|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | | Додаток 2  до Оголошення | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | |  | | | |
| **ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| **на капітальний ремонт** реконструкція системи водопостачання по вулиця Новоселецька в м. Сквира  Київської області (коригування) | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | |
|  | | |  | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | |
| №  Ч.ч. | Найменування робіт і витрат | | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | |
| 1 | 2 | | 3 | 4 | 5 | |
| 1 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн"  або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група  ґрунтів 2 /при розробцi траншей/ | | м3 | 730 |  | |
| 2 | Доробка вручну, зачищення дна i стiнок вручну з  викидом грунту в котлованах i траншеях, розроблених  механiзованим способом | | м3 | 36,5 |  | |
| 3 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю  59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група  ґрунтів 1 | | м3 | 620,5 |  | |
| 4 | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | | м3 | 36,5 |  | |
| 5 | Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, група  ґрунтiв 1 (обсипка торубопроводу піском) | | м3 | 73 |  | |
| 6 | Пісок природний, рядовий | | м3 | 73 |  | |
| 7 | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група  ґрунтів 1, 2 | | м3 | 36,5 |  | |
| 8 | Укладання трубопроводів із поліетиленових труб  діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням | | м | 365 |  | |
| 9 | Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100  SDR-17(1,0 МПа), зовнішній діаметр 63х3,8 мм | | м | 368,65 |  | |
| 10 | Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром  100 мм | | м | 365 |  | |
| 11 | Установлення поліетиленових фасонних частин:  відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110  мм | | шт | 8 |  | |
| 12 | Муфти з поліетилену діам. 63 мм для  терморезисторного зварювання ПЕ труб | | шт | 6 |  | |
| 13 | Коліно терморезісторне діам. 63/90 | | шт | 1 |  | |
| 14 | Сiдло різьбове компресійне з полiетилену дiам. 63/1" мм  для ПЕ труб | | шт | 1 |  | |
| 15 | Патрубок з фланцем, діам 63 мм | | шт | 4 |  | |
| 16 | Фланцевий адаптер чавунний AUN для сталевих,  чавунних, азбестоцементних і ПВХ труб Blucast Ду 50 | | шт | 3 |  | |
| 17 | Редукція чавунна фланцева діам. 100х50 мм | | шт | 1 |  | |
| 18 | Трiйники прямi [фiтинги] з ковкого чавуну фланцеві | | шт | 2 |  | |
| 19 | Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних  діаметром 50 мм | | шт | 7 |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | | | 3 | | 4 | | 5 | |
| 20 | Засувки клинові фланцеві з висувним шпінделем 31ч6бр  для води, пари, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 50 мм | | | шт | | 7 | |  | |
| 21 | Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів  зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із  стальних труб діаметром до 25 мм | | | шт | | 1 | |  | |
| 22 | Вентилі прохідні муфтові латунні 15Б3р для води, тиск 1  МПа [10 кгс/см2], діаметр 25 мм | | | шт | | 1 | |  | |
|  | Колодязі діаметром 2000мм- 1 шт. | | |  | |  | |  | |
| 23 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону  в сухих грунтах | | | м3 | | 6,75 | |  | |
| 24 | Кільця КС20.9 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск 1 | | | шт | | 2 | |  | |
| 25 | Плити покриття 1ПП20-2 залізобетонні серія 3.900.1-14  випуск 1 | | | шт | | 1 | |  | |
| 26 | Плити днищ ПН20 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск  1 | | | шт | | 1 | |  | |
| 27 | Кільця опорні КО6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск  1 | | | шт | | 1 | |  | |
| 28 | Люк чавунний для колодязів важкий | | | шт | | 1 | |  | |
|  | Колодязі діаметром 1500мм- 1 шт. | | |  | |  | |  | |
| 29 | Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону  в сухих грунтах | | | м3 | | 1,47 | |  | |
| 30 | Плити днища КЦД-15 | | | шт | | 1 | |  | |
| 31 | Кільця КЦ 15-9 | | | шт | | 1 | |  | |
| 32 | Кільця КЦ 15-9а | | | шт | | 1 | |  | |
| 33 | Горловина КЦО-1 | | | шт | | 2 | |  | |
| 34 | Плити перекриття КЦП 1-15-2 | | | шт | | 1 | |  | |
| 35 | Люк чавунний для колодязів важкий | | | шт | | 1 | |  | |
|  | | | | | | | | | |
|  | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | |  |  | |  | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |