3, група ґрунтів 2 (транспортування на 1 км для  улаштування необхідного насипу технологічної  перемички (Y=1,75)) при роботi на водогосподарському  будiвництвi | м3 | 58 |  | |
| 2 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 101,5 |  | |
| 3 | Переміщення ґрунту 2 групи на об'єкті бульдозерами  потужністю 79 кВт до 10 м к місцям засипки перемички  /ранiше розпушеного ґрунту, за винятком підірваної  скельної породи, сипучих пісків/ при роботi на  водогосподарському будiвництвi | м3 | 435 |  | |
| 4 | На кожні наступні 10 м переміщення ґрунту,  розробленого бульдозером потужністю 79 кВт, група  ґрунту 2, додавати к місцям засипки перемички [понад  10 м до 30м) при роботi на водогосподарському  будiвництвi | м3 | 435 |  | |
| 5 | Ущільнення ґрунту насипу причіпними кулачковими  катками масою 8 т за 8 проходів (врахован 1 прохід) | м3 | 435 |  | |
| 6 | Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими ковзанками  масою 8 т за кожний наступний прохід по одному сліді  при товщині шару 20 см (до 8 проходів) | м3 | 435 |  | |
| 7 | Розроблення ґрунту технологічної перемички у місця  засипки екскаваторами "драглайн" або "зворотна  лопата" з ковшом місткістю 0,65 м3, група ґрунтів 2 (над  водою) при роботi на водогосподарському будiвництвi | м3 | 81 |  | |
| 8 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | м3 | 81 |  | |
| 9 | Розроблення ґрунту технологічної перемички у місця  засипки з навантаженням на автомобілі-самоскиди  екскаваторами одноковшовими дизельними на  гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 м3, група  ґрунтів 2 при роботi на водогосподарському будiвництвi | м3 | 101,5 |  | |
| 10 | Розроблення ґрунту технологічної перемички у місця  засипки з навантаженням на автомобілі-самоскиди  екскаваторами одноковшовими дизельними на  гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 м3, група  ґрунтів 2 при роботi на водогосподарському будiвництвi  /з-пiд води при глибинi води до 2м/ | м3 | 252,5 |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 11 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 619,5 |  |
| 12 | Переміщення ґрунту 2 групи на об'єкті бульдозерами  потужністю 79 кВт до 10 м к місцям розрівнювання  /ранiше розпушеного ґрунту, за винятком підірваної  скельної породи, сипучих пісків/ при роботi на  водогосподарському будiвництвi | м3 | 354 |  |
| 13 | На кожні наступні 10 м переміщення ґрунту,  розробленого бульдозером потужністю 79 кВт, група  ґрунту 2, додавати к місцям розрівнювання [понад 10 м  до 30м) при роботi на водогосподарському будiвництвi | м3 | 354 |  |
| 14 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами  потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10  м, група ґрунтів 2 | м3 | 354 |  |
|  | Роздiл 2. Зрізання грунту на дні канала |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 15 | Установлення зумпфов із сталевої перфорованої труби  д.600 мм (без вартості матеріалів для зумпфа) 2 шт | т | 0,278 |  |
| 16 | (Демонтаж) Демонтаж зумпфів із сталевої перфорованої  труби д.600 мм | т | 0,278 |  |
| 17 | Вартість матеріалів 2-х зумпфів  (зворотнi матерiали) | т | 0,278 |  |
| 18 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням | м | 40 |  |
| 19 | (Демонтаж) трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 63 мм після проведення робіт | м | 40 |  |
| 20 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100  SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 63х3,8 мм  (зворотнi матерiали) | м | 40,4 |  |
| 21 | Обсипання зумпфів щебенем | м3 | 3 |  |
| 22 | Заглиблення екскаватором (віброзанурювачем) стальної  інвентарної опалубки (довжина 4,0 м, ширина 1,2 м,  висота 2,4 м ) масою 1 м понад 70 кг на глибину до 5 м | т | 8,8 |  |
| 23 | Витягання стальної інвентарної опалубки (довжина 3,0 м,  ширина 0,7 м,аисота 3,5 м) (стальних шпунтових паль)  масою 1 м понад 70 кг, довжиною до 10 м з ґрунту групи  2 | т | 8,8 |  |
| 24 | Перевезення металевих щитів транспортом загального  призначення на вiдстань 610 км | т | 8,8 |  |
| 25 | Перевезення металевих щитів транспортом загального  призначення на вiдстань 610 км | т | 8,8 |  |
| 26 | Розроблення з навантаженням ілістого грунту (Y=1,6) на  автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими  дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,  65 м3, група ґрунтів 1 /в'язкого ґрунту пiдвищеної  вологостi, що сильно налипає на зуби i стiнки ковша/ | м3 | 73 |  |
| 27 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом, що сильно налипає на  iнструменти | м3 | 8 |  |
| 28 | Навантаженням грунту (Y=1,6) на автомобілі-самоскиди  екскаваторами одноковшовими дизельними на  гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,65 м3, група  ґрунтів 1 /в'язкого ґрунту пiдвищеної вологостi, що  сильно налипає на зуби i стiнки ковша/ | м3 | 8 |  |
| 29 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 129,6 |  |
| 30 | Розрівнювання кавальєрів [відвалів] бульдозерами  потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10  м, група ґрунтів 1 | м3 | 81 |  |
| 31 | Розбирання конструкції залізобетонних | м3 | 1,26 |  |
| 32 | Перевезення сміття до 5 км | т | 2,268 |  |
| 33 | Різання шліфмашинкою відрізним кругом листового і  штабового металу, товщина металу до 10 мм | м різу | 13,6 |  |
| 34 | Відбивання вапнякового наросту з поверхонь стін і стелі | м2 | 2,2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 35 | Очищення поверхонь щітками | м2 | 2,2 |  |
| 36 | Протравлювання металевих поверхонь | м2 | 2,2 |  |
| 37 | Знепилювання металевих поверхонь | м2 | 2,2 |  |
| 38 | Ґрунтування металевих поверхонь антикогійним  епоксидним грунтом з фосфатом цинку 812 EPOXY  PRIMER | м2 | 2,2 |  |
| 39 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь -  фарбою епоксідною кам'яновугільною антикорозійною  960 COAL TAP EPOXY у два шари | м2 | 2,2 |  |
| 40 | Відбивання вапнякового наросту з поверхонь стін і стелі | м2 | 2,26 |  |
| 41 | Очищення поверхонь щітками | м2 | 2,26 |  |
| 42 | Протравлювання металевих поверхонь | м2 | 2,26 |  |
| 43 | Знепилювання металевих поверхонь | м2 | 2,26 |  |
| 44 | Ґрунтування металевих поверхонь антикогійним  епоксидним грунтом з фосфатом цинку 812 EPOXY  PRIMER | м2 | 2,26 |  |
| 45 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь -  фарбою епоксідною кам'яновугільною антикорозійною  960 COAL TAP EPOXY у два шари | м2 | 2,26 |  |
| 46 | Виготовлення дрібних індивідуальних листових  конструкцій масою до 0,5 т [бачки, воронки, жолоби,  лотки та ін.] | т | 0,1164 |  |
| 47 | Монтаж опор під трубопроводи, опорніх частин, сідел,  кронштейнів, хомутів | т | 0,1164 |  |
| 48 | Очищення поверхонь щітками | м2 | 3 |  |
| 49 | Протравлювання металевих поверхонь | м2 | 3 |  |
| 50 | Знепилювання металевих поверхонь | м2 | 3 |  |
| 51 | Ґрунтування металевих поверхонь антикогійним  епоксидним грунтом з фосфатом цинку 812 EPOXY  PRIMER | м2 | 3 |  |
| 52 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь -  фарбою епоксідною кам'яновугільною антикорозійною  960 COAL TAP EPOXY у два шари | м2 | 3 |  |
| 53 | Відбивання вапнякового наросту з поверхонь стін і стелі | м2 | 1,52 |  |
| 54 | Очищення поверхонь щітками | м2 | 1,52 |  |
| 55 | Протравлювання металевих поверхонь | м2 | 1,52 |  |
| 56 | Знепилювання металевих поверхонь | м2 | 1,52 |  |
| 57 | Ґрунтування металевих поверхонь антикогійним  епоксидним грунтом з фосфатом цинку 812 EPOXY  PRIMER | м2 | 1,52 |  |
| 58 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь -  фарбою епоксідною кам'яновугільною антикорозійною  960 COAL TAP EPOXY у два шари | м2 | 1,52 |  |
| 59 | Виготовлення дрібних індивідуальних листових  конструкцій масою до 0,5 т [бачки, воронки, жолоби,  лотки та ін.] | т | 0,0768 |  |
| 60 | Монтаж опор під трубопроводи, опорніх частин, сідел,  кронштейнів, хомутів | т | 0,0768 |  |
| 61 | Очищення поверхонь щітками | м2 | 2 |  |
| 62 | Протравлювання металевих поверхонь | м2 | 2 |  |
| 63 | Знепилювання металевих поверхонь | м2 | 2 |  |
| 64 | Ґрунтування металевих поверхонь антикогійним  епоксидним грунтом з фосфатом цинку 812 EPOXY  PRIMER | м2 | 2 |  |
| 65 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь -  фарбою епоксідною кам'яновугільною антикорозійною  960 COAL TAP EPOXY у два шари | м2 | 2 |  |
| 66 | Різання шліфмашинкою відрізним кругом листового і  штабового металу, товщина металу до 10 мм | м різу | 5 |  |
| 67 | Очищення поверхонь щітками | м2 | 5,6 |  |
| 68 | Протравлювання металевих поверхонь | м2 | 5,6 |  |
| 69 | Знепилювання металевих поверхонь | м2 | 5,6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 70 | Ґрунтування металевих поверхонь антикогійним  епоксидним грунтом з фосфатом цинку 812 EPOXY  PRIMER | м2 | 5,6 |  |
| 71 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь -  фарбою епоксідною кам'яновугільною антикорозійною  960 COAL TAP EPOXY у два шари | м2 | 5,6 |  |
| 72 | Ручне електродугове зварювання стикових з'єднань  вуглецевої та низьколегованої сталі, товщина металу до  10 мм | м шва | 13,6 |  |
| 73 | Ґрунтування металевих поверхонь антикогійним  епоксидним грунтом з фосфатом цинку 812 EPOXY  PRIMER | м2 | 5,6 |  |
| 74 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь -  фарбою епоксідною кам'яновугільною антикорозійною  960 COAL TAP EPOXY у два шари | м2 | 5,6 |  |
| 75 | Улаштування поясів в опалубці з бетону С16/20 /бетон  важкий В 20 (М250), крупнiсть заповнювача 10-20 мм/ | м3 | 1,26 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-02 на герметизація  самопливного трубопроводу перепускного вузла дамби  Софіївськоговодосховища, село Софіївка Баштанського  району Миколаївської області (водолазніроботи) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 76 | Обстеження конструкцій підводних частин гідротехнічних  споруд, водолазна станція на березі, гравітаційні  споруди підводною висотою до 13 м, з детальним  обстеженням , працюють 4 водолази з однієї станцїї 2  разиї [робота на в'язкому або безладному ґрунті, з  альтанки] [робота під льодом] [робота при радіусі  видимості менше 1 м] [робота при штучному освітленні]  [робота на глибині від 12 до 20 м] [робота при  температурі води нижче 12 градусів Цельсія [без  обігріваючого костюма]] | м2 | 138 |  |
| 77 | Очищення дна водойми, водолазна станція на понтоні,  кошиками з плавзасобів від каменів масою до 8 кг,  працюють 4 водолази з однієї станцїї 2 рази[ [робота на  висоті менше 0,6 м від поверхні ґрунту за відсутності  пріямка] [робота при температурі води нижче 12 градусів  Цельсія [без обігріваючого костюма]] [робота при  штучному освітленні] [робота за відсутності видимост]  [робота на глибині від 12 до 20 м] | т | 2 |  |
| 78 | Зняття дерев’яних і металевих заглушок ["ПЛАСТИРІВ"]  на водоприймальні отвори, діаметр заглушки до 1650 мм  ,працюють 4 водолази з однієї станцїї 2 рази[ [робота на  висоті менше 0,6 м від поверхні ґрунту за відсутності  пріямка] [робота при температурі води нижче 12 градусів  Цельсія [без обігріваючого костюма]] [робота при радіусі  видимості менше 1 м] [робота при штучному освітленні]  [робота на глибині від 12 до 20 м] | шт | 2 |  |
| 79 | Підйом з води різних предметів краном з навантаженням  на плавзасіб, бетонні і залізобетонні конструкції, їхні  елементи й уламки, маса до 5,0 т,працюють 4 водолази  з однієї станцїї 2 рази [ [робота на висоті менше 0,6 м  від поверхні ґрунту за відсутності пріямка] [робота на  глибині від 12 до 20 м] [робота при температурі води  нижче 12 градусів Цельсія [без обігріваючого костюма]]  [робота при радіусі видимості менше 1 м] [робота при  штучному освітленні] | шт | 2 |  |
| 80 | Очищення металоконструкцій вручну, водолазна станція  на понтоні, очищення від обрастания , ,працюють 4  водолази з однієї станцїї 2 рази[ [робота при  температурі води нижче 12 градусів Цельсія [без  обігріваючого костюма]] [робота за відсутності видимост]  [робота на глибині від 12 до 20 м] | м2 | 6 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 81 | Встановлення дерев’яних і металевих заглушок  ["ПЛАСТИРІВ"] на водоприймальні отвори, діаметр  заглушки до 1650 мм, ,працюють 4 водолази з однієї  станцїї 2 рази [робота при температурі води нижче 12  градусів Цельсія [без обігріваючого костюма]] [робота  при радіусі видимості менше 1 м] [робота при штучному  освітленні] [робота на глибині від 12 до 20 м] | шт | 2 |  |
| 82 | Виготовлення індивідуальних металоконструкцій різного  призначення з перевагою товстолистової сталі, маса  відправного елемента до 0,035 т | т | 0,12 |  |
| 83 | Приварювання фланцевого шарового крана діаметром  50 мм до заглушки | шт | 2 |  |
| 84 | Виготовлення окремих елементів металоконструкцій із  сортового прокату і смугового металу, з отворами або  вирізами, маса елемента до 0,01 т | т | 0,05 |  |
| 85 | Монтаж металевих конструкцій, водолазна станція на  понтоні, глибина занурення до 20 м, маса до 0,4 т ,  працюють 4 водолази з однієї станцїї 2 рази[ [робота на  висоті менше 0,6 м від поверхні ґрунту за відсутності  пріямка] [робота при температурі води нижче 12 градусів  Цельсія [без обігріваючого костюма]] [робота при радіусі  видимості менше 1 м] [робота при штучному освітленні]  [робота на глибині від 12 до 20 м] | шт | 2 |  |
| 86 | Монтаж металевих конструкцій, водолазна станція на  понтоні, глибина занурення до 20 м, маса до 0,4 т,  працюють 4 водолази з однієї станцїї 2 рази [робота на  висоті менше 0,6 м від поверхні ґрунту за відсутності  пріямка] [робота при температурі води нижче 12 градусів  Цельсія [без обігріваючого костюма]] [робота при радіусі  видимості менше 1 м] [робота при штучному освітленні]  [робота на глибині від 12 до 20 м] | шт | 2 |  |
| 87 | Демонтаж металевих конструкцій упора , водолазна  станція на понтоні, глибина занурення до 20 м, маса до  0,4 т працюють 4 водолази з однієї станцїї 2 рази  [робота на висоті менше 0,6 м від поверхні ґрунту за  відсутності пріямка] [робота на глибині від 12 до 20 м]  [робота при температурі води нижче 12 градусів Цельсія  [без обігріваючого костюма]] [робота при радіусі  видимості менше 1 м] [робота при штучному освітленні] | шт | 2 |  |
| 88 | Демонтаж металевих конструкцій, водолазна станція на  понтоні, глибина занурення до 20 м, маса до 0,4 т ,  працюють 4 водолази з однієї станцїї 2 рази [робота на  висоті менше 0,6 м від поверхні ґрунту за відсутності  пріямка] [робота при температурі води нижче 12 градусів  Цельсія [без обігріваючого костюма]] [робота при радіусі  видимості менше 1 м] [робота при штучному освітленні]  [робота на глибині від 12 до 20 м] | шт | 2 |  |
| 89 | Постановлення болтів у сталевих конструкціях, діаметр  до 50 мм, довжина понад 120 мм працюють 4 водолази з  однієї станцїї 2 рази [робота на висоті менше 0,6 м від  поверхні ґрунту за відсутності пріямка] [робота при  температурі води нижче 12 градусів Цельсія [без  обігріваючого костюма]] [робота при радіусі видимості  менше 1 м] [робота при штучному освітленні] [робота на  глибині від 12 до 20 м] | болт. | 4 |  |
| 90 | Постановлення болтів у сталевих конструкціях, діаметр  до 50 мм, довжина понад 120 мм зняття ,працюють 4  водолази з однієї станцїї 2 рази [робота на висоті менше  0,6 м від поверхні ґрунту за відсутності пріямка] [робота  при температурі води нижче 12 градусів Цельсія [без  обігріваючого костюма]] [робота при радіусі видимості  менше 1 м] [робота при штучному освітленні] [робота на  глибині від 12 до 20 м] | болт. | 4 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 91 | Підводна конопатка щілин у дерев’яних спорудах,  горизонтальне положення щілини, клоччя в джгуті,  ширина щілини до 20 мм [робота при температурі води  нижче 12 градусів Цельсія [без обігріваючого костюма]]  [робота на в'язкому або безладному ґрунті, з альтанки]  [робота при радіусі видимості менше 1 м] [робота при  штучному освітленні] [робота на глибині від 12 до 20 м] | м щілини | 2 |  |
| 92 | Підводна конопатка щілин у дерев’яних спорудах,  вертикальне положення щілини, клоччя в джгуті, ширина  щілини до 20 мм [робота при температурі води нижче 12  градусів Цельсія [без обігріваючого костюма]] [робота на  в'язкому або безладному ґрунті, з альтанки] [робота під  льодом] [робота при радіусі видимості менше 1 м]  [робота при штучному освітленні] [робота на глибині від  12 до 20 м] | м щілини | 2 |  |
|  | Локальний кошторис 02-01-03 на ділянку усунення  протікання сталевого водоводу Д-400 мм |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 93 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" з  ковшом місткістю 0,65 м3, група ґрунтів 2 при роботi на  водогосподарському будiвництвi /при розробцi траншей/ | м3 | 20 |  |
| 94 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" з  ковшом місткістю 0,65 м3, група ґрунтів 2 /при розробцi  траншей/ при роботi на водогосподарському будiвництвi  /в'язкого ґрунту пiдвищеної вологостi, що сильно  налипає на зуби i стiнки ковша/ | м3 | 20 |  |
| 95 | Розробка ґрунту вручну в місці влаштування лазів , група  ґрунтів 2, що сильно налипає на iнструменти в мiсцях,  що знаходяться на вiдстанi до 1м вiд кабелiв, що  прокладенi в трубопроводах або коробах, а також вiд  водопровiдних i каналiзацiйних труб | м3 | 8 |  |
| 96 | Викидка ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" з  ковшом місткістю 0,65 м3, група ґрунтів 1 /в'язкого ґрунту  пiдвищеної вологостi, що сильно налипає на зуби i стiнки  ковша/ при роботi на водогосподарському будiвництвi | м3 | 8 |  |
| 97 | Подача грунту 2 групи після просихання у зворотну  засипку кожуха труби екскаваторами "драглайн" з  ковшом місткістю 0,65 м3 при роботi на  водогосподарському будiвництвi | м3 | 24 |  |
| 98 | Ущільнення ґрунту уручну з розрівнюванням, група  ґрунтів 2 | м3 | 24 |  |
| 99 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група  ґрунтів 2 | м3 | 24 |  |
| 100 | Додавати на кожні наступні 5 м переміщення ґрунту  [понад 5 м] для засипки траншей і котлованів  бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів  2 | м3 | 24 |  |
| 101 | Різання сталевих труб зовнішнім діаметром 400 мм | різка | 2 |  |
| 102 | Виготовлення дрібних індивідуальних листових  конструкцій масою до 0,5 т (вартість заглушки з полоси  10х550х550 мм ураховна розцінкою) | т | 0,04412 |  |
| 103 | Монтаж заглушки, полоса 10х550х550 мм вагою 22,06 кг  2шт зі штабової і тонколистової сталі | т | 0,04412 |  |
| 104 | Ґрунтування металевих поверхонь антикогійним  епоксидним грунтом з фосфатом цинку 812 EPOXY  PRIMER | м2 | 1,3 |  |
| 105 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь -  фарбою епоксідною кам'яновугільною антикорозійною  960 COAL TAP EPOXY у два шари | м2 | 1,3 |  |
| 106 | (Демонтаж) сталевих водопровідних труб , діаметр труб  400 мм | м | 15 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 107 | Перевезення труб сталевих діаметром менше 500 мм  транспортом загального призначення з причепом на  вiдстань 5 км | т | 1,545 |  |
| 108 | Опускання під воду надувної заглушки трубної RDK 200-  500 мм 2,5 БАР водолазами (на глибинах менше 2,5 м i  понад 12 до 20 м) | шт | 1 |  |
| 109 | Встановлення під воду надувної заглушки трубної RDK  200-500 мм 2,5 БАР водолазами (на глибинах менше 2,5  м i понад 12 до 20 м) | кінець | 1 |  |
| 110 | Встановлення гумової надувної трубної заглушки RDK  200-500 мм з контактним тиском на стінку труби 2,5 БАР ,  працюють 4 водолази з однієї станцїї 2 рази [ [робота на  глибині від 12 до 20 м] [робота при радіусі видимості  менше 1 м] [робота при штучному освітленні] | шт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-02-01 на камеру управління  засувками |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 111 | Розбирання покриття покрівель з хвилястих і  напівхвилястих азбестоцементних листів | м2 | 0 |  |
| 112 | Розбирання лат [решетування] з дощок з прозорами | м2 | 0 |  |
| 113 | Виготовлення та встановлення крокв (мауерлат,  кроквяна нога, кобилка,прогін, стійка, лежень, накладки  конькова дошка,зв'язок,брусок) з антисептуванням  мауерлатів | м3 | 0 |  |
| 114 | Улаштування карнизів (установка вітрової дошки і дошки  схилу) | м2 | 0 |  |
| 115 | Улаштування по крокві обрешітки (та контробрешітки)  розрідженої товщиною 30 мм | м2 | 0 |  |
| 116 | Захист деревянніх конструкцій від гниття і займання ,  антисептика і антипірену 4-х компонетним складом ДСА1 | м2 | 0 |  |
| 117 | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа  ПК- h60 (укладання скученнь та йоржів ураховано  розцінкою) | м2 | 0 |  |
| 118 | Укладання гідробар'єру із плівки по кроквяних ногах ( без  вартості матеріалу) | м2 | 0 |  |
| 119 | Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети,  звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі | м2 | 56 |  |
| 120 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг  (арматура Д-8 мм 20 м) | т | 0,0078 |  |
| 121 | Облицювання (підшивання) каркасів стель вагонкою  пластиковою | м2 | 20 |  |
| 122 | Мурування зовнішніх простих стін з цегли [керамічної]  при висоті поверху до 4 м | м3 | 0 |  |
| 123 | Розшивання швів мурування із цегли | м2 | 0 |  |
| 124 | Мурування з цегли [керамічної] стовпів прямокутних  неармованих при висоті поверху до 4 м | м3 | 0 |  |
| 125 | Улаштування жолобiв пiдвiсних ринва d=110 мм. | м | 0 |  |
| 126 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з  готових елементів (пластикових) | м | 0 |  |
| 127 | Опорядження стін фасадів профнастилом ПК- h60 товщ.  0,5мм без утеплення з риштувань | м2 | 0 |  |
| 128 | Обрамовування прорізів у зовнішніх стінах оцинкованою  сталлю (укосною планкою) шириною 200 мм - 9 м | м2 | 2,04 |  |
| 129 | Свердлення отворiв (під постановку дюбелів шагом 30  см) в цегляних стiнах, товщина стiн 0,5 цеглини, дiаметр  отвору до 20 мм | шт | 29 |  |
| 130 | Обрамовування прорізів у зовнішніх стінах оцинкованою  сталлю (укосною планкою) шириною 200 мм - 8 м | м2 | 1,6 |  |
| 131 | Свердлення отворiв (під постановку дюбелів шагом 30  см) в цегляних стiнах, товщина стiн 0,5 цеглини, дiаметр  отвору до 20 мм | шт | 26 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 132 | Улаштування з листової сталi цокольної планки, пояскiв,  сандрикiв, пiдвiконних вiдливiв | м | 38 |  |
| 133 | Улаштування з листової сталi планки зовнішнього вугла  ПНУ 115х115 мм | м | 28,5 |  |
| 134 | Улаштування з листової сталi планки внутрішнього вугла  ПВУ 115х115 мм | м | 9 |  |
| 135 | Улаштування з листової сталi планки завершаючої  верхньої 44,5 м | м | 44,5 |  |
| 136 | Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних  риштувань трубчастих висотою до 16 м для мурування  облицювання | м2 вп | 221,82 |  |
| 137 | Установлення опорних плит ПКН 60-10 (6000х1000х60) 3  шт без улаштування постілі | м3 | 1,08 |  |
| 138 | Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори,  ферми та ін.] | т | 0,5591 |  |
| 139 | Монтаж опор під риштування , опорні частини, сідла,  кронштейни, хомути | т | 0,5591 |  |
| 140 | Улаштування по фермах робочого настилу суцільного  товщиною 100 мм (у розцінкці урахована товщ 50 мм) | м2 | 23,3 |  |
| 141 | Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних  риштувань трубчастих висотою до 16 м для мурування  облицювання | м2 вп | 99 |  |
| 142 | по фермах робочого настилу суцільного товщиною 100  мм | м2 | 23,3 |  |
| 143 | (Демонтаж) опор під риштування , опорні частини, сідла,  кронштейни, хомути | т | 0,5591 |  |
| 144 | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів  транспортом загального призначення на вiдстань 5 км | т | 0,5591 |  |
| 145 | (Демонтаж) опорних плит ПКН 60-10 (6000х1000х60) 3 шт | м3 | 1,08 |  |
| 146 | Перевезення збірного залізобетону довжиною від 3 до 6,  6 м транспортом загального призначення на вiдстань 5  км | т | 2,7 |  |
| 147 | Улаштування щебенової підготовки під вимощення товщ.  10 см | м3 | 3,3 |  |
| 148 | Улаштування вимощення навколо будівлі ш. 1,5 м | м3 | 3,3 |  |
| 149 | Знепилювання внутрішніх поверхонь стін від бруду | м2 | 574 |  |
| 150 | Очищення поверхонь стін щітками від засторілого  фарбування | м2 | 574 |  |
| 151 | Протравлення поверхні стін протигрибковими засобами | м2 | 574 |  |
| 152 | Грунтування поверхні стін | м2 | 574 |  |
| 153 | Фарбування стін фарбой на латексній основі по збірних  конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 574 |  |
| 154 | Розшивка тріщін на внутрішніх поверхнях стін | м2 | 1,1 |  |
| 155 | Поліпшене штукатурення цементним розчином по  каменю і бетону стін вручну | м2 | 1,1 |  |
| 156 | Грунтування поверхні стін | м2 | 1,1 |  |
| 157 | Фарбування стін фарбою на латексній основі сумішами  по штукатурці | м2 | 1,1 |  |
| 158 | Обробка уражених пліснявою поверхні стін та стелі  анисептиком | м2 | 8 |  |
| 159 | Знепилювання поверхонь стелі від бруду | м2 | 102 |  |
| 160 | Очищення поверхонь стель щітками від засторілого  фарбування | м2 | 102 |  |
| 161 | Протравлення поверхні стель протигрибковими  засобами | м2 | 102 |  |
| 162 | Грунтування поверхні стелі | м2 | 102 |  |
| 163 | Фарбування стель фарбой на латексній основі по  збірних конструкціях, підготовлених під фарбування | м2 | 102 |  |
| 164 | Піскоструменневе очищення металевих поверхонь від  масла ,бруду, корозії (сталевих труб Ду 1000 мм ,ДУ  1200 мм та фосонні частини ,кран балка,підкранові  шляхі,металеві трапи з огородженням) | м2 | 146,2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 165 | Знепилювання металевих поверхонь (сталевих труб Ду  1000 мм ,ДУ 1200 мм та фосонні частини ,кран балка,  підкранові шляхі,металеві трапи з огородженням) | м2 | 146,2 |  |
| 166 | Протравлювання металевих поверхонь (сталевих труб  Ду 1000 мм ,ДУ 1200 мм та фосонні частини ,кран балка,  підкранові шляхі,металеві трапи з огородженням) | м2 | 146,2 |  |
| 167 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ФЛ-ОЗК | м2 | 146,2 |  |
| 168 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ХВ-1100 у два шара | м2 | 146,2 |  |
| 169 | Торкретування поверхні підпірноі стінки камери (зі  сторони водобійной споруди) з попереднім  піскоструменевим обробленням висотоюдо 10 м ,товщ.  20 мм | м2 | 133 |  |
| 170 | (Демонтаж) засувки чавунні фланцеві на умовний тиск 1  МПа [10 кгс/см2], діаметр умовного проходу 1200 мм з  електроприводом | шт | 1 |  |
| 171 | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів  транспортом загального призначення на вiдстань 5 км | т | 4,105 |  |
| 172 | Засувки чавунні 30ч925БР, ДУ1200, РУ2,5 з ел.приводом  типу НВ-25)  [електричний або електромагнiтний привiд] | шт | 1 |  |
| 173 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 54 |  |
| 174 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 у два шари | м2 | 54 |  |
| 175 | Очищення поверхонь щітками | м2 | 54 |  |
| 176 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 21,4 |  |
| 177 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 у два шари | м2 | 21,4 |  |
| 178 | Очищення поверхонь щітками | м2 | 21,4 |  |
| 179 | Установлення металевих зовнішніх дверей  двостулкових ДНМ 15,5-24 | м2 | 3,72 |  |
| 180 | Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу  щілини 50 см2 | м | 5,68 |  |
| 181 | Розбирання цегляних стін | м3 | 0,75 |  |
| 182 | Навантаження сміття вручну | т | 1,35 |  |
| 183 | Перевезення сміття до 5 км | т | 1,35 |  |
| 184 | Демонтаж глухого вікна з металопластику ВП 1 розм. 1,  2х1,5) - 1 шт | м2 | 1,8 |  |
| 185 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  до 2 м2 з металопластику (ВП 1 розм. 1,2х1,5) - 1 шт | м2 | 1,8 |  |
| 186 | Установлення пластикових підвіконних дошок | м | 1,5 |  |
| 187 | Установлення віконних зливів | м | 1,5 |  |
| 188 | Демонтаж глухих віконних блоків з металопластику ВП 2  розм. 3,0х2,5 - 1 шт | м2 | 7,5 |  |
| 189 | Заповнення віконних прорізів готовими блоками площею  більше 3 м2 з металопластику(ВП 2 розм. 3,0х3,0) - 1 шт | м2 | 9 |  |
| 190 | Установлення пластикових підвіконних дошок | м | 3 |  |
| 191 | Установлення віконних зливів | м | 3 |  |
| 192 | Монтаж сходового маршу з огорожею (ЛГФ60-42.7 - 1 шт  ,ОЛГ60-12.42 - 2 шт) | т | 0,2668 |  |
| 193 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 17,4 |  |
| 194 | Монтаж огорожі майданчика (ОПБГ - 12.24 - 2 шт , ОПБГ  - 12.30 - 1 шт , ОПБГ - 12.9 - 1 шт ,ОПБГ - 12.30 - 1 шт ,  ОПБГ - 12.9 - 2 шт) | т | 0,217 |  |
| 195 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 14,1 |  |
| 196 | Монтаж стійок Ст1 з квадратної труби 100х8 мм L=1200  мм - 2 шт | т | 0,0526 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 197 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 1,2 |  |
| 198 | Монтаж конструкцій хвііртки КМ5Ап | т | 0,0402 |  |
| 199 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 2,1 |  |
| 200 | Установлення протипожежних металевих дверей ДНМ  ЕІ60-2-2100х1200 - 1 шт (130 кг) | м2 | 2,52 |  |
| 201 | Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу  щілини 50 см2 | м | 6,6 |  |
|  | Локальний кошторис 02-02-03 на опалення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 202 | Установлення настінниого електричного конвектора  ЭВНА, Р=1,0кВ.(1 шт). | кВт | 1 |  |
| 203 | Установлення настінниого електричного конвектора  ЭВНА, Р=1,5кВ.(1 шт). | кВт | 1,5 |  |
| 204 | Установлення настінниого електричного конвектора  ЭВНА, Р=2,5кВ.(4 шт). | кВт | 10 |  |
|  | Локальний кошторис 02-02-04 на вентиляцію |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 205 | Установлення вентиляторів радіальних масою до 0,05 т | шт | 1 |  |
| 206 | Установлення віброізоляторів номер 38 | шт | 4 |  |
| 207 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 2 мм | м2 | 0,71 |  |
| 208 | Установлення над шахтами зонтів із листової  оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 200 мм | зонт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-02-05 на монтаж  електротельфер |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 209 | Монтаж електротельфера канатного  вантажопідйомністю 5 т ,висота підйому 14 м ,швидкість  підйому 8 м/хв ,швидкість пересування 20 м/хв з  системою дистанційного керування ККРУ-10/02 | шт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-02-07 на монтаж  електрообладнання . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 210 | Монтаж щита ЩР1 розподільного на 12 модулів. " RP-  12Z" фірми "SABAJ". | шт | 1 |  |
| 211 | Монтаж вимикача автоматичного ВД63-4Р  дифференційного вхідного, Ip=25А,~ 380 В Iвит.=300mА. | шт | 1 |  |
| 212 | Монтаж вимикача лінійного автоматичного ВА63-1 , Iн=  32 А, ~220В. | шт | 2 |  |
| 213 | Монтаж вимикача лінійного автоматичного ВА63-1 , Iн=  16 А, ~220В. | шт | 1 |  |
| 214 | Монтаж вимикача лінійного автоматичного ВА63-1 , Iн= 6  А, ~220В. | шт | 2 |  |
| 215 | Монтаж вимикача нагрузки лінійного диференційного  АД63-2Р , Iн= 16 А, ~220В. | шт | 1 |  |
| 216 | Труба сталева по стінах з кріпленням накладними  скобами, діаметр 32х3,2мм. | м | 6 |  |
| 217 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору  труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази. | м2 | 1,08 |  |
| 218 | Укладання трубки ізоляційної гофрованої ТГП-ЕТ,  діаметром 20/15мм. | м | 60 |  |
| 219 | Затягування кабеля у прокладених трубах , сумарний  переріз 7,5 мм2. | м | 29 |  |
| 220 | Затягування кабеля у прокладених трубах , сумарний  переріз 12,0 мм2. | м | 11 |  |
| 221 | Затягування кабеля у прокладених трубах , сумарний  переріз 18,0 мм2. | м | 16 |  |
| 222 | Затягування кабеля у прокладених трубах , сумарний  переріз 20,0 мм2. | м | 11 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 02-02-08 на монтаж  електроосвітлення камери засувок |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 223 | Установка світильника світлодіодного MARINE " ELM" ,  36Вт. | шт | 8 |  |
| 224 | Установка світильника світлодіодного ДББ-37У-20-002 "  Селена" з лампою LED-3, 20Вт. | шт | 12 |  |
| 225 | Установка світильника світлодіодного ДББ-28У-20 "  Селена" з лампою LED-М, 20Вт. | шт | 2 |  |
| 226 | Монтаж світильника світодіодного "ДББ-28У-10" Селена ,  10Вт,~220В, у приміщеннях із підвищеною вологістю . | шт | 1 |  |
| 227 | Установлення вимикача одноклавішного А -1-077-6, 6А,  ~220В. | шт | 4 |  |
| 228 | Установлення вимикача двоклавішного А -2-078-6, 6А,  ~220В. | шт | 3 |  |
| 229 | Монтаж розетки РС10-90, 6А, 220В з заземлюючим  контактом. | шт | 2 |  |
|  | Локальний кошторис 02-02-09 на монтаж системи  заземлення та блискавкозахисту . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 230 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16  мм. | шт | 6 |  |
| 231 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною 0,5 м,  група ґрунтів 2. | м3 | 11 |  |
| 232 | Засипка вручну траншей, група ґрунтів 2. | м3 | 11 |  |
| 233 | Заземлювач горизонтальний 4х40В у траншеї зі сталі  штабової, переріз 160 мм2, ( контур заземлення). | м | 22 |  |
| 234 | Провідник заземлюючий відкрито по стінам будівлі з  круглої сталі діаметром 8В мм. (струмовідводи). | м | 14 |  |
| 235 | Захисна сітка заземлююча відкрито по периметру кровлі  з круглої сталі діаметром 8 мм. | м | 52 |  |
|  | Локальний кошторис 02-02-010 на монтаж системи  пожежної сигналізації. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 236 | Монтаж прилада приймально-контрольного пожежного  типу ППКП "Tiras-4П.1". | шт | 1 |  |
| 237 | Монтаж акумулятора " ВАТ 0712", 7А/ч, 12В, фірми  "Texecom" Корея. | шт | 1 |  |
| 238 | Монтаж модуля релейних ліній МРЛ-2.2 на 2 вихода. | шт | 1 |  |
| 239 | Монтаж сповіщувача пожежного димового  фотоелектричного типу " СПД-3.0", фірми "АРТОН". | шт | 7 |  |
| 240 | Монтаж сповіщувача пожежного ручного типу " SPR-3L".  фірми "АРТОН". | шт | 2 |  |
| 241 | Монтаж евакуаційного оповіщувача виходу світлового,  типу ОС-1 "вихід", фірми ТОВ. "Тірас-12". | шт | 2 |  |
| 242 | Монтаж евакуаційного оповіщувача виходу світло-  звукового типу "ОС3-12" "ВИХІД", фірми ТОВ,"Тірас-12". | шт | 1 |  |
| 243 | Монтаж евакуаційного оповіщувача виходу світловий  типу "ОС-6.8" "ПОЖЕЖА", фірми ТОВ,"Тірас-12". | шт | 2 |  |
| 244 | Монтаж оповіщувача світло-звукового зовнішнього типу  "Джміль-2",фірми ТОВ,"Тірас-12". | шт | 1 |  |
| 245 | Конструкції для установлення сповіщувача | шт | 14 |  |
| 246 | Укладання трубки ізоляційної гофрованої ТМ 220,  діаметром 16мм. | м | 100 |  |
| 247 | Укладання кабельного канала пластикового розміром  16х16мм. | м | 10 |  |
| 248 | Укладання кабельного канала пластикового розміром  40х20мм. | м | 4 |  |
| 249 | Затягування кабеля сигнального ПСВВнг-LS у  прокладені гофровані труби , сумарний переріз 1,6мм2. | м | 100 |  |
| 250 | Прокладання ізольованих кабелів , перерізом до 6 мм2 у  кабельному каналі. | м | 14 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 251 | Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з кріпленням  накладними скобами. | м | 31 |  |
|  | Локальний кошторис 02-02-011 на пусконалагоджувальні  роботи. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. система пожежної сигналізації, система  оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 252 | Елемент програмно-логічного керування, модуль  мікропроцесорного контролю "Тірас-4П1". | шт | 1 |  |
| 253 | Елемент, модуль комутації МРЛ-2.2 релейних ліній. | шт | 1 |  |
| 254 | Системи багатоконтурні [каскадні або інші складні  автоматичного регулювання] багатоконтурні з числом  параметрів настроювання до 5 | система | 1 |  |
| 255 | Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування,  захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок  контактних елементів. (сповіщувачі димові, теплові). | шт | 7 |  |
| 256 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і  ОПС. Сповіщувач димовий | шт | 3 |  |
| 257 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і  ОПС. Сповіщувач ручний контактний | шт | 2 |  |
| 258 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і  ОПС. Сповіщувач світловий | шт | 4 |  |
|  | Локальний кошторис 02-03-01 на будівля з приміщенням  для обслуговуючого персоналу |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 259 | Розбирання покриття покрівель з листової сталі | м2 | 0 |  |
| 260 | Розбирання лат [решетування] з дощок з прозорами | м2 | 0 |  |
| 261 | Виготовлення та встановлення крокв (мауерлат,  кроквяна нога, кобилка,прогін, стійка, лежень, накладки  конькова дошка,зв'язок,брусок) з антисептуванням  мауерлатів | м3 | 0 |  |
| 262 | Улаштування карнизів (установка вітрової дошки і дошки  схилу) | м2 | 0 |  |
| 263 | Улаштування по крокві обрешітки (та контробрешітки)  розрідженої товщиною 30 мм | м2 | 0 |  |
| 264 | Захист деревянніх конструкцій від гниття і займання ,  антисептика і антипірену 4-х компонетним складом ДСА1 | м2 | 0 |  |
| 265 | Монтаж покрівельного покриття з профільованого листа  ПК- h60 (укладання скученнь та йоржів ураховано  розцінкою) | м2 | 0 |  |
| 266 | Укладання гідробар'єру із плівки по кроквяних ногах ( без  вартості матеріалу) | м2 | 0 |  |
| 267 | Улаштування дрібних покриттів [брандмауери, парапети,  звіси і т.п.] із листової оцинкованої сталі | м2 | 0 |  |
| 268 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг  (арматура Д-8 мм 15 м) | т | 0 |  |
| 269 | Облицювання (підшивання) каркасів стель вагонкою  пластиковою | м2 | 15 |  |
| 270 | Мурування зовнішніх простих стін з цегли [керамічної]  при висоті поверху до 4 м | м3 | 0 |  |
| 271 | Розшивання швів мурування із цегли | м2 | 0 |  |
| 272 | Мурування з цегли [керамічної] стовпів прямокутних  неармованих при висоті поверху до 4 м | м3 | 0 |  |
| 273 | Улаштування жолобiв пiдвiсних ринва d=110 мм. | м | 0 |  |
| 274 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з  готових елементів | м | 0 |  |
| 275 | Укладання футляру із азбестоцементних безнапірних  труб діаметром 200 мм | м | 0,5 |  |
| 276 | Улаштування витяжних стояків з азбестоцементних труб,  діаметр труб 150 мм, висота стояка 5 м (отворв стіні та  укладання зонту ураховано розцінкою) | стояк | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 277 | Свердлення отворів для установлення костилів в  цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр  отвору до 20 мм | шт | 6 |  |
| 278 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати | шт | 6 |  |
| 279 | Монтаж кронштейнів і підвісок стін та склепінь, заслінок і  обрамлень вікон, амбразур, пальників і форсунок  перерізом до 0,5 м2 | т | 0,022 |  |
| 280 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 0,73 |  |
| 281 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 0,73 |  |
| 282 | Заповнення бетоном окремих місць у перекриттях | м3 | 0,03 |  |
| 283 | Обмурування зовнішніх вентиляційних труб з цегли  [керамічної] при висоті поверху до 4 м | м3 | 0,25 |  |
| 284 | Свердлення отворів для установлення костилів в  цегляних стінах, товщина стін 0,5 цеглини, діаметр  отвору до 20 мм | шт | 2 |  |
| 285 | На кожні 0,5 цеглини товщини стіни додавати | шт | 2 |  |
| 286 | Ізоляція плоских поверхонь матами скловатними  прошивними на склотканині або металевій сітці | м2 | 4 |  |
| 287 | Покриття ізоляції циліндричних і плоских поверхонь  виробами металевими | м2 | 4 |  |
| 288 | Прокладання повітроводів з оцинкованої сталі класу Н  [нормальні] товщиною 0,6 мм, діаметром до 250 мм | м2 | 2,6 |  |
| 289 | Прокладання трубопроводів димоходу зі стальних  водогазопровідних оцинкованих труб діаметром 150 мм  (3,5 м труби та 2 коліна 150мм) | м | 4 |  |
| 290 | Свердлення отворів в залізобетонних конструкціях,  діаметр отвору 60 мм, глибина свердлення 200 мм | шт | 6 |  |
| 291 | На кожні 100 мм глибини свердлення понад 200 мм  додавати | шт | 6 |  |
| 292 | На кожні 40 мм діаметру отворів понад 60 мм додавати | шт | -6 |  |
| 293 | Опорядження стін фасадів профнастилом ПК- h60 товщ.  0,5мм з утепленням з риштувань | м2 | 16,2 |  |
| 294 | Обрамовування прорізів у зовнішніх стінах оцинкованою  сталлю (укосною планкою) шириною 200 мм - 15 м | м2 | 3 |  |
| 295 | Свердлення отворiв (під постановку дюбелів шагом 30  см) в цегляних стiнах, товщина стiн 0,5 цеглини, дiаметр  отвору до 20 мм | шт | 48 |  |
| 296 | Обрамовування прорізів у зовнішніх стінах оцинкованою  сталлю (укосною планкою) шириною 200 мм - 6 м | м2 | 1,2 |  |
| 297 | Свердлення отворiв (під постановку дюбелів шагом 30  см) в цегляних стiнах, товщина стiн 0,5 цеглини, дiаметр  отвору до 20 мм | шт | 20 |  |
| 298 | Улаштування з листової сталi цокольної планки, пояскiв,  сандрикiв, пiдвiконних вiдливiв | м | 20 |  |
| 299 | Улаштування з листової сталi планки зовнішнього вугла  ПНУ 115х115 мм | м | 9 |  |
| 300 | Улаштування з листової сталi планки завершаючої  верхньої 20 м | м | 20 |  |
| 301 | Установлення і розбирання зовнішніх інвентарних  риштувань трубчастих висотою до 16 м для мурування  облицювання | м2 вп | 86,14 |  |
| 302 | Очищення вручну внутрішніх поверхонь стель від фарби | м2 | 23 |  |
| 303 | Грунтовання стелі | м2 | 23 |  |
| 304 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами | м2 | 23 |  |
| 305 | Поліпшене штукатурення цементним розчином по  каменю і бетону стін механізованим способом | м2 | 62,4 |  |
| 306 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами | м2 | 62,4 |  |
| 307 | Затирка швів | м2 | 23 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 308 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами | м2 | 23 |  |
| 309 | Поліпшене штукатурення цементним розчином по  каменю і бетону стін механізованим способом | м2 | 25,5 |  |
| 310 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами | м2 | 25,5 |  |
| 311 | Фарбування низу стін вологостійкими фарбами | м2 | 22,5 |  |
|  | Локальний кошторис 02-04-01 на укладання  водопропускної труби в існуючої дамбі |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 312 | Розроблення каменю в існуючої дамбі у відвал  екскаваторами "драглайн" з грейферним ковшом  ковшом місткістю 0,4 м3, група ґрунтів 3 | м3 | 556,5 |  |
| 313 | Розроблення ґрунтуу відвалі з навантаженням на  автомобілі-самоскиди екскаваторами з ковшом місткістю  0,4 м3, група ґрунтів 2(транспортування на 3 км у  зворотну засипку) | м3 | 17,5 |  |
| 314 | Перевезення ґрунту до 3 км | т | 30,625 |  |
| 315 | Подача мінерального ґрунту у зворотну засипку  екскаваторами "драглайн" з ковшом місткістю 0,4 м3,  група ґрунтів 1, /кiвш грейферний/ | м3 | 17,5 |  |
| 316 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками з  розрівнюванням, група ґрунтів 2 | м3 | 17,5 |  |
| 317 | Подача каменю у насип дами екскаваторами "драглайн"  з грейферним ковшом ковшом місткістю 0,4 м3, група  ґрунтів 3 | м3 | 539 |  |
| 318 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | м3 | 2 |  |
| 319 | Улаштування гравійної основи під трубопроводи | м3 | 2 |  |
| 320 | Укладання трубопроводів із залізобетонних безнапірних  розтрубних труб діаметром 500 мм | м | 20 |  |
| 321 | Покриття бітумною мастикою бетонних і залізобетонних  труб діаметром 500 мм | м | 20 |  |
|  | Локальний кошторис 02-05-01 на протирадіаційне  укриття (споруда подвійного призначення із захисними  властивостямипротирадіаційного укриття) |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Землянi роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 322 | Розробка ґрунту у котловані екскаватором  одноковшовим, місткість ковша 0,4м3 , група ґрунту 2 у  відвал при роботi на водогосподарському будiвництвi  при об'ємi котлована до 300 м3/ | м3 | 26 |  |
| 323 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 6 |  |
| 324 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками по дну  котловану на глибину 0,3 м, група ґрунтів 2 | м3 | 19 |  |
| 325 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 2 | м3 | 8 |  |
| 326 | Розрівнювання з ущiльненням ґрунту вручну, група  ґрунту 2 | м3 | 8 |  |
| 327 | Навантаження зайвого ґрунту з тимчасового відвалу  екскаваторами мiсткiстю ковша 0,4 м3 на автомобiлi-  самоскиди, група ґрунту 2 (Y=1,75 т/м3) | м3 | 24 |  |
| 328 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 42 |  |
| 329 | Розрiвнювання лишнього грунту по прилягаючої теріторії,  кавальєрiв [вiдвалiв] бульдозерами потужнiстю 79 кВт  [108 к.с.] з перемiщенням грунту до 10 м, група грунтiв 2 | м3 | 24 |  |
|  | Роздiл 2. Будiвельнi роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 330 | Улаштування ущільнених трамбівками підстилаючих  щебеневих шарів товщ.100 мм | м3 | 5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 331 | Улаштування бетонної підготовки, бетон важкий кл.  С8/10), крупність заповнювача 20-40мм, товщиною  100мм. | м3 | 6 |  |
| 332 | Улаштування фундаментних плит залізобетонних  плоских (Пм1) С20/25 W6 F150 /бетон важкий В 25  (М350), крупнiсть заповнювача 20-40мм/ | м3 | 17 |  |
| 333 | Установлення закладних деталей ЗД1зі сталевої труби д.  219х5 ммдов.300 мм | т | 0,00792 |  |
| 334 | Гідроізоляція, фундаментів бокова обмазувальна  бітумна в 2 шари по вирівняній поверхні | м2 | 31 |  |
| 335 | Установлення сборних з.б. блоків ББ 30х28,1 без дверей  - 8 шт (вес 1 шт - 9950 кг) | м3 | 31,84 |  |
| 336 | Установлення сборних з.б. блоків ББД9х20 з дверима -4  шт (вес 1 шт - 7205 кг) | м3 | 11,52 |  |
| 337 | Установлення сборних з.б. плит перегородки ПШСС -3г  внутрішніх з дверима - 2 шт (1 шт - 3750 кг) | м2 | 3 |  |
| 338 | Установлення сборних з.б. плит перегородки ПШСС -7  зовнішніх глухих - 2 шт (1 шт - 4650 кг) | м2 | 3,72 |  |
| 339 | Установлення монтажних елементів : опорних кутиків  75х75х6 - 41 шт (1 шт -0,62 кг) , кутиків 50х50х5 - 6 шт (1  шт -0,34 кг), листа товщ. 10 мм 90х700 мм - 6 шт (1 шт -  4,93 кг) | т | 0,05704 |  |
| 340 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 2 |  |
| 341 | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами | шт | 56 |  |
| 342 | Улаштування бетонної підготовки, бетон важкий кл.  С8/10), крупність заповнювача 20-40мм, товщиною  100мм. | м3 | 0,8 |  |
| 343 | Установлення захисного екрану із лего -блоків ЛБ 24.6.6  з залізобетону кл. С30/35 "насухо" - 12 шт (вес 1 шт -  2120 кг) | м3 | 10,176 |  |
| 344 | Установлення захисного екрану із лего -блоків ЛБ 12.6.6  "насухо" - 14 шт (вес 1 шт -1060 кг) | м3 | 5,936 |  |
| 345 | Улаштування монолітної залізобетонної оболонки товщ.  100 мм з бетона кл. С20/25 () бетон важкий В 25 (М 350),  крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 15,7 |  |
| 346 | Улаштування монолітних залізобетонних перегородок з  бетону кл С20/25 висотою до 3 м, товщиною 150 мм  бетон важкий В 25 (М 350), крупнiсть заповнювача 20-  40мм | м3 | 4 |  |
| 347 | Кріплення перегородок до стелі та стінам шагом 1 м з  кутика 75х75х6 мм довж 0,9 м (40 шт) | т | 0,248 |  |
| 348 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 10,9 |  |
| 349 | Улаштування покриттів цементних товщиною 20 мм | м2 | 30 |  |
| 350 | Вирівнююча штукатурка цементним розчином товщ.20  мм (у розц. враховано 10 мм) | м2 | 110 |  |
| 351 | Утеплення зовнішніх стін мінеральними плитами  базальто-волокнистими товщиною 200 мм на клейовії  основі з поліпшеною штукатуркаю по склосітці товщ.30  мм с грунтуванням та фарбуванням | м2 | 110 |  |
| 352 | Улаштування пароізоляції - 1 шар пергаміна (без  вартості матеріалів) | м2 | 46 |  |
| 353 | Утеплення пінобетоном по уклону товщ 250 мм - 300 мм | м2 | 46 |  |
| 354 | Укладання склосітки , перший шар | м2 | 46 |  |
| 355 | Стяжка з цементно-піщаного розчину, товщ. 20 мм,  (товщ.15 мм в розцінці) | м2 | 46 |  |
| 356 | Улаштування вирівнюючих стяжок цементно-піщаних на  кожен 1 мм зміни товщини (до товщ.20 мм) | м2 | 56 |  |
| 357 | Улаштування покриття покрівлі із наплавлюваних  матеріалів у три шари ( "Бікроеласт" марки ЕПП-2,5 - 2  нижнього шарур , "Бікроеласт" марки ЕКП-4,0 - верхній  шар) | м2 | 54 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 358 | Улаштування зовнішнього водовідведення з жолобів  підвісних д.150 мм | м | 12 |  |
| 359 | Навішування водостічних труб, колін, відливів і лійок з  готових елементів | м | 10,4 |  |
| 360 | Установлення захисних герметичних металевих дверей  ДГ Д3 - 1 розм. 900х2000 - 2 шт, ДГ ДВ - 1 розм.  900х2000 - 1 шт, ДГ ДВ - 2 розм. 900х2000 - 1 шт | м2 | 7,2 |  |
| 361 | Забивання щілин монтажною піною, площа перерізу  щілини 50 см2 | м | 23 |  |
| 362 | Заповнення дверних прорізів готовими дверними  блоками площею до 2 м2 з металопластику у кам'яних  стінах (розм.900 х2000 мм) - 3 шт | м2 | 5,4 |  |
| 363 | Обклеювання внутрішніх стін арамідною тканиною  щільностью 170г/м2 в три шари по епоксидной грунтовке  глибокого проникнення (у розц. враховано перший шар) | м2 | 165 |  |
| 364 | Обклеювання склотканиною на епоксидній смолі ЕД-20,  наступний шар | м2 | 165 |  |
| 365 | Поліпшене штукатурення цементним розчином по  каменю і бетону стін вручну | м2 | 165 |  |
| 366 | Поліпшене фарбування стін полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по штукатурці | м2 | 165 |  |
| 367 | Затирка стелі (одношарова штукатурка) | м2 | 30 |  |
| 368 | Поліпшене фарбування стель полівінілацетатними  водоемульсійними сумішами по штукатурці | м2 | 30 |  |
| 369 | Ущільнення основи покриття пневматичними  трамбівками, група ґрунтів 2 | м3 | 2,6 |  |
| 370 | Улаштування підготовки щебеневої товщ.100 мм | м3 | 1,3 |  |
| 371 | Армування покриття сіткою чарункою 100х100 | м2 | 13 |  |
| 372 | Улаштування покриття з монолітного бетону кл. С8/10  товщ. 15 см () бетон В 12,5 (М 150) крупнiсть  заповнювача 20-40мм | м3 | 1,95 |  |
| 373 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | м3 | 6,4 |  |
| 374 | Улаштування підготовки із піску товщ.100 мм | м3 | 3,2 |  |
| 375 | Улаштування вирівнювальних шарів основи із щебенево-  піщаної суміші автогрейдером | м3 | 3,2 |  |
| 376 | Улаштування покриттів з дрібнорозмірних фігурних  елементів мощення [ФЭМ] товщ.40 мм по цементно-  піщаною сумішші товщ.30 мм | м2 | 32 |  |
| 377 | Улаштування бетонних стін з бетону кл. С8/10 ( ) бетон  важкий В 10 (М 150), крупнiсть заповнювача 20-40мм | м3 | 5,5 |  |
| 378 | Улаштування залізобетонної стінки з бетону кл. С12/15  товщ.300 мм () бетон важкий В 15 (М 200), крупнiсть  заповнювача 20-40мм | м3 | 1,92 |  |
| 379 | Установлення закладних деталей МН108-3 - 4 шт | т | 0,0184 |  |
| 380 | Виготовлення огородження з металевих труб 50х40 мм ,  з металевих труб 40х40 мм ,смуги 5х100 мм | т | 0,236 |  |
| 381 | Монтаж огородження з металевих труб 50х40х3 мм , з  металевих труб 40х40 мм ,смуги 5х100 мм | т | 0,236 |  |
| 382 | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз  ґрунтовкою ГФ-021 | м2 | 15 |  |
| 383 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь  емаллю ПФ-115 | м2 | 15 |  |
| 384 | Ущільнення основи покриття пневматичними  трамбівками, група ґрунтів 2 | м3 | 6,4 |  |
| 385 | Ущільнення ґрунту щебенем | м2 | 32 |  |
| 386 | Улаштування підготовки щебеневої товщ.100 мм | м3 | 3,2 |  |
| 387 | Улаштування підготовки, товщ. 150 мм із бетону кл.  С8/10 () бетон В 12,5 (М 150) крупнiсть заповнювача 20-  40мм | м3 | 4,8 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  | Локальний кошторис 02-05-02 на улаштування  обвалування протирадіаційного укриття |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 388 | Улаштування бетонної підготовки, бетон важкий кл.  С8/10), крупність заповнювача 20-40мм, товщиною  100мм. | м3 | 4 |  |
| 389 | Установлення захисного екрану із лего -блоків ЛБ 24.6.6  з залізобетону кл. С30/35 "насухо" - 33 шт (вес 1 шт -  2120 кг) | м3 | 27,984 |  |
| 390 | Навантаження ґрунту з тимчасового відвалу  екскаваторами мiсткiстю ковша 0,4 м3 на автомобiлi-  самоскиди, група ґрунту 2 (Y=1,75 т/м3) | м3 | 220 |  |
| 391 | Перевезення ґрунту до 2 км | т | 385 |  |
| 392 | Подача ґрунту у насип обвалування екскаваторам з  ковшом грейфером місткістю 0,35 м3, група ґрунтів 1,  /кiвш грейферний/ | м3 | 220 |  |
| 393 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками з  розрівнюванням група ґрунтів 2 | м3 | 220 |  |
| 394 | Планування площ ручним способом, група ґрунтів 2 | м2 | 130 |  |
| 395 | Улаштування шару геотекстилю по відкосу | м2 | 130 |  |
| 396 | Улаштування обмазувальної гідроізоляції бітумною  мастикою в 2 шари | м2 | 147 |  |
|  | Локальний кошторис 02-05-03 на опалення |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 397 | Установлення настінниого електричного конвектора  ЭВНА, Р=0,75 кВт.(2 шт). | кВт | 1,5 |  |
|  | Локальний кошторис 02-05-04 на вентиляцію |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 398 | Установлення грат вентиляційних д.150 мм | грати | 3 |  |
| 399 | Установлення фільтровентиляційної установки Arconik  SAFE 360 у складі (фільтр - поглинач AFU 36 .ручний  вентилятор MBL 36 із кріпленнями ; противибуховий  клапан надлишкового тиску OPV 54 (SAFE 360) з  індикатором підпору ; противибуховий клапан з  передфільтром ABV54 тарпауліновий шланг із  з'єднувачем ,вентилятор електричний EBL 54 із  адаптером постійного струму ; декоративна кришка ;  прокладка для кріплення ABV ;прокладка для OPV ;  посібник користувача) | шт | 2 |  |
| 400 | Прокладання труби вентиляційної з оцінкованної сталі  товщ.2 мм L=1,5 м | м2 | 0,71 |  |
| 401 | Установлення над шахтами зонтів із листової  оцинкованої сталі круглого перерізу діаметром 150 мм | зонт | 1 |  |
|  | Локальний кошторис 02-05-05 на сантехнічні роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 402 | Установлення біотуалету ТЕХПРОМ артикул;бтлб 15 | шт | 1 |  |
| 403 | Установлення кулера для води HotFrost D65T ємністью  40 л | шт | 2 |  |
|  | Локальний кошторис 02-05-06 на монтаж системи  пожежної сигналізації СПС. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 404 | Монтаж прилада приймально-контрольного пожежного  типу ППКП "Tiras-4П.1". | шт | 1 |  |
| 405 | Монтаж акумулятора " ВАТ 0712", 7А/ч, 12В, фірми  "Texecom" Корея. | шт | 1 |  |
| 406 | Монтаж модуля релейних ліній МРЛ-2.2 на 2 вихода. | шт | 1 |  |
| 407 | Монтаж сповіщувача пожежного димового  фотоелектричного типу " СПД-3.0", фірми "АРТОН". | шт | 9 |  |
| 408 | Монтаж сповіщувача пожежного ручного типу " SPR-3L".  фірми "АРТОН". | шт | 2 |  |
| 409 | Монтаж евакуаційного оповіщувача виходу світлового,  типу ОС-1 "вихід", фірми ТОВ. "Тірас-12". | шт | 2 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 410 | Монтаж евакуаційного оповіщувача виходу світловий  типу "ОС-6.8" "ПОЖЕЖА", фірми ТОВ,"Тірас-12". | шт | 1 |  |
| 411 | Монтаж оповіщувача світло-звукового зовнішнього типу  "Джміль-2",фірми ТОВ,"Тірас-12". | шт | 1 |  |
| 412 | Конструкції для установлення сповіщувача | шт | 15 |  |
| 413 | Укладання трубки ізоляційної гофрованої ТМ 220,  діаметром 16мм. | м | 50 |  |
| 414 | Укладання кабельного канала пластикового розміром  16х16мм. | м | 4 |  |
| 415 | Затягування кабеля сигнального ПСВВнг-LS у  прокладені гофровані труби , сумарний переріз 1,6мм2. | м | 50 |  |
| 416 | Прокладання ізольованих кабелів , перерізом до 6 мм2 у  кабельному каналі. | м | 4 |  |
| 417 | Прокладання кабелів перерізом до 6 мм2 з кріпленням  накладними скобами. | м | 19 |  |
|  | Локальний кошторис 02-05-07 на монтаж  електрообладнання . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 418 | Монтаж щита ЩР обліково розподільного на 6 модулів. "  RL-1F6Z" фірми "SABAJ". | шт | 1 |  |
| 419 | Монтаж вимикача DDI 2P автоматичного з УЗД, вхідного,  Ip=16А,~ 220 В Iвит.=300mА. | шт | 1 |  |
| 420 | Монтаж вимикача лінійного автоматичного ВА63-1 , Iн=  10 А, ~220В. | шт | 1 |  |
| 421 | Монтаж вимикача лінійного автоматичного ВА63-1 , Iн= 6  А, ~220В. | шт | 1 |  |
| 422 | Монтаж вимикача нагрузки лінійного диференційного  АД63-2Р , Iн= 16 А, ~220В. | шт | 1 |  |
| 423 | Укладання кабель-канала КF20х10М ,(L=2м.14шт). | м | 28 |  |
| 424 | Укладання кабель-канала КF24х14М ,(L=2м.4шт). | м | 8 |  |
| 425 | Кабель ВВГнг-0,66 перерізом 3х1,5мм2, що  прокладається у коробах-каналах, сумарний переріз 4,5  мм2. | м | 10 |  |
| 426 | Кабель ВВГнг-0,66 перерізом 3х2,5мм2, що  прокладається у коробах-каналах, сумарний переріз 7,5  мм2. | м | 18 |  |
| 427 | Кабель ВВГнг-0,66 перерізом 3х4,0мм2, що  прокладається у коробах-каналах, сумарний переріз 12,0  мм2. | м | 13 |  |
| 428 | Монтаж перемикача ПБ-1П, струм 100 А. | шт | 1 |  |
| 429 | Монтаж вимикача лінійного автоматичного ВА63-1 , Iн=  25 А, ~220В. (встановлений додатково в РУ0,4кВ  існуючої ТП10/0,4кВ). | шт | 2 |  |
| 430 | Труба сталева по стінах з кріпленням накладними  скобами, діаметр 32х3,2мм. | м | 3 |  |
| 431 | Олійне фарбування білилами з додаванням кольору  труб діаметром менше 50 мм тощо за два рази. | м2 | 0,54 |  |
| 432 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною 0,7 м ,  група ґрунтів 2. | м3 | 21 |  |
| 433 | Засипка вручну траншей, група ґрунтів 2. | м3 | 21 |  |
| 434 | Улаштування постелі при одному кабелі у траншеї | м | 43 |  |
| 435 | Затягування кабеля ВббШв-1, у прокладених трубах ,  сумарний переріз до 16 мм2. | м | 3 |  |
| 436 | Кабель ВббШв-1, що прокладається у готових траншеях  без покриттів, маса 1 м ,336 кг | м | 40 |  |
| 437 | Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї,  сигнальною стрічкою. | м | 43 |  |
|  | Локальний кошторис 02-05-09 на улаштування  майданчика під дізель-генератор |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 438 | Улаштування підготовки щебеневої товщ.100 мм | м3 | 0,24 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 439 | Улаштування залізобетонного майданчика з бетону кл.  С8/15 | м3 | 0,24 |  |
|  | Локальний кошторис 02-05-010 на монтаж дизель-  генератора КДГ505ЕК, 5кВт, "КЕНТАВР." (вагою 101кг). . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 440 | Монтаж дизель-генератора КДГ505ЕК, 5кВт, "КЕНТАВР."  (вагою 101кг). . | т | 0,101 |  |
| 441 | Монтаж вуличного кожуху 80х60х70 см, бокс для захисту  генератора | т | 0,015 |  |
|  | Локальний кошторис 02-05-012 на монтаж  електроосвітлення . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 442 | Установка світильника світлодіодного ДББ-28У-20 "  Селена" з лампою LED-М, 20Вт. | шт | 2 |  |
| 443 | Монтаж світильника світодіодного "ДББ-28У-10" Селена ,  10Вт,~220В, у приміщеннях із підвищеною вологістю . | шт | 9 |  |
| 444 | Установлення вимикача одноклавішного А -1-077-6, 6А,  ~220В. | шт | 10 |  |
| 445 | Монтаж розетки РС10-90, 6А, 220В з заземлюючим  контактом. | шт | 2 |  |
| 446 | Укладання кабель-канала КF20х10М ,(L=2м.9шт). | м | 18 |  |
| 447 | Кабель ВВГнг-0,66 перерізом 3х1,5мм2, що  прокладається у коробах-каналах, сумарний переріз до  6 мм2. | м | 17 |  |
|  | Локальний кошторис 02-05-013 на монтаж системи  заземлення. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 448 | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16  мм. | шт | 3 |  |
| 449 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною 0,5 м,  група ґрунтів 2. | м3 | 4,9 |  |
| 450 | Засипка вручну траншей, група ґрунтів 2. | м3 | 4,9 |  |
| 451 | Заземлювач горизонтальний 4х30В у траншеї зі сталі  штабової, переріз 120 мм2, ( контур заземлення). | м | 10 |  |
|  | Локальний кошторис 02-05-014 на пусконалагоджувальні  роботи. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. система пожежної сигналізації, система  оповіщення про пожежу та управління евакуацією людей |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 452 | Елемент програмно-логічного керування, модуль  мікропроцесорного контролю "Тірас-16П". | шт | 1 |  |
| 453 | Елемент, модуль комутації МРЛ-2.2 релейних ліній. | шт | 1 |  |
| 454 | Пристрої, елементи систем сигналізації, блокування,  захисту. Блок або пристрій безконтактний, реле або блок  контактних елементів. (сповіщувачі димові, теплові). | шт | 9 |  |
| 455 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і  ОПС. Сповіщувач димовий | шт | 4 |  |
| 456 | Налагодження систем пожежогасіння, димовиведення і  ОПС. Сповіщувач ручний контактний | шт | 2 |  |
|  | Локальний кошторис 03-01-01 на улаштування режимно-  спостережної свердловини №1 , глибиною 4,5 м . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 457 | Ударно-канатне буріння свердловин верстатами типу  УГБ-3УК та УГБ-4УК глибиною буріння до 50 м у ґрунтах  груп 1-2/ застосування доліт діаметром до 150 мм/  /застосування долiт дiаметром до 150мм/ | м | 4,5 |  |
| 458 | Кріплення свердловин, при ударно-канатному бурінні  установками та причіпними верстатами, трубами з  муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 50 м,  група грунтів по стійкості 2 / /трубами iз зовнiшнiм  дiаметром до 200 мм/ | м | 5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 459 | Вилучення труб зі свердловини верстатами ударно-  канатного буріння, глибина свердловини до 50 м, група  ґрунтів за стійкістю 2 /обсадних, зовнiшнiм дiаметром до  200 мм/ | м | 5 |  |
| 460 | Установка фільтра на колоні водопідйомних труб при  ударно-канатному бурінні/установка фільтрової колони  на колоні водопідйомних (обсадних) працю діаметром  до 200 мм //установлення фiльтрової колони на колонi  водопiдйомних (обсадних) труб дiаметром до 200 мм/ | м тpуб | 5,3 |  |
| 461 | Свердління отворів Д-4 мм у трубі Д-63мм | шт | 561 |  |
| 462 | На кожні 50 мм глибини свердління до 200 мм виключати | шт | -561 |  |
| 463 | Покриття фільтра волокнисто пористим матеріалом  ВПМ-1 ПЕ (Tupar SF-40) в три шари. | м | 1,2 |  |
| 464 | Намотування дроту на волокнисто-пористий матеріал | м | 6 |  |
| 465 | Закриття відстійника знизу дерев'яною пробкою | м3 | 0,0016 |  |
| 466 | Засипка гравію в міжтрубний простір, спосіб буріння  ударно-канатний (50%) | м3 | 0,05 |  |
| 467 | Засипання піску (50%) | м3 | 0,05 |  |
| 468 | Тампонаж глиною гирла свердловини | м3 | 0,03 |  |
| 469 | Прокачування та очищення вибою свердловини (1 зміна) | доба | 0,3 |  |
| 470 | Укладання кожуха оголовка із сталевої труби 89х4, L= 1,  0 м (Вільний спуск труб при ударно-канатному бурінні, зі  з'єднанням труб зварним) | м | 1 |  |
| 471 | Обгрунтування м/к кожуха оголовка в два шари  ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,28 |  |
| 472 | Фарбування кожуха оголовка емаллю ХВ-124 в 2 шара | м2 | 0,28 |  |
| 473 | Виготовлення м/к кришки свердловини (ціна металу  врахована розцінкою) | т | 0,0014 |  |
| 474 | Монтаж м/к кришки свердловини | т | 0,0014 |  |
| 475 | Монтаж та вартість штуцера | шт | 1 |  |
| 476 | Огрунтування м/к кришки у два шари ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,2 |  |
| 477 | Фарбування м/к кришки поверхонь емаллю ХВ-124 за 2  рази | м2 | 0,2 |  |
| 478 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 0,175 |  |
| 479 | Установка залізобетонних опорних плит без  улаштування постелі із закладенням стиків ПП5-10 (2 шт) | м3 | 0,058 |  |
| 480 | Установлення напрямних стовпчиків залізобетонних СО-  15 | стовп. | 3 |  |
|  | Локальний кошторис 03-01-02 на улаштування режимно-  спостережної свердловини №2 , глибиною 6,0 м . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 481 | Ударно-канатне буріння свердловин верстатами типу  УГБ-3УК та УГБ-4УК глибиною буріння до 50 м у ґрунтах  груп 1-2/ застосування доліт діаметром до 150 мм/  /застосування долiт дiаметром до 150мм/ | м | 6 |  |
| 482 | Кріплення свердловин, при ударно-канатному бурінні  установками та причіпними верстатами, трубами з  муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 50 м,  група грунтів по стійкості 2 / /трубами iз зовнiшнiм  дiаметром до 200 мм/ | м | 6,5 |  |
| 483 | Вилучення труб зі свердловини верстатами ударно-  канатного буріння, глибина свердловини до 50 м, група  ґрунтів за стійкістю 2 /обсадних, зовнiшнiм дiаметром до  200 мм/ | м | 6,5 |  |
| 484 | Установка фільтра на колоні водопідйомних труб при  ударно-канатному бурінні/установка фільтрової колони  на колоні водопідйомних (обсадних) працю діаметром  до 200 мм //установлення фiльтрової колони на колонi  водопiдйомних (обсадних) труб дiаметром до 200 мм/ | м тpуб | 6,8 |  |
| 485 | Свердління отворів Д-4 мм у трубі Д-63мм | шт | 561 |  |
| 486 | На кожні 50 мм глибини свердління до 200 мм виключати | шт | -561 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 487 | Покриття фільтра волокнисто пористим матеріалом  ВПМ-1 ПЕ (Tupar SF-40) в три шари. | м | 1,2 |  |
| 488 | Намотування дроту на волокнисто-пористий матеріал | м | 6 |  |
| 489 | Закриття відстійника знизу дерев'яною пробкою | м3 | 0,0016 |  |
| 490 | Засипка гравію в міжтрубний простір, спосіб буріння  ударно-канатний (50%) | м3 | 0,055 |  |
| 491 | Засипання піску (50%) | м3 | 0,055 |  |
| 492 | Тампонаж глиною гирла свердловини | м3 | 0,03 |  |
| 493 | Прокачування та очищення вибою свердловини (1 зміна) | доба | 0,3 |  |
| 494 | Укладання кожуха оголовка із сталевої труби 89х4, L= 1,  0 м (Вільний спуск труб при ударно-канатному бурінні, зі  з'єднанням труб зварним) | м | 1 |  |
| 495 | Обгрунтування м/к кожуха оголовка в два шари  ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,28 |  |
| 496 | Фарбування кожуха оголовка емаллю ХВ-124 в 2 шара | м2 | 0,28 |  |
| 497 | Виготовлення м/к кришки свердловини (ціна металу  врахована розцінкою) | т | 0,0014 |  |
| 498 | Монтаж м/к кришки свердловини | т | 0,0014 |  |
| 499 | Монтаж та вартість штуцера | шт | 1 |  |
| 500 | Огрунтування м/к кришки у два шари ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,2 |  |
| 501 | Фарбування м/к кришки поверхонь емаллю ХВ-124 за 2  рази | м2 | 0,2 |  |
| 502 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 0,245 |  |
| 503 | Установка залізобетонних опорних плит без  улаштування постелі із закладенням стиків ПП5-10 (2 шт) | м3 | 0,058 |  |
| 504 | Установлення напрямних стовпчиків залізобетонних СО-  15 | стовп. | 3 |  |
|  | Локальний кошторис 03-01-03 на улаштування режимно-  спостережної свердловини №3 , глибиною 9,0 м . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 505 | Ударно-канатне буріння свердловин верстатами типу  УГБ-3УК та УГБ-4УК глибиною буріння до 50 м у ґрунтах  груп 1-2/ застосування доліт діаметром до 150 мм/  /застосування долiт дiаметром до 150мм/ | м | 9 |  |
| 506 | Кріплення свердловин, при ударно-канатному бурінні  установками та причіпними верстатами, трубами з  муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 50 м,  група грунтів по стійкості 2 / /трубами iз зовнiшнiм  дiаметром до 200 мм/ | м | 9,5 |  |
| 507 | Вилучення труб зі свердловини верстатами ударно-  канатного буріння, глибина свердловини до 50 м, група  ґрунтів за стійкістю 2 /обсадних, зовнiшнiм дiаметром до  200 мм/ | м | 9,5 |  |
| 508 | Установка фільтра на колоні водопідйомних труб при  ударно-канатному бурінні/установка фільтрової колони  на колоні водопідйомних (обсадних) працю діаметром  до 200 мм //установлення фiльтрової колони на колонi  водопiдйомних (обсадних) труб дiаметром до 200 мм/ | м тpуб | 9,8 |  |
| 509 | Свердління отворів Д-4 мм у трубі Д-63мм | шт | 561 |  |
| 510 | На кожні 50 мм глибини свердління до 200 мм виключати | шт | -561 |  |
| 511 | Покриття фільтра волокнисто пористим матеріалом  ВПМ-1 ПЕ (Tupar SF-40) в три шари. | м | 1,2 |  |
| 512 | Намотування дроту на волокнисто-пористий матеріал | м | 6 |  |
| 513 | Закриття відстійника знизу дерев'яною пробкою | м3 | 0,0016 |  |
| 514 | Засипка гравію в міжтрубний простір, спосіб буріння  ударно-канатний (50%) | м3 | 0,085 |  |
| 515 | Засипання піску (50%) | м3 | 0,085 |  |
| 516 | Тампонаж глиною гирла свердловини | м3 | 0,03 |  |
| 517 | Прокачування та очищення вибою свердловини (1 зміна) | доба | 0,3 |  |
| 518 | Укладання кожуха оголовка із сталевої труби 89х4, L= 1,  0 м (Вільний спуск труб при ударно-канатному бурінні, зі  з'єднанням труб зварним) | м | 1 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 519 | Обгрунтування м/к кожуха оголовка в два шари  ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,28 |  |
| 520 | Фарбування кожуха оголовка емаллю ХВ-124 в 2 шара | м2 | 0,28 |  |
| 521 | Виготовлення м/к кришки свердловини (ціна металу  врахована розцінкою) | т | 0,0014 |  |
| 522 | Монтаж м/к кришки свердловини | т | 0,0014 |  |
| 523 | Монтаж та вартість штуцера | шт | 1 |  |
| 524 | Огрунтування м/к кришки у два шари ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,2 |  |
| 525 | Фарбування м/к кришки поверхонь емаллю ХВ-124 за 2  рази | м2 | 0,2 |  |
| 526 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 0,35 |  |
| 527 | Установка залізобетонних опорних плит без  улаштування постелі із закладенням стиків ПП5-10 (2 шт) | м3 | 0,058 |  |
| 528 | Установлення напрямних стовпчиків залізобетонних СО-  15 | стовп. | 3 |  |
|  | Локальний кошторис 03-01-04 на улаштування режимно-  спостережної свердловини №4 , глибиною 12,0 м . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 529 | Ударно-канатне буріння свердловин верстатами типу  УГБ-3УК та УГБ-4УК глибиною буріння до 50 м у ґрунтах  груп 1-2/ застосування доліт діаметром до 150 мм/  /застосування долiт дiаметром до 150мм/ | м | 12 |  |
| 530 | Кріплення свердловин, при ударно-канатному бурінні  установками та причіпними верстатами, трубами з  муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 50 м,  група грунтів по стійкості 2 / /трубами iз зовнiшнiм  дiаметром до 200 мм/ | м | 12,5 |  |
| 531 | Вилучення труб зі свердловини верстатами ударно-  канатного буріння, глибина свердловини до 50 м, група  ґрунтів за стійкістю 2 /обсадних, зовнiшнiм дiаметром до  200 мм/ | м | 12,5 |  |
| 532 | Установка фільтра на колоні водопідйомних труб при  ударно-канатному бурінні/установка фільтрової колони  на колоні водопідйомних (обсадних) працю діаметром  до 200 мм //установлення фiльтрової колони на колонi  водопiдйомних (обсадних) труб дiаметром до 200 мм/ | м тpуб | 12,8 |  |
| 533 | Свердління отворів Д-4 мм у трубі Д-63мм | шт | 561 |  |
| 534 | На кожні 50 мм глибини свердління до 200 мм виключати | шт | -561 |  |
| 535 | Покриття фільтра волокнисто пористим матеріалом  ВПМ-1 ПЕ (Tupar SF-40) в три шари. | м | 1,2 |  |
| 536 | Намотування дроту на волокнисто-пористий матеріал | м | 6 |  |
| 537 | Закриття відстійника знизу дерев'яною пробкою | м3 | 0,0016 |  |
| 538 | Засипка гравію в міжтрубний простір, спосіб буріння  ударно-канатний (50%) | м3 | 0,12 |  |
| 539 | Засипання піску (50%) | м3 | 0,12 |  |
| 540 | Тампонаж глиною гирла свердловини | м3 | 0,03 |  |
| 541 | Прокачування та очищення вибою свердловини (1 зміна) | доба | 0,3 |  |
| 542 | Укладання кожуха оголовка із сталевої труби 89х4, L= 1,  0 м (Вільний спуск труб при ударно-канатному бурінні, зі  з'єднанням труб зварним) | м | 1 |  |
| 543 | Обгрунтування м/к кожуха оголовка в два шари  ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,28 |  |
| 544 | Фарбування кожуха оголовка емаллю ХВ-124 в 2 шара | м2 | 0,28 |  |
| 545 | Виготовлення м/к кришки свердловини (ціна металу  врахована розцінкою) | т | 0,0014 |  |
| 546 | Монтаж м/к кришки свердловини | т | 0,0014 |  |
| 547 | Монтаж та вартість штуцера | шт | 1 |  |
| 548 | Огрунтування м/к кришки у два шари ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,2 |  |
| 549 | Фарбування м/к кришки поверхонь емаллю ХВ-124 за 2  рази | м2 | 0,2 |  |
| 550 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 0,4725 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 551 | Установка залізобетонних опорних плит без  улаштування постелі із закладенням стиків ПП5-10 (2 шт) | м3 | 0,058 |  |
| 552 | Установлення напрямних стовпчиків залізобетонних СО-  15 | стовп. | 3 |  |
|  | Локальний кошторис 03-01-05 на улаштування режимно-  спостережної свердловини №5 , глибиною 15,0 м . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 553 | Ударно-канатне буріння свердловин верстатами типу  УГБ-3УК та УГБ-4УК глибиною буріння до 50 м у ґрунтах  груп 1-2/ застосування доліт діаметром до 150 мм/  /застосування долiт дiаметром до 150мм/ | м | 15 |  |
| 554 | Кріплення свердловин, при ударно-канатному бурінні  установками та причіпними верстатами, трубами з  муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 50 м,  група грунтів по стійкості 2 / /трубами iз зовнiшнiм  дiаметром до 200 мм/ | м | 15,5 |  |
| 555 | Вилучення труб зі свердловини верстатами ударно-  канатного буріння, глибина свердловини до 50 м, група  ґрунтів за стійкістю 2 /обсадних, зовнiшнiм дiаметром до  200 мм/ | м | 15,5 |  |
| 556 | Установка фільтра на колоні водопідйомних труб при  ударно-канатному бурінні/установка фільтрової колони  на колоні водопідйомних (обсадних) працю діаметром  до 200 мм //установлення фiльтрової колони на колонi  водопiдйомних (обсадних) труб дiаметром до 200 мм/ | м тpуб | 15,8 |  |
| 557 | Свердління отворів Д-4 мм у трубі Д-63мм | шт | 561 |  |
| 558 | На кожні 50 мм глибини свердління до 200 мм виключати | шт | -561 |  |
| 559 | Покриття фільтра волокнисто пористим матеріалом  ВПМ-1 ПЕ (Tupar SF-40) в три шари. | м | 1,2 |  |
| 560 | Намотування дроту на волокнисто-пористий матеріал | м | 6 |  |
| 561 | Закриття відстійника знизу дерев'яною пробкою | м3 | 0,0016 |  |
| 562 | Засипка гравію в міжтрубний простір, спосіб буріння  ударно-канатний (50%) | м3 | 0,15 |  |
| 563 | Засипання піску (50%) | м3 | 0,15 |  |
| 564 | Тампонаж глиною гирла свердловини | м3 | 0,03 |  |
| 565 | Прокачування та очищення вибою свердловини (1 зміна) | доба | 0,3 |  |
| 566 | Укладання кожуха оголовка із сталевої труби 89х4, L= 1,  0 м (Вільний спуск труб при ударно-канатному бурінні, зі  з'єднанням труб зварним) | м | 1 |  |
| 567 | Обгрунтування м/к кожуха оголовка в два шари  ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,28 |  |
| 568 | Фарбування кожуха оголовка емаллю ХВ-124 в 2 шара | м2 | 0,28 |  |
| 569 | Виготовлення м/к кришки свердловини (ціна металу  врахована розцінкою) | т | 0,0014 |  |
| 570 | Монтаж м/к кришки свердловини | т | 0,0014 |  |
| 571 | Монтаж та вартість штуцера | шт | 1 |  |
| 572 | Огрунтування м/к кришки у два шари ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,2 |  |
| 573 | Фарбування м/к кришки поверхонь емаллю ХВ-124 за 2  рази | м2 | 0,2 |  |
| 574 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 0,595 |  |
| 575 | Установка залізобетонних опорних плит без  улаштування постелі із закладенням стиків ПП5-10 (2 шт) | м3 | 0,058 |  |
| 576 | Установлення напрямних стовпчиків залізобетонних СО-  15 | стовп. | 3 |  |
|  | Локальний кошторис 03-01-06 на улаштування режимно-  спостережної свердловини №6 , глибиною 15,0 м . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 577 | Ударно-канатне буріння свердловин верстатами типу  УГБ-3УК та УГБ-4УК глибиною буріння до 50 м у ґрунтах  груп 1-2/ застосування доліт діаметром до 150 мм/  /застосування долiт дiаметром до 150мм/ | м | 15 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 578 | Кріплення свердловин, при ударно-канатному бурінні  установками та причіпними верстатами, трубами з  муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 50 м,  група грунтів по стійкості 2 / /трубами iз зовнiшнiм  дiаметром до 200 мм/ | м | 15,5 |  |
| 579 | Вилучення труб зі свердловини верстатами ударно-  канатного буріння, глибина свердловини до 50 м, група  ґрунтів за стійкістю 2 /обсадних, зовнiшнiм дiаметром до  200 мм/ | м | 15,5 |  |
| 580 | Установка фільтра на колоні водопідйомних труб при  ударно-канатному бурінні/установка фільтрової колони  на колоні водопідйомних (обсадних) працю діаметром  до 200 мм //установлення фiльтрової колони на колонi  водопiдйомних (обсадних) труб дiаметром до 200 мм/ | м тpуб | 15,8 |  |
| 581 | Свердління отворів Д-4 мм у трубі Д-63мм | шт | 561 |  |
| 582 | На кожні 50 мм глибини свердління до 200 мм виключати | шт | -561 |  |
| 583 | Покриття фільтра волокнисто пористим матеріалом  ВПМ-1 ПЕ (Tupar SF-40) в три шари. | м | 1,2 |  |
| 584 | Намотування дроту на волокнисто-пористий матеріал | м | 6 |  |
| 585 | Закриття відстійника знизу дерев'яною пробкою | м3 | 0,0016 |  |
| 586 | Засипка гравію в міжтрубний простір, спосіб буріння  ударно-канатний (50%) | м3 | 0,15 |  |
| 587 | Засипання піску (50%) | м3 | 0,15 |  |
| 588 | Тампонаж глиною гирла свердловини | м3 | 0,03 |  |
| 589 | Прокачування та очищення вибою свердловини (1 зміна) | доба | 0,3 |  |
| 590 | Укладання кожуха оголовка із сталевої труби 89х4, L= 1,  0 м (Вільний спуск труб при ударно-канатному бурінні, зі  з'єднанням труб зварним) | м | 1 |  |
| 591 | Обгрунтування м/к кожуха оголовка в два шари  ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,28 |  |
| 592 | Фарбування кожуха оголовка емаллю ХВ-124 в 2 шара | м2 | 0,28 |  |
| 593 | Виготовлення м/к кришки свердловини (ціна металу  врахована розцінкою) | т | 0,0014 |  |
| 594 | Монтаж м/к кришки свердловини | т | 0,0014 |  |
| 595 | Монтаж та вартість штуцера | шт | 1 |  |
| 596 | Огрунтування м/к кришки у два шари ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,2 |  |
| 597 | Фарбування м/к кришки поверхонь емаллю ХВ-124 за 2  рази | м2 | 0,2 |  |
| 598 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 0,595 |  |
| 599 | Установка залізобетонних опорних плит без  улаштування постелі із закладенням стиків ПП5-10 (2 шт) | м3 | 0,058 |  |
| 600 | Установлення напрямних стовпчиків залізобетонних СО-  15 | стовп. | 3 |  |
|  | Локальний кошторис 03-01-07 на улаштування режимно-  спостережної свердловини №7 , глибиною 13,0 м . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 601 | Ударно-канатне буріння свердловин верстатами типу  УГБ-3УК та УГБ-4УК глибиною буріння до 50 м у ґрунтах  груп 1-2/ застосування доліт діаметром до 150 мм/  /застосування долiт дiаметром до 150мм/ | м | 13 |  |
| 602 | Кріплення свердловин, при ударно-канатному бурінні  установками та причіпними верстатами, трубами з  муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 50 м,  група грунтів по стійкості 2 / /трубами iз зовнiшнiм  дiаметром до 200 мм/ | м | 13,5 |  |
| 603 | Вилучення труб зі свердловини верстатами ударно-  канатного буріння, глибина свердловини до 50 м, група  ґрунтів за стійкістю 2 /обсадних, зовнiшнiм дiаметром до  200 мм/ | м | 13,5 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 604 | Установка фільтра на колоні водопідйомних труб при  ударно-канатному бурінні/установка фільтрової колони  на колоні водопідйомних (обсадних) працю діаметром  до 200 мм //установлення фiльтрової колони на колонi  водопiдйомних (обсадних) труб дiаметром до 200 мм/ | м тpуб | 13,8 |  |
| 605 | Свердління отворів Д-4 мм у трубі Д-63мм | шт | 561 |  |
| 606 | На кожні 50 мм глибини свердління до 200 мм виключати | шт | -561 |  |
| 607 | Покриття фільтра волокнисто пористим матеріалом  ВПМ-1 ПЕ (Tupar SF-40) в три шари. | м | 1,2 |  |
| 608 | Намотування дроту на волокнисто-пористий матеріал | м | 6 |  |
| 609 | Закриття відстійника знизу дерев'яною пробкою | м3 | 0,0016 |  |
| 610 | Засипка гравію в міжтрубний простір, спосіб буріння  ударно-канатний (50%) | м3 | 0,13 |  |
| 611 | Засипання піску (50%) | м3 | 0,13 |  |
| 612 | Тампонаж глиною гирла свердловини | м3 | 0,03 |  |
| 613 | Прокачування та очищення вибою свердловини (1 зміна) | доба | 0,3 |  |
| 614 | Укладання кожуха оголовка із сталевої труби 89х4, L= 1,  0 м (Вільний спуск труб при ударно-канатному бурінні, зі  з'єднанням труб зварним) | м | 1 |  |
| 615 | Обгрунтування м/к кожуха оголовка в два шари  ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,28 |  |
| 616 | Фарбування кожуха оголовка емаллю ХВ-124 в 2 шара | м2 | 0,28 |  |
| 617 | Виготовлення м/к кришки свердловини (ціна металу  врахована розцінкою) | т | 0,0014 |  |
| 618 | Монтаж м/к кришки свердловини | т | 0,0014 |  |
| 619 | Монтаж та вартість штуцера | шт | 1 |  |
| 620 | Огрунтування м/к кришки у два шари ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,2 |  |
| 621 | Фарбування м/к кришки поверхонь емаллю ХВ-124 за 2  рази | м2 | 0,2 |  |
| 622 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 0,5075 |  |
| 623 | Установка залізобетонних опорних плит без  улаштування постелі із закладенням стиків ПП5-10 (2 шт) | м3 | 0,058 |  |
| 624 | Установлення напрямних стовпчиків залізобетонних СО-  15 | стовп. | 3 |  |
|  | Локальний кошторис 03-01-08 на улаштування режимно-  спостережної свердловини №8 , глибиною 10,0 м . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 625 | Ударно-канатне буріння свердловин верстатами типу  УГБ-3УК та УГБ-4УК глибиною буріння до 50 м у ґрунтах  груп 1-2/ застосування доліт діаметром до 150 мм/  /застосування долiт дiаметром до 150мм/ | м | 10 |  |
| 626 | Кріплення свердловин, при ударно-канатному бурінні  установками та причіпними верстатами, трубами з  муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 50 м,  група грунтів по стійкості 2 / /трубами iз зовнiшнiм  дiаметром до 200 мм/ | м | 10,5 |  |
| 627 | Вилучення труб зі свердловини верстатами ударно-  канатного буріння, глибина свердловини до 50 м, група  ґрунтів за стійкістю 2 /обсадних, зовнiшнiм дiаметром до  200 мм/ | м | 10,5 |  |
| 628 | Установка фільтра на колоні водопідйомних труб при  ударно-канатному бурінні/установка фільтрової колони  на колоні водопідйомних (обсадних) працю діаметром  до 200 мм //установлення фiльтрової колони на колонi  водопiдйомних (обсадних) труб дiаметром до 200 мм/ | м тpуб | 10,8 |  |
| 629 | Свердління отворів Д-4 мм у трубі Д-63мм | шт | 561 |  |
| 630 | На кожні 50 мм глибини свердління до 200 мм виключати | шт | -561 |  |
| 631 | Покриття фільтра волокнисто пористим матеріалом  ВПМ-1 ПЕ (Tupar SF-40) в три шари. | м | 1,2 |  |
| 632 | Намотування дроту на волокнисто-пористий матеріал | м | 6 |  |
| 633 | Закриття відстійника знизу дерев'яною пробкою | м3 | 0,0016 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 634 | Засипка гравію в міжтрубний простір, спосіб буріння  ударно-канатний (50%) | м3 | 0,095 |  |
| 635 | Засипання піску (50%) | м3 | 0,095 |  |
| 636 | Тампонаж глиною гирла свердловини | м3 | 0,03 |  |
| 637 | Прокачування та очищення вибою свердловини (1 зміна) | доба | 0,3 |  |
| 638 | Укладання кожуха оголовка із сталевої труби 89х4, L= 1,  0 м (Вільний спуск труб при ударно-канатному бурінні, зі  з'єднанням труб зварним) | м | 1 |  |
| 639 | Обгрунтування м/к кожуха оголовка в два шари  ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,28 |  |
| 640 | Фарбування кожуха оголовка емаллю ХВ-124 в 2 шара | м2 | 0,28 |  |
| 641 | Виготовлення м/к кришки свердловини (ціна металу  врахована розцінкою) | т | 0,0014 |  |
| 642 | Монтаж м/к кришки свердловини | т | 0,0014 |  |
| 643 | Монтаж та вартість штуцера | шт | 1 |  |
| 644 | Огрунтування м/к кришки у два шари ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,2 |  |
| 645 | Фарбування м/к кришки поверхонь емаллю ХВ-124 за 2  рази | м2 | 0,2 |  |
| 646 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 0,385 |  |
| 647 | Установка залізобетонних опорних плит без  улаштування постелі із закладенням стиків ПП5-10 (2 шт) | м3 | 0,058 |  |
| 648 | Установлення напрямних стовпчиків залізобетонних СО-  15 | стовп. | 3 |  |
|  | Локальний кошторис 03-01-09 на улаштування режимно-  спостережної свердловини №9 , глибиною 8,0 м . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 649 | Ударно-канатне буріння свердловин верстатами типу  УГБ-3УК та УГБ-4УК глибиною буріння до 50 м у ґрунтах  груп 1-2/ застосування доліт діаметром до 150 мм/  /застосування долiт дiаметром до 150мм/ | м | 8 |  |
| 650 | Кріплення свердловин, при ударно-канатному бурінні  установками та причіпними верстатами, трубами з  муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 50 м,  група грунтів по стійкості 2 / /трубами iз зовнiшнiм  дiаметром до 200 мм/ | м | 8,5 |  |
| 651 | Вилучення труб зі свердловини верстатами ударно-  канатного буріння, глибина свердловини до 50 м, група  ґрунтів за стійкістю 2 /обсадних, зовнiшнiм дiаметром до  200 мм/ | м | 8,5 |  |
| 652 | Установка фільтра на колоні водопідйомних труб при  ударно-канатному бурінні/установка фільтрової колони  на колоні водопідйомних (обсадних) працю діаметром  до 200 мм //установлення фiльтрової колони на колонi  водопiдйомних (обсадних) труб дiаметром до 200 мм/ | м тpуб | 8,8 |  |
| 653 | Свердління отворів Д-4 мм у трубі Д-63мм | шт | 561 |  |
| 654 | На кожні 50 мм глибини свердління до 200 мм виключати | шт | -561 |  |
| 655 | Покриття фільтра волокнисто пористим матеріалом  ВПМ-1 ПЕ (Tupar SF-40) в три шари. | м | 1,2 |  |
| 656 | Намотування дроту на волокнисто-пористий матеріал | м | 6 |  |
| 657 | Закриття відстійника знизу дерев'яною пробкою | м3 | 0,0016 |  |
| 658 | Засипка гравію в міжтрубний простір, спосіб буріння  ударно-канатний (50%) | м3 | 0,075 |  |
| 659 | Засипання піску (50%) | м3 | 0,075 |  |
| 660 | Тампонаж глиною гирла свердловини | м3 | 0,03 |  |
| 661 | Прокачування та очищення вибою свердловини (1 зміна) | доба | 0,3 |  |
| 662 | Укладання кожуха оголовка із сталевої труби 89х4, L= 1,  0 м (Вільний спуск труб при ударно-канатному бурінні, зі  з'єднанням труб зварним) | м | 1 |  |
| 663 | Обгрунтування м/к кожуха оголовка в два шари  ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,28 |  |
| 664 | Фарбування кожуха оголовка емаллю ХВ-124 в 2 шара | м2 | 0,28 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 665 | Виготовлення м/к кришки свердловини (ціна металу  врахована розцінкою) | т | 0,0014 |  |
| 666 | Монтаж м/к кришки свердловини | т | 0,0014 |  |
| 667 | Монтаж та вартість штуцера | шт | 1 |  |
| 668 | Огрунтування м/к кришки у два шари ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,2 |  |
| 669 | Фарбування м/к кришки поверхонь емаллю ХВ-124 за 2  рази | м2 | 0,2 |  |
| 670 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 0,315 |  |
| 671 | Установка залізобетонних опорних плит без  улаштування постелі із закладенням стиків ПП5-10 (2 шт) | м3 | 0,058 |  |
| 672 | Установлення напрямних стовпчиків залізобетонних СО-  15 | стовп. | 3 |  |
|  | Локальний кошторис 03-01-010 на улаштування  режимно-спостережної свердловини №10 , глибиною 6,  0 м . |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 673 | Ударно-канатне буріння свердловин верстатами типу  УГБ-3УК та УГБ-4УК глибиною буріння до 50 м у ґрунтах  груп 1-2/ застосування доліт діаметром до 150 мм/  /застосування долiт дiаметром до 150мм/ | м | 6 |  |
| 674 | Кріплення свердловин, при ударно-канатному бурінні  установками та причіпними верстатами, трубами з  муфтовим з'єднанням, глибина свердловини до 50 м,  група грунтів по стійкості 2 / /трубами iз зовнiшнiм  дiаметром до 200 мм/ | м | 6,5 |  |
| 675 | Вилучення труб зі свердловини верстатами ударно-  канатного буріння, глибина свердловини до 50 м, група  ґрунтів за стійкістю 2 /обсадних, зовнiшнiм дiаметром до  200 мм/ | м | 6,5 |  |
| 676 | Установка фільтра на колоні водопідйомних труб при  ударно-канатному бурінні/установка фільтрової колони  на колоні водопідйомних (обсадних) працю діаметром  до 200 мм //установлення фiльтрової колони на колонi  водопiдйомних (обсадних) труб дiаметром до 200 мм/ | м тpуб | 6,8 |  |
| 677 | Свердління отворів Д-4 мм у трубі Д-63мм | шт | 561 |  |
| 678 | На кожні 50 мм глибини свердління до 200 мм виключати | шт | -561 |  |
| 679 | Покриття фільтра волокнисто пористим матеріалом  ВПМ-1 ПЕ (Tupar SF-40) в три шари. | м | 1,2 |  |
| 680 | Намотування дроту на волокнисто-пористий матеріал | м | 6 |  |
| 681 | Закриття відстійника знизу дерев'яною пробкою | м3 | 0,0016 |  |
| 682 | Засипка гравію в міжтрубний простір, спосіб буріння  ударно-канатний (50%) | м3 | 0,055 |  |
| 683 | Засипання піску (50%) | м3 | 0,055 |  |
| 684 | Тампонаж глиною гирла свердловини | м3 | 0,03 |  |
| 685 | Прокачування та очищення вибою свердловини (1 зміна) | доба | 0,3 |  |
| 686 | Укладання кожуха оголовка із сталевої труби 89х4, L= 1,  0 м (Вільний спуск труб при ударно-канатному бурінні, зі  з'єднанням труб зварним) | м | 1 |  |
| 687 | Обгрунтування м/к кожуха оголовка в два шари  ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,28 |  |
| 688 | Фарбування кожуха оголовка емаллю ХВ-124 в 2 шара | м2 | 0,28 |  |
| 689 | Виготовлення м/к кришки свердловини (ціна металу  врахована розцінкою) | т | 0,0014 |  |
| 690 | Монтаж м/к кришки свердловини | т | 0,0014 |  |
| 691 | Монтаж та вартість штуцера | шт | 1 |  |
| 692 | Огрунтування м/к кришки у два шари ґрунтовкою ФО-ОЗК | м2 | 0,2 |  |
| 693 | Фарбування м/к кришки поверхонь емаллю ХВ-124 за 2  рази | м2 | 0,2 |  |
| 694 | Перевезення ґрунту до 5 км | т | 0,245 |  |
| 695 | Установка залізобетонних опорних плит без  улаштування постелі із закладенням стиків ПП5-10 (2 шт) | м3 | 0,058 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 696 | Установлення напрямних стовпчиків залізобетонних СО-  15 | стовп. | 3 |  |
|  | Локальний кошторис 05-01-01 на підрізання та  відновлення дороги до донного водоспуску |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 697 | Розбирання дорожніх покриттів та основ щебеневих | м3 | 10,2 |  |
| 698 | Навантаження щебеню екскаваторами на автомобілі-  самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,25 м3. | т | 16,32 |  |
| 699 | Перевезення заповнювачів природних, що  транспортуються навалом, самоскидами на вiдстань 1 км | т | 16,32 |  |
| 700 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт  [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2  при роботi на водогосподарському будiвництвi | м3 | 227 |  |
| 701 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту  [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.],  група ґрунтів 2 (до 30 м) при роботi на  водогосподарському будiвництвi | м3 | 227 |  |
| 702 | Розроблення ґрунту (підрізання укосів) з навантаженням  на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими  дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4  м3, група ґрунтів 2 при роботi на водогосподарському  будiвництвi | м3 | 98 |  |
| 703 | Навантаження ґрунту на автомобілі-самоскиди  екскаваторами одноковшовими дизельними на  гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 м3, група  ґрунтів 1 (з перевезенням к улаштуванню перемички )  при роботi на водогосподарському будiвництвi | м3 | 227 |  |
| 704 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 568,75 |  |
| 705 | Укріплення схилів щебенем (піщано-гравійною сумішшю)  при уклоні схилів 1:3 і пологіших, товщина шару до 0,5 м  (при роботi на водогосподарському будiвництвi) | м3 | 1,1 |  |
| 706 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см (товщ. 5 см) (щебень фракції 5..  .10 мм ущільненний в грунт) | м2 | 150 |  |
| 707 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на  кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 -  27-13-3 (до товщ.5 см) (щебень фракції 5...10 мм ) | м2 | -150 |  |
| 708 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см (товщ. 20 см) (щебень фракції  20...40 мм ) | м2 | 150 |  |
| 709 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на  кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 -  27-13-3 (до товщ.20 см) (щебень фракції 20...40 мм ) | м2 | 150 |  |
| 710 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі  щебеню за товщини 15 см (розклинкування товщ.50 мм) | м2 | 150 |  |
| 711 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на  кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 -  27-13-3 (до товщ.5 см) | м2 | -150 |  |
| 712 | Укріплення узбіч щебенево-грунтовою сумішшю, за  товщини шару 10 см | м2 | 37,5 |  |
| 713 | Укріплення узбіч щебенево-грунтовою сумішшю, за зміни  товщини на кожен 1 см додавати до норми 27-21-1 (до  товщ. 30 см) | м2 | 37,5 |  |
| 714 | Розроблення рослинного ґрунту з навантаженням на  автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими  дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4  м3, група ґрунтів 1 при роботi на водогосподарському  будiвництвi | м3 | 119 |  |
| 715 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 142,8 |  |
| 716 | Розрівнювання рослинного грунту бульдозерами  потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10  м, група ґрунтів 1 | м3 | 119 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 717 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту  [понад 10 м] для розрівнювання рослинного грунту  бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів  1 (до 20 м) | м3 | 119 |  |
| 718 | Розроблення ґрунту (підрізання дороги товщ. 0,3м) з  навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами  одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з  ковшом місткістю 0,4 м3, група ґрунтів 2 при роботi на  водогосподарському будiвництвi | м3 | 52 |  |
| 719 | Навантаження ґрунту на автомобілі-самоскиди  екскаваторами одноковшовими дизельними на  гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 м3, група  ґрунтів 1 (з перевезенням к улаштуванню перемички )  при роботi на водогосподарському будiвництвi | м3 | 52 |  |
| 720 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 91 |  |
| 721 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см (товщ. 5 см) (щебень фракції 5..  .10 мм ущільненний в грунт) | м2 | 174 |  |
| 722 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на  кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 -  27-13-3 (до товщ.5 см) (щебень фракції 5...10 мм ) | м2 | -174 |  |
| 723 | Улаштування нижнього шару двошарової основи зі  щебню за товщини 15 см (товщ. 20 см) (щебень фракції  20...40 мм ) | м2 | 174 |  |
| 724 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на  кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 -  27-13-3 (до товщ.20 см) (щебень фракції 20...40 мм ) | м2 | 174 |  |
| 725 | Улаштування верхнього шару двошарової основи зі  щебеню за товщини 15 см (розклинкування товщ.50 мм) | м2 | 174 |  |
| 726 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на  кожен 1 см додавати або вилучати до/з норм 27-13-1 -  27-13-3 (до товщ.5 см) | м2 | -174 |  |
|  | Локальний кошторис 06-01-01 на зовнішні мережі  водопроводу к будівлі управління засувками |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Землянi роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 727 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами з ковшом  мiсткiстю 0,65 м3, група грунтiв 2, траншей прямокутного  перерiзу при роботi на водогосподарському будiвництвi | м3 | 62 |  |
| 728 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 3 |  |
| 729 | Викидання грунту у вiдвал після ручних розробок  екскаваторами "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,  65 м3, група грунтiв 1 | м3 | 3 |  |
| 730 | Ущiльнення ґрунту по дну траншеї (на 0,3 м)  пневматичними трамбiвками, група ґрунтiв 1, 2 | м3 | 8 |  |
| 731 | Кріплення інвентарними щитами стінок траншей  шириною до 2 м у ґрунтах стійких | м2 | 139 |  |
| 732 | Присипання труб екскаваторами "драглайн" з ковшом  місткістю 0,35 м3, група ґрунтів 1 при роботi на  водогосподарському будiвництвi, /кiвш грейферний/ | м3 | 13 |  |
| 733 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група  ґрунтів 2 | м3 | 52 |  |
| 734 | Додавати на кожні наступні 5 м переміщення ґрунту  [понад 5 м] для засипки траншей і котлованів  бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів  2 | м3 | 52 |  |
| 735 | Розрівнювання грунту 2 групи вручну з ущiльненням  пневматичними трамбiвками | м3 | 65 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 736 | Розроблення грунту у вiдвал екскаваторами з ковшом  мiсткiстю 0,65 м3, група грунтiв 2 при роботi на  водогосподарському будiвництвi при об'ємi котлована до  300 м3/ | м3 | 372 |  |
| 737 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидом  ґрунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | м3 | 4 |  |
| 738 | Викидання грунту у вiдвал після ручних розробок  екскаваторами "зворотна лопата" з ковшом мiсткiстю 0,  65 м3, група грунтiв 1 | м3 | 4 |  |
| 739 | Ущільнення ґрунту під основу будівлі трамбувальними  плитами в котлованах при площі днища менше 100 м2  при 6-9 ударах по одному сліду, діаметр трамбівки до 1,5  м | м2 | 40 |  |
| 740 | Подавання грунту 2 групи в зворотнє засипання  трубопроводів екскаватором з ківшом грейфером  мiсткiстю 0,35м3, /кiвш грейферний/ при роботi на  водогосподарському будiвництвi | м3 | 172 |  |
| 741 | Розрівнювання грунту 2 групи вручну з ущiльненням  пневматичними трамбiвками | м3 | 172 |  |
| 742 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група  ґрунтів 2 | м3 | 172 |  |
| 743 | Додавати на кожні наступні 5 м переміщення ґрунту  [понад 5 м] для засипки траншей і котлованів  бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів  2 | м3 | 172 |  |
| 744 | Розрівнювання грунту 2 групи вручну з ущiльненням  пневматичними трамбiвками | м3 | 172 |  |
| 745 | Навантаження зайвого грунту грунту на автомобiлi-  самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,65 м3 (та  перевезення до 1 км к місцям підсипання) , група грунтiв  2 | м3 | 32 |  |
| 746 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 56 |  |
| 747 | Розрiвнювання лишнього грунту по прилягаючої теріторії,  кавальєрiв [вiдвалiв] бульдозерами потужнiстю 79 кВт  [108 к.с.] з перемiщенням грунту до 10 м, група грунтiв 2 | м3 | 32 |  |
|  | Роздiл 2. Будiвельнi роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 748 | Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним  випробуванням, діаметр труб 114х5 мм | м | 25 |  |
| 749 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром  114х5 мм | м | 25 |  |
| 750 | Нанесення дуже посиленої антикорозійної бітумно-  гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром  114х5 мм | м | 25 |  |
| 751 | Установлення чавунних засувок діаметром 100 мм  (30ч6бр) | шт | 4 |  |
| 752 | Установлення чавунних фасонних частин діаметром 100  мм (трійник ППТФ 100х100 - 2 шт (маса 1 шт - 42,0 кг) | т | 0,084 |  |
| 753 | Установлення чавунних фасонних частин діаметром 100  мм (заглушка ЗФ 100 - 2 шт (маса 1 шт - 5,74 кг) | т | 0,01148 |  |
| 754 | Установлення гідрантів пожежних (H=2250 мм) | шт | 2 |  |
| 755 | Установлення гідрантів пожежних (H=3250 мм) | шт | 2 |  |
| 756 | Установлення знаків пожежних гідрантів | знак | 4 |  |
| 757 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону  у сухих ґрунтах д.1500 мм - 4 шт | м3 | 8,15 |  |
| 758 | Фарбування суриком грат, рам, радiаторiв, труб  дiаметром менше 50 мм тощо за два рази (драбин) | м2 | 6,18 |  |
| 759 | Гідроізоляція внутрішня стін та днища колодязів круглих  розчином гарячого бітуму за 2 рази | м2 | 69,14 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 760 | Врізування в існуючий сталевий трубопровід д.1220х10  мм трубою д.114х5 мм | шт | 2 |  |
| 761 | Установлення сальника зі сталевих труб діаметром 100  мм, L=200 мм - 6 шт (сальник набивний ТМ89-02 ) .(1 шт -  8,2 кг). | т | 0,0492 |  |
| 762 | Зароблення сальників ду-100 мм при проходженні труб  через стіни. | сальник | 6 |  |
|  | Локальний кошторис 07-01-01 на покриття майданчику  для відбору води в передвижну та переносну тари |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | Роздiл 1. Землянi роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 763 | Розроблення рослинного грунту з теріторії майданчика  бульдозерами потужнiстю 79 кВт [108 к.с.] з  перемiщенням грунту до 10 м в тимчасовий відвал, група  грунтiв 1 | м3 | 41 |  |
| 764 | Додавати на кожнi наступнi 10 м перемiщення грунту  [понад 10 м] бульдозерами потужнiстю 79 кВт [108 к.с.],  група грунтiв 1 (до 20 м) | м3 | 41 |  |
| 765 | Розроблення рослинного грунту з майданчику під кар'єр  бульдозерами потужнiстю 79 кВт [108 к.с.] з  перемiщенням грунту до 10 м в тимчасовий відвал, група  грунтiв 1 | м3 | 160 |  |
| 766 | Додавати на кожнi наступнi 10 м перемiщення грунту  [понад 10 м] бульдозерами потужнiстю 79 кВт [108 к.с.],  група грунтiв 1 (до 20 м) | м3 | 160 |  |
| 767 | Розроблення ґрунту (в кар'єрі ) з навантаженням на  автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими  дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4  м3, група ґрунтів 2 (транспортування на 1 км для  улаштування необхідного насипу технологічної  перемички (Y=1,75)) при роботi на водогосподарському  будiвництвi | м3 | 350 |  |
| 768 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 612,5 |  |
| 769 | Переміщення ґрунту 2 групи на об'єкті бульдозерами  потужністю 79 кВт до 10 м к місцям засипки перемички  /ранiше розпушеного ґрунту, за винятком підірваної  скельної породи, сипучих пісків/ при роботi на  водогосподарському будiвництвi | м3 | 350 |  |
| 770 | На кожні наступні 10 м переміщення ґрунту,  розробленого бульдозером потужністю 79 кВт, група  ґрунту 2, додавати к місцям засипки перемички [понад  10 м до 30м) при роботi на водогосподарському  будiвництвi | м3 | 350 |  |
| 771 | Ущільнення ґрунту насипу причіпними кулачковими  катками масою 8 т за 8 проходів (врахован 1 прохід) | м3 | 350 |  |
| 772 | Ущільнення ґрунту причіпними кулачковими ковзанками  масою 8 т за кожний наступний прохід по одному сліді  при товщині шару 20 см (до 8 проходів) | м3 | 350 |  |
| 773 | Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах | м3 | 350 |  |
| 774 | Розроблення рослинного грунту з тимчасового відвалу  на теріторію майданчика бульдозерами потужнiстю 79  кВт [108 к.с.] з перемiщенням грунту до 10 м, група  грунтiв 1 | м3 | 41 |  |
| 775 | Додавати на кожнi наступнi 10 м перемiщення грунту  [понад 10 м] бульдозерами потужнiстю 79 кВт [108 к.с.],  група грунтiв 1 (до 20 м) | м3 | 41 |  |
| 776 | Розроблення рослинного грунту з тимчасового відвалу  на майданчику під кар'єр бульдозерами потужнiстю 79  кВт [108 к.с.] з перемiщенням грунту до 10 м , група  грунтiв 1 | м3 | 160 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 777 | Додавати на кожнi наступнi 10 м перемiщення грунту  [понад 10 м] бульдозерами потужнiстю 79 кВт [108 к.с.],  група грунтiв 1 (до 20 м) | м3 | 160 |  |
|  | Роздiл 2. Будiвельнi роботи |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 778 | Ущільнення ґрунту основи під покриття | м2 | 370 |  |
| 779 | Улаштування вирівнювальних шарів основи із щебенево-  піщаної суміші товщ. 20 см | м3 | 54 |  |
| 780 | Улаштування цементнобетонного покриття кл. В25 за  товщини 18 см (у розц. враховано 26 см) | м2 | 270 |  |
| 781 | Улаштування цементнобетонного покриття за товщини  26 см зміни товщини на кожні 0,5 см вилучати до/з норм  27-30-1 | м2 | -270 |  |
| 782 | Установлення бетонних бортових каменів БР100.20.8 на  бетонну основу .(бетон В12,5) | м | 51 |  |
|  | Локальний кошторис 07-02-01 на улаштування  металевої огорожі зі зварної сітки з ребром жорсткості |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 783 | Демонтаж існуючого бетонного фундаменту довжиною  12 м ,шириною 0,15 м , висотою 0,3 м | м3 | 0,55 |  |
| 784 | Навантаження сміття вручну | т | 0,99 |  |
| 785 | Перевезення сміття до 5 км | т | 0,99 |  |
| 786 | Демонтаж забору із сітчатих панелей | м | 12 |  |
| 787 | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів  транспортом загального призначення на вiдстань 5 км | т | 0,04 |  |
| 788 | Демонтаж стовпчиків зі сталевої труби д.76 мм ,  довжиною 3,0 м | т | 0,128 |  |
| 789 | Перевезення труб сталевих діаметром менше 500 мм  транспортом загального призначення з причепом на  вiдстань 5 км | т | 0,128 |  |
| 790 | Демонтаж металевих воріт | шт | 1 |  |
| 791 | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів  транспортом загального призначення на вiдстань 5 км | т | 0,153 |  |
| 792 | Демонтаж металевих хвірток | шт | 1 |  |
| 793 | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів  транспортом загального призначення на вiдстань 5 км | т | 0,038 |  |
| 794 | Улаштування металевої огорожі з сітчатих панелей 3D  200х50 д.4 .зварної сітки з ребром жорсткості по  металевим стовпам з покриттям ОЦ+ПП (у розц.  враховано буріння котлованів , улаштування  фундаментів та монтаж кріплень) | м | 12 |  |
| 795 | Улаштування хвірток 200х50 д.5 ,0/4 ,0/5.0, висотою 2 м ,  шириною 1 м з ручкою та замком з покриттям ОЦ+ПП (у  розц. враховано улаштування ям під фундаменти ,  улаштування фундаментів) | шт | 1 |  |
| 796 | Улаштування воріт розпашних 20х50 д.5 0/4.0/5.0  висотою 2 м, шириною 1.0 м з покриттям ОЦ+ПП | шт | 1 |  |
| 797 | Установлення заглушки пластикової для стовпів 60х40  мм | шт | 4 |  |
|  | Локальний кошторис 07-03-01 на покриття майданчика  протирадіаційного укриття |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 798 | Ущільнення ґрунту основи під покриття | м2 | 178,2 |  |
| 799 | Улаштування покриття зі щебеню за товщини 25 см (у  розц. враховано 15 см) | м2 | 178,2 |  |
| 800 | Улаштування основи зі щебеню, за зміни товщини на  кожен 1 см додавати до/з норм 27-13-1 | м2 | 178,2 |  |
| 801 | Установлення бетонних бортових каменів БР100.20.8 на  бетонну основу. | м | 77 |  |
|  | Локальний кошторис 07-03-02 на улаштування  протипожежного щита з інвентарем (1шт). |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 802 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунтів 2 | м3 | 1 |  |
| 803 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група  ґрунтів 2 | м3 | 1 |  |
| 804 | Влаштування бетонної підготовки з бетону В7,5 (М100) | м3 | 0,018 |  |
| 805 | Закладення стійок під щити монолітним бетоном. | м3 | 0,073 |  |
| 806 | Влаштування стійок під щити з труби д.140 мм | т | 0,0752 |  |
| 807 | Монтаж опорних частин з листової сталі | т | 0,0191 |  |
| 808 | Постановка болтів | шт | 4 |  |
| 809 | Установлення пожжежного щита | шт | 1 |  |
| 810 | Фарбування дерев'яних конструкцій олійною фарбою | м2 | 2,35 |  |
| 811 | Фарбування олійною фарбою металоконструкцій за 2  рази | м2 | 5,88 |  |
|  | Локальний кошторис 07-04-01 на монтаж зовнішнього  електроосвітлення майданчика будівлі управління  засувками. |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 812 | Установлення світильників світлодіодних ДКУ41-30-001,  30Вт, ~220, IP66. | шт | 5 |  |
| 813 | Підвішування проводів ВП1-1,5 з мідною жилою  перерізом1,0мм2. | км | 0,025 |  |
| 814 | Монтаж бездротової поворотної IP-камери "IPC-322SW-  G" фірми "OLNEC". | шт | 5 |  |
|  | Локальний кошторис 07-05-01 на улаштування  майданчика під контейнери та придбання контейнерів |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 815 | Улаштування підготовки щебеневої товщ.100 мм | м3 | 1,9 |  |
| 816 | Улаштування залізобетонного майданчика з бетону кл.  С12/15 | м3 | 1,9 |  |
|  | Локальний кошторис 07-06-01 на благоустрій території  майданчика протирадіаційного укриття |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 817 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт  [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2  при роботi на водогосподарському будiвництвi | м3 | 50 |  |
| 818 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту  [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.],  група ґрунтів 2 (до 30 м) при роботi на  водогосподарському будiвництвi | м3 | 50 |  |
| 819 | Навантаження ґрунту на автомобілі-самоскиди  екскаваторами одноковшовими дизельними на  гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 м3, група  ґрунтів 1 (з перевезенням к улаштуванню перемички )  при роботi на водогосподарському будiвництвi | м3 | 50 |  |
| 820 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 87,5 |  |
| 821 | Розрiвнювання лишнього грунту по прилягаючої теріторії,  кавальєрiв [вiдвалiв] бульдозерами потужнiстю 79 кВт  [108 к.с.] з перемiщенням грунту до 10 м, група грунтiв 2 | м3 | 50 |  |
| 822 | Ущільнення ґрунту самохідними гладкими вібраційними  котками масою 2,2 т за перший прохід по одному сліду  при товщині шару 30 см (за 8 проходів) | м3 | 60 |  |
| 823 | Ущільнення ґрунту самохідними гладкими вібраційними  котками масою 2,2 т за кожний наступний прохід по  одному сліду при товщині шару 30 см (до 8 проходів) | м3 | 60 |  |
|  | Локальний кошторис 07-07-01 на озеленення території  протирадіаційного укриття |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 824 | Підготовлення ґрунту вручну для влаштування  партерного газону без внесення рослинної землі. | м2 | 50 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 825 | Посів газонів партерних, вручну. | м2 | 50 |  |

Класс наслідків (відповідальності) – СС2.

Роботи мають виконуватись у відповідності до проєктно-кошторисної документації, діючих в Україні державних будівельних норм, стандартів і правил. Якість матеріалів, виробів і конструкцій, що будуть застосовуватися в процесі виконання робіт, повинна відповідати вимогам відповідних діючих норм і стандартів та робочого проекту.

Строк гарантії на виконані роботи становить не менше 10 (десять) років з дати приймання робіт у повному обсязі замовником: з моменту підписання сторонами акту приймання виконаних робіт, про що учасник у складі своєї тендерної пропозиціїповинен надати окремий відповідний лист-гарантію.

Підрядник несе повну відповідальність за дотримання персоналом правил техніки безпеки та протипожежної безпеки, у відповідності до вимог діючого законодавства, про що учасник у складі своєї тендерної пропозиціїповинен надати окремий відповідний лист-гарантію.

Підрядник виконує усі види робіт згідно робочого проекту та відповідно до вимог наказу Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві», кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва». В ціні тендерної пропозиції Учасник визначає вартість усіх запропонованих до виконання підрядних робіт з урахуванням матеріалів та робіт, що планується виконувати субпідрядними організаціями.

Ціна робіт (договірна ціна) динамічна і визначається відповідно до вимог наказу Мінрегіону від 01.11.2021 № 281 «Про затвердження кошторисних норм України у будівництві», кошторисних норм України «Настанова з визначення вартості будівництва».

Визначення розміру кошторисної заробітної плати при складанні ціни пропозиції Учасника (підрядника) торгів (договірної ціни) здійснюється Учасником згідно з Порядком затвердженим наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 20.10.2016 № 281 (у редакції наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 27.07.2018 №196), виходячи із середньомісячної заробітної плати одного працівника в режимі повної зайнятості, яку Учасник планує отримувати на об’єкті будівництва.

Підрядник несе відповідальність за поведінку своїх працівників під час виконання робіт, передбачених даним Договором, дотримання ними правил техніки безпеки; вимог Закону України «Про охорону праці» та діючих нормативно-правових актів з охорони праці; вимог і нормативів екологічної безпеки; правил пожежної безпеки; санітарно-гігієнічних норм; правил електробезпеки.

Підрядник несе матеріальну відповідальність за збереження товарно-матеріальних цінностей, їх пошкодження та знищення при виконанні робіт. Ризик випадкових пошкоджень або знищення матеріалів, устаткування механізмів, іншого майна в період виконання робіт лежить на Підряднику.

Придбання всіх матеріальних ресурсів, конструкцій та виробів, необхідних для виконання робіт, передбачених технічним завданням, покладається на Підрядника. Вартість всіх матеріальних ресурсів повинна бути врахована в договірній ціні.

Підрядник забезпечує виконання вимог природоохоронного законодавства та самостійно виконує комплекс необхідних для цього заходів.

В разі якщо дана документація має посилання на конкретну торгову марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника - вважати, що міститься вираз «або еквівалент».

На усі види будівельних відходів, отриманих в результаті діяльності Підрядника при виконанні робіт, є власністю Підрядника з моменту їх утворення. Вся відповідальність за їх подальше використання, включаючи виконання вимог природоохоронного законодавства України, покладається на Підрядника.

Після проведення робіт обов’язкове прибирання будівельних відходів за рахунок Підрядника. Доставка матеріалів та робітників на місце виконання робіт здійснюється Підрядником самостійно та за свій рахунок.

*В місцях де технічна специфікація містить посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва, вважати вираз "або еквівалент"*

Посилання в технічних специфікаціях, відомостях робіт, відомостях ресурсів на конкретні торгівельні марки чи фірми, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника передбачає можливість заміни їх Учасником на еквіваленти.

При розрахунку ціни пропозиції можлива заміна будівельних машин і механізмів, необхідних для виконання робіт на еквівалент.

Усі учасники у складі своєї пропозиції повинні надати гарантійний лист про те, що усі матеріали, які будуть використані при виконанні робіт будуть якісними та відповідають усім стандартам якості.

У складі своєї пропозиції учасники повинні надати дозвільні документи, які дозволяють займатись певним видом діяльності у відповідності до предмету закупівлі, а саме:

- копію діючої ліцензії з додатками учасника та субпідрядника(-ів) (у разі залучення) на провадження господарської діяльності у будівництві на право виконувати роботи та додатково підтверджується фактом видачі ліцензії наказом уповноваженого органу, зокрема але не виключно:

з Господарської діяльності з будівництва з обов’язковим переліком робіт:

Будівельні та монтажні роботи загального призначення:

* улаштування основ та фундаментів збірних та монолітних;
* зведення збірних бетонних та залізобетонних конструкцій
* зведення монолітних бетонних, залізобетонних та армоцементних конструкцій
* будівництво гідротехнічних споруд та комплексів

Будівництво об’єктів інженерної інфраструктури:

* монтаж внутрішніх інженерних мереж, систем, приладів і засобів вимірювання, іншого обладнання:
* монтаж зовнішніх інженерних мереж, систем, приладів і засобів вимірювання, іншого обладнання:
* водопостачання та водовідведення
* монтаж інженерних споруд.

та документи дозвільного характеру на право виконувати роботи які додатково підтверджуються фактом видачі дозволу уповноваженим органом, зокрема але не виключно:

* Газонебезпечні роботи та роботи у вибухопожежонебезпечних та/або пожежонебезпечних зонах.
* Роботи в колодязях, шурфах, траншеях, котлованах, бункерах, камерах, колекторах, замкнутому просторі (ємностях, боксах, топках, трубопроводах тощо)
* Земляні роботи, що виконуються на глибині понад 2 метри або в зоні розташування підземних комунікацій чи під водою
* Вантажопідіймальні крани і машини
* Вантажно-розвантажувальні роботи за допомогою машин і механізмів;
* Монтаж, демонтаж та капітальний ремонт будинків, споруд, а також відновлення та зміцнення їх аварійних частин;
* Ремонт гідротехнічних споруд, зведення і нарощування дамб гідротехнічних споруд і гідровідвалів.