**Додаток № 2**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**на виконання робіт по об’єкту**

**«Капітальний ремонт міської дороги по вул. Валова м. Городок Львівської області» Коригування**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
|
|
|
| 1 | Розбирання асфальтобетонних покриттiв товщ. 7см | 100м3 | 1,757 |
|
| 2 | Розбирання основ з некондиційного щебенб товщ. 20см | 100м3 | 5,02 |
|
| 3 | Розбирання асфальтобетонних покриттiв тротуару товщ. 4см | 100м3 | 0,268 |
|
| 4 | Розбирання основи тротуару з некондиційного щебеню товщ. 10см | 100м3 | 0,67 |
|
| 5 | Розбирання бетонного бордюру | 100м | 8,08 |
|
| 6 | Розбирання покриттiв тротуару з бетонної бруківки товщ. 6см | 100м3 | 0,048 |
|
| 7 | Обрізка крайки асфальтобетонного покриття товщ. 7см шириною 8см | 100м3 | 0,00325 |
|
| 8 | Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3. | 100 т | 12,3488 |
|
| 9 | Перевезення сміття до 15 км | т | 1382,65 |
|
| *10* | *Викопування дерев вручну в грунті 2гр.* | *10шт* | *2,5* |
|
| 11 | Навантаження cміття вручну | 1 т | 1,3 |
|
| 12 | Перевезення дерев до 5 км | т | 1,3 |
|
| 13 | Зняття рослинного шару грунту з навантаженням на автомобiлi-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,4 [0,35-0,45] м3 | 1000м3 | 0,06 |
|
| 14 | Перевезення грунту до 5 км | т | 96 |
|
| 15 | Знімання люків | шт | 5 |
|
| *16* | *Установлення люків* | *шт* | *10* |
|
| 17 | Люк чавунний для колодязiв легкий (від розбирання) | шт | 5 |
|
| 18 | Люк чавунний для колодязiв легкий | шт | 5 |
|
| 19 | Нарощування горловин монолітним бетоном В15 | 100 м3 | 0,001 |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
|
|
|
| 1 | Розробка грунту вручну, група грунтiв 2 в мiсцях, що знаходяться на вiдстанi до 1 м вiд незахищених кабелiв | 100м3 | 0,28 |
|
| 2 | Навантаження грунту вручну | 1 т | 49 |
|
| 3 | Перевезення грунту до 5 км | т | 49 |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
|
|
|
| 1 | Доробка корита до проектної відмітки з навантаженням на автомобiлi-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,4 [0,35-0,45] м3, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,566 |
|
| 2 | Перевезення грунту до 5 км | т | 990,5 |
|
| 3 | Улаштування пiдстильних та вирiвнювальних шарiв основи з пiску товщ. 20см | 100м3 | 3,12 |
|
| 4 | Улаштування основ товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 40-70 мм з межею мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 15,6 |
|
| 5 | На кожний 1 см змiни товщини шарудодавати до 18 см до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 | 100м2 | 15,6 |
|
| 6 | Улаштування шару основ товщиною 15 см iз відсівного щебеню | 100м2 | 15,6 |
|
| 7 | На кожний 1 см змiни товщини шару виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23- 3 до 10см | 100м2 | -15,6 |
|
| *8* | *Улаштування покриттiв з бетонної бруківки товщ. 8см* | *100м2* | *15,6* |
|
| 9 | Сумiш пiщано-цементна (1:3) | м3 | 62,4 |
|
| 10 | Бетонна бруківка, товщина 8см | м2 | 1560 |
|
| 11 | Установлення бортових каменiв бетонних i залiзобетонних при iнших видах покриттiв | 100м | 7,71 |
|
| 12 | Каменi бетоннi бортовi БР100.30.18 | шт | 771 |
|
| 13 | Каменi бетоннi бортовi БР300.45.18 (основний проїзд) | шт | 20 |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість | |
|
|
|
| 1 | Доробка корита до проектної відмітки з навантаженням на автомобiлi-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,4 [0,35-0,45] м3, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,022 | |
|
| 2 | Перевезення грунту до 5 км | т | 38,5 | |
|
| 3 | Улаштування пiдстильних та вирiвнювальних шарiв основи з пiску товщ. 20см | 100м3 | 0,122 | |
|
| 4 | Улаштування основ товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 40-70 мм з межею мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 0,61 | |
|
| 5 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати до 18 см до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 | 100м2 | 0,61 | |
|
| *6* | *Улаштування шару основ товщиною 15 см iз відсівного щебеню* | *100м2* | *0,61* | |
|
| *7* | *На кожний 1 см змiни товщини шару виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23- 3 до 10см* | *100м2* | *-0,610* | |
|
| *8* | *Улаштування покриттiв з бетонної бруківки товщ. 8см* | *100м2* | *0,61* | |
|
| 9 | Сумiш пiщано-цементна (1:3) | м3 | 2,44 | |
|
| 10 | Бетонна бруківка, товщина 8см | м2 | 61 | |
|
|  |  |  |  |  | |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кіль- кість | |
|
|
|
| 1 | Доробка корита до проектної відмітки з навантаженням на автомобiлi-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,4 [0,35-0,45] м3, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,274 | |
|
| 2 | Перевезення грунту до 5 км | т | 479,5 | |
|
| 3 | Улаштування пiдстильних та вирiвнювальних шарiв основи з пiску товщ. 20см | 100м3 | 1,658 | |
|
| 4 | Улаштування основ товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 40-70 мм з межею мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 8,29 | |
|
| 5 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати до 18 см до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 | 100м2 | 8,29 | |
|
| 6 | Улаштування шару основ товщиною 15 см iз відсівного щебеню | 100м2 | 8,29 | |
|
| 7 | На кожний 1 см змiни товщини шару виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23- 3 до 10см | 100м2 | -8,29 | |
|
| 8 | Улаштування покриттiв з бетонної бруківки товщ. 8см | 100м2 | 8,29 | |
|
| 9 | Сумiш пiщано-цементна (1:3) | м3 | 33,16 | |
|
| 10 | Бетонна бруківка, товщина 8см | м2 | 829 | |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
|
|
|
| 1 | Доробка корита до проектної відмітки з навантаженням на автомобiлi-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,4 [0,35-0,45] м3, група грунтiв 2 | 1000м3 | 0,338 |
|
| 2 | Перевезення грунту до 5 км | т | 591,5 |
|
| 3 | Улаштування пiдстильних та вирiвнювальних шарiв основи з пiску товщ. 20см | 100м3 | 1,232 |
|
| 4 | Улаштування основ товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 40-70 мм з межею мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 6,16 |
|
| 5 | На кожний 1 см змiни товщини шару додавати до 18 см до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 | 100м2 | 6,16 |
|
| 6 | Улаштування шару основ товщиною 15 см iз відсівного щебеню | 100м2 | 6,16 |
|
| 7 | На кожний 1 см змiни товщини шару виключати до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23- 3 до 10см | 100м2 | -6,16 |
|
| 8 | Улаштування покриттiв з бетонної бруківки товщ. 8см | 100м2 | 6,16 |
|
| 9 | Сумiш пiщано-цементна (1:3) | м3 | 24,64 |
|
| 10 | Бетонна бруківка, товщина 8см | м2 | 616 |
|
| 11 | Установлення бетонних поребрикiв на бетонну основу | м | 128 |
|
| 12 | Поребрики БР100.20.8 | шт | 128 |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
|
|
|
| 1 | Улаштування дорожнiх корит коритного профiлю з застосуванням екскаваторiв, глибина корита до 250 мм | 100м2 | 7,59 |
|
| 2 | Перевезення грунту до 5 км | т | 402,5 |
|
| 3 | Улаштування пiдстильних та вирiвнювальних шарiв основи з пiску товщ. 12см | 100м3 | 0,9108 |
|
| 4 | Улаштування основ товщиною 15 см iз щебеню фракцiї 40-70 мм з межею мiцностi на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см2] | 100м2 | 7,59 |
|
| 5 | На кожний 1 см змiни товщини шару віднімати до 12 см до норм 18-23-1, 18-23-2, 18-23-3 | 100м2 | -7,59 |
|
| *6* | *Улаштування покриттiв з бетонної бруківки товщ. 6см* | *100м2* | *7,59* |
|
| 7 | Сумiш пiщано-цементна (1:3) | м3 | 30,36 |
|
| 8 | Бетонна бруківка, товщина 6см | м2 | 679 |
|
| 9 | Бетонна бруківка, товщина 6см (від розбирання) | м2 | 80 |
|
| *10* | *Установлення бетонних поребрикiв на бетонну основу* | *м* | *474* |
|
| 11 | Поребрики БР100.20.8 | шт | 474 |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
|
|
|
| 1 | Установлення дорожнiх знакiв на металевих стояках | 100шт | 0,08 |
|
| 2 | Плоскі дорожні знаки 2.1 розмір щитка А700мм | шт | 3 |
|
| 3 | Плоскі дорожні знаки 2.3 розмір щитка В600мм | шт | 2 |
|
| 4 | Плоскі дорожні знаки 5.5 розмір щитка В600мм | шт | 1 |
|
| 5 | Плоскі дорожні знаки 5.6 розмір щитка В600мм | шт | 1 |
|
| 6 | Плоскі дорожні знаки 5.38 розмір щитка В600мм | шт | 1 |
|
| 7 | Металеві стійки,труба 76х4мм довж.4м | м | 32 |
|
| 8 | Влаштування дорожних знаків без стійок | 100шт | 0,05 |
|
| 9 | Плоскі дорожні знаки 2.21 | шт | 2 |
|
| 10 | Плоскі дорожні знаки 7.8 | шт | 3 |
|
| 11 | Улаштування бетонної пiдготовки | 100м3 | 0,0008 |
|
| 12 | Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки 1.1, 1.7 фарбою маркірувальною машиною Line Laser ІІ | 1 км | 0,821 |
|
| 13 | Нанесення розмітки 1,30 на покриття автомобільних доріг та тротуарів фарбою по трафарету | 10 м2 | 0,228 |
|

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
|
|
|
| 1 | | Демонтаж існуючих колодязiв iз збiрного залiзобетону | м3 | 2,5 |
|
| 2 | | Демонтаж існуючих цегляних колодязiв | м3 | 2,32 |
|
| 3 | | Демонтаж існуючих труб залiзобетонних дiаметром до 400 мм | 100м | 1,53 |
|
| 4 | | Демонтаж існуючих труб залiзобетонних дiаметром до 300 мм | 100м | 0,12 |
|
| 5 | | Перевезення сміття до 15 км | т | 48 |
|
| 6 | | Розробка ґрунту в траншеях екскаваторами мiсткiстю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобiлi-самоскиди, група ґрунту 2, який знаходиться на вiдстанi до 2 м вiд поверхнi комунiкацiй або предметiв, що заважають | 100 м3 | 4,102 |
|
| 7 | | Розробка ґрунту в траншеях екскаваторами мiсткiстю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобiлi-самоскиди, група ґрунту 2 пiдвищеної вологостi, що сильно налипає на стiнках i зубах ковша, який знаходиться на вiдстанi до 2 м вiд поверхнi комунiкацiй або предметiв, що заважають | 100 м3 | 1,758 |
|
| 8 | | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без крiплень з укосами, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,462 |
|
| 9 | | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без крiплень з укосами, група ґрунту 2 пiдвищеної вологостi, що сильно налипає на інструменти, вручну, група грунтів 2 | 100 м3 | 0,198 |
|
| 10 | | Розробка ґрунту в котлованах екскаваторами мiсткiстю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобiлi-самоскиди, група ґрунту 2, який знаходиться на вiдстанi до 2 м вiд поверхнi комунiкацiй або предметiв, що заважають | 100 м3 | 1,26 |
|
| 11 | Розробка ґрунту в котлованах екскаваторами мiсткiстю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобiлi-самоскиди, група ґрунту 2 пiдвищеної вологостi, що сильно налипає на стiнках i зубах ковша, який знаходиться на вiдстанi до 2 м вiд поверхнi комунiкацiй або предметiв, що заважають | 100 м3 | 0,54 |
|
| 12 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без крiплень з укосами, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,182 |
|
| 13 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без крiплень з укосами, група ґрунту 2 пiдвищеної вологостi, що сильно налипає на інструменти, вручну, група грунтів 2 | 100 м3 | 0,078 |
|
| 14 | Крiплення iнвентарними щитами стiнок траншей шириною до 2 м в нестiйких та мокрих ґрунтах | 100 м3 | 2,578 |
|
| 15 | Навантаження ґрунту вручну на автомобiлi- самоскиди | 100 м3 | 0,92 |
|
| 16 | Перевезення грунту до 5 км | т | 1501,5 |
|
| 17 | Водовiдлив iз траншей | 100 м3 | 1,287 |
|
| 18 | Улаштування колодязiв круглих каналiзацiйних дiаметром 1,0 м iз збiрного залiзобетону в мокрих грунтах | м3 | 9,26 |
|
| 19 | Плити днищ ПН10 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3)(Ф53) | шт | 5 |
|
| 20 | Кiльця КС10.6 залiзобетоннi серiя 3.900.1- 14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3)(Ф53) | шт | 4 |
|
| 21 | Кiльця КС10.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1- 14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,24 м3)(Ф53) | шт | 2 |
|
| 22 | Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02 м3)(Ф53) | шт | 7 |
|
| 23 | Плити опорнi ПД6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,85 м3)(Ф53) | шт | 5 |
|
| 24 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В3, 5 [М50], крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 0,55 |
|
| 25 | Люк чавунний для колодязiв важкий | шт | 5 |
|
| 26 | Драбини | т | 0,0455 |
|
| 27 | Улаштування колодязiв круглих каналiзацiйних дiаметром 1,5 м iз збiрного залiзобетону в мокрих грунтах | м3 | 5,42 |
|
| 28 | Плити днищ ПН15 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,38 м3)(Ф53) | шт | 2 |
|
| 29 | Кiльця КС15.6 залiзобетоннi серiя 3.900.1- 14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3)(Ф53) | шт | 2 |
|
| 30 | Кiльця КС15.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1- 14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,24 м3)(Ф53) | шт | 2 |
|
| 31 | Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,02 м3)(Ф53) | шт | 6 |
|
| 32 | Плити опорнi ПД6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,85 м3)(Ф53) | шт | 2 |
|
| 33 | Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В3, 5 [М50], крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм | м3 | 0,22 |
|
| 34 | Люк чавунний для колодязiв важкий | шт | 2 |
|
| 35 | Драбини | т | 0,0324 |
|
| 36 | Улаштування колодязiв дощоприймальних з гідрозатвором та відстійною частиною дiаметром1,0 м iз збiрного залiзобетону в мокрих грунтах | м3 | 7,13 |
|
| 37 | Плити днищ ПН10 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,18 м3)(Ф53) | шт | 9 |
|
| 38 | Кiльця КС10.3 залiзобетоннi серiя 3.900.1- 14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,08 м3)(Ф53) | шт | 7 |
|
| 39 | Кiльця КС10.6 залiзобетоннi серiя 3.900.1- 14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,16 м3)(Ф53) | шт | 9 |
|
| 40 | Кiльця КС10.9а залiзобетоннi серiя 3.900.1- 14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,24 м3)(Ф53) | шт | 9 |
|
| 41 | Плити покриття ПП10-2а залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 (об'єм бетону - 0,1 м3)(Ф53) | шт | 9 |
|
| 42 | Сумiшi пiщано-гравiйнi для будiвельних робiт N3, розмiр зерен понад 0 до 40 мм, марка ДР12 | м3 | 0,99 |
|
| 43 | Люк чавунний з гратами для дощоприймального колодязя ДБ | шт | 9 |
|
| 44 | Улаштування пiщаної підготовик пiд ПЕ трубопроводи товщ. 15см | м3 | 32,25 |
|
| 45 | Укладання труб полiетиленових двошарових гофрованих для безнапірної каналізації дiаметром 400мм | 100м | 1,6 |
|
| 46 | Труби полiетиленовi двошарові гофровані для безнапірної каналізації, зовнiшнiй дiаметр 455х396,6 мм | м | 161,6 |
|
| 47 | Укладання труб полiетиленових двошарових гофрованих для безнапірної каналізації дiаметром 300мм | 100м | 0,55 |
|
| 48 | Труби полiетиленовi двошарові гофровані для безнапірної каналізації, зовнiшнiй дiаметр 339х296,8 мм | м | 55,55 |
|
| 49 | Установлення полiетиленових трiйникiв, корків діаметром 300 мм | 10шт | 1,8 |
|
| 50 | Трiйники 315х315 | 10шт | 0,9 |
|
| 51 | Корки діам.315мм | 10шт | 0,9 |
|
| *52* | *Укладання сталевих гільз-футлярів L=0.3м діам. 530х6мм* | *100м* | *0,093* |
|
| 53 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi та спiральношовнi з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнiшнiй дiаметр 530 мм, товщина стiнки 6 мм | м | 9,3 |
|
| 54 | Нанесення нормальної антикорозiйної бiтумно-гумової [бiтумно-полiмерної] iзоляцiї на сталевi трубопроводи дiаметром 530 мм | 100м | 0,093 |
|
| 55 | Приєднання каналiзацiйних трубопроводiв до iснуючої мережi в мокрих грунтах | шт | 3 |
|
| 56 | Шурфування інженерних мереж на вулиці | 100 м3 | 0,04 |
|
| 57 | Пiдвiшування пiдземних комунiкацiй при перетинi їх трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,1 м2 | м короба | 10 |
|
| 58 | Засипка траншей та котлованiв бульдозерами раніш розробленим грунтом потужнiстю 59 кВт при перемiщеннi ґрунту до 5 м, група ґрунту 1 | 100 м3 | 2,33 |
|
| 59 | Засипка траншей та котлованiв піском бульдозерами потужнiстю 59 кВт | 100 м3 | 5,45 |
|
| 60 | Пiсок природний, рядовий | м3 | 599,5 |
|
| 61 | Ущiльнення ґрунту пневматичними трамбiвками, група ґрунту 1-2 | 100 м3 | 7,78 |
|

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Найменування робіт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
|
|
|
| 1 | Розбирання трубопроводiв водопостачання  зі стальних труб дiаметром 25 мм | 100м | 0,755 |
|
| 2 | Розбирання трубопроводiв водопостачання  зі стальних труб дiаметром 32 мм | 100м | 0,27 |
|
| 3 | Розбирання трубопроводiв водопостачання  зі стальних труб дiаметром 40 мм | 100м | 0,43 |
|
| 4 | Розбирання трубопроводiв водопостачання  зі стальних труб дiаметром 75 мм | 100м | 0,32 |
|
| 5 | Розбирання трубопроводiв водопостачання з чавунних труб дiаметром 150 мм | 100м | 0,125 |
|
| 6 | Перевезення сміття до 5 км | т | 1,35 |
|
| 7 | Розробка ґрунту в траншеях екскаваторами мiсткiстю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобiлi-самоскиди, група ґрунту 2, який знаходиться на вiдстанi до 2 м вiд поверхнi комунiкацiй або предметiв, що заважають | 100 м3 | 1,58 |
|
| 8 | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без крiплень з укосами, група ґрунту 2 | 100 м3 | 0,17 |
|
| 9 | Крiплення iнвентарними щитами стiнок траншей шириною до 2 м в нестiйких та мокрих ґрунтах | 100 м3 | 1,75 |
|
| 10 | Навантаження ґрунту вручну на автомобiлi- самоскиди | 100 м3 | 0,17 |
|
| 11 | Перевезення грунту до 5 км | т | 306,25 |
|
| 12 | Улаштування пiщаної підготовик пiд ПЕ трубопроводи товщ. 15см | м3 | 22,8 |
|
| 13 | Укладання труб полiетиленових діаметром 25 мм | 100м | 0,755 |
|
| 14 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100 SDR-13.6(1,0 МПа), зовнiшнiй дiаметр 25х2,0 мм | м | 76,255 |
|
| 15 | Укладання труб полiетиленових діаметром 32 мм | 100м | 0,27 |
|
| 16 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнiшнiй дiаметр 32х2 мм | м | 27,27 |
|
| 17 | Укладання труб полiетиленових діаметром 40 мм | 100м | 0,43 |
|
| 18 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнiшнiй дiаметр 40х2,4 мм | м | 43,43 |
|
| 19 | Укладання труб полiетиленових діаметром 75 мм | 100м | 0,32 |
|
| 20 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнiшнiй дiаметр 75х4,5 мм | м | 32,32 |
|
| 21 | Укладання труб полiетиленових діаметром 160 мм | 100м | 0,125 |
|
| 22 | Труби полiетиленовi для подачi холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0 МПа), зовнiшнiй дiаметр 160х9,5 мм | м | 12,625 |
|
| 23 | Гiдравлiчне випробування трубопроводiв системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення дiаметром понад 100 до 200 мм | 100м | 0,125 |
|
| 24 | Гiдравлiчне випробування трубопроводiв системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення дiаметром понад 50 до 100 мм | 100м | 0,32 |
|
| 25 | Гiдравлiчне випробування трубопроводiв системи водопроводу, гарячого водопостачання та опалення дiаметром до 50 мм | 100м | 1,455 |
|
| 26 | Укладання футлярів із сталевих труб дiаметром 325 мм (вводи) | 100м | 0,445 |
|
| 27 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 325 мм, товщина стiнки 6 мм | м | 44,678 |
|
| 28 | Забивання кiнцiв футляра дiаметром 325 мм бiтумом та пасмом смоляним | шт | 2 |
|
| 29 | Укладання футлярів із сталевих труб дiаметром 159 мм (вводи) | 100м | 1,455 |
|
| 30 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 159 мм, товщина стiнки 6 мм | м | 146,082 |
|
| 31 | Забивання кiнцiв футляра дiаметром 159 мм бiтумом та пасмом смоляним | шт | 11 |
|
| 32 | Установлення чавунних засувок та клапанiв зворотних дiаметром 25, 32, 40 мм | шт | 11 |
|
| 33 | Засувки чавунна безколодязьного типу в ковері дiаметр 25 мм | шт | 6 |
|
| 34 | Засувки чавунна безколодязьного типу в ковері дiаметр 32 мм | шт | 2 |
|
| 35 | Засувки чавунна безколодязьного типу в ковері дiаметр 40 мм | шт | 3 |
|
| 36 | Телескопічний шток для підземної установки засувки діам. 25, 32, 40 | шт | 11 |
|
| 37 | Установлення чавунних засувок та клапанiв зворотних дiаметром 75 мм | шт | 1 |
|
| 38 | Засувки чавунна безколодязьного типу в ковері дiаметр 75 мм | шт | 1 |
|
| 39 | Телескопічний шток для підземної установки засувки діам. 75 | шт | 1 |
|
| 40 | Установлення чавунних засувок та клапанiв зворотних дiаметром 150 мм | шт | 1 |
|
| 41 | Засувки чавунна безколодязьного типу в ковері дiаметр 150 мм | шт | 1 |
|
| 42 | Телескопічний шток для підземної установки засувки діам. 150 | шт | 1 |
|
| 43 | Установлення ковера | 1 ковер | 13 |
|
| 44 | Ковер | шт | 13 |
|
| 45 | Установлення сідельць | 10шт | 1,3 |
|
| 46 | Сідельце діам. 200х150 | шт | 1 |
|
| 47 | Сідельце діам. 200х75 | шт | 1 |
|
| 48 | Сідельце діам. 200х40 | шт | 3 |
|
| 49 | Сідельце діам. 200х32 | шт | 2 |
|
| 50 | Сідельце діам. 200х25 | шт | 6 |
|
| 51 | Установлення полiетиленових вiдводiв | 10шт | 2,6 |
|
| 52 | Відвід діам.150 90\* | шт | 2 |
|
| 53 | Відвід діам.75 90\* | шт | 2 |
|
| 54 | Відвід діам.40 90\* | шт | 6 |
|
| 55 | Відвід діам.32 90\* | шт | 4 |
|
| 56 | Відвід діам.25 90\* | шт | 12 |
|
| 57 | Установлення муфт | 10шт | 2,6 |
|
| 58 | Муфти компресійна різьбова діам. 150 | шт | 1 |
|
| 59 | Муфти компресійна різьбова діам. 75 | шт | 1 |
|
| 60 | Муфти компресійна різьбова діам. 40 | шт | 3 |
|
| 61 | Муфти компресійна різьбова діам. 32 | шт | 2 |
|
| 62 | Муфти компресійна різьбова діам. 25 | шт | 6 |
|
| 63 | Муфти адаптерна діам. 150 | шт | 1 |
|
| 64 | Муфти адаптерна діам. 75 | шт | 1 |
|
| 65 | Муфти адаптерна діам. 40 | шт | 3 |
|
| 66 | Муфти адаптерна діам. 32 | шт | 2 |
|
| 67 | Муфти адаптерна діам. 25 | шт | 6 |
|
| 68 | Установлення буртових втулок | 10шт | 2,6 |
|
| 69 | Буртовi втулки дiам. 25 мм | шт | 12 |
|
| 70 | Буртовi втулки дiам. 32 мм | шт | 4 |
|
| 71 | Буртовi втулки дiам. 40 мм | шт | 6 |
|
| 72 | Буртовi втулки дiам. 75 мм | шт | 2 |
|
| 73 | Буртовi втулки дiам. 150 мм | шт | 2 |
|
| 74 | Ніпель оцинкований з різьбою дiам. 25 мм | шт | 6 |
|
| 75 | Ніпель оцинкований з різьбою дiам. 32 мм | шт | 2 |
|
| 76 | Ніпель оцинкований з різьбою дiам. 40 мм | шт | 3 |
|
| 77 | Ніпель оцинкований з різьбою дiам. 75 мм | шт | 1 |
|
| 78 | Ніпель оцинкований з різьбою дiам. 150 мм | шт | 1 |
|
| 79 | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах дiаметром 150 мм | шт | 2 |
|
| 80 | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах дiаметром 75 мм | шт | 2 |
|
| 81 | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах дiаметром 40 мм | шт | 6 |
|
| 82 | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах дiаметром 32 мм | шт | 4 |
|
| 83 | Установлення фланцевих з'єднань на сталевих трубопроводах дiаметром 25 мм | шт | 12 |
|
| 84 | Врiзування штуцерiв [патрубкiв] дiаметром 200 мм в iснуючi мережi зi сталевих труб | шт | 13 |
|
| 85 | Труби сталевi електрозварнi прямошовнi iз сталi марки 20, зовнiшнiй дiаметр 219 мм, товщина стiнки 4 мм | м | 5,2 |
|
| 86 | Шурфування інженерних мереж на вулиці | 100 м3 | 0,03 |
|
| 87 | Пiдвiшування пiдземних комунiкацiй при перетинi їх трасою трубопроводу, площа перерізу короба до 0,1 м2 | м короба | 18 |
|
| 88 | Засипка траншей та котлованiв бульдозерами потужнiстю 59 кВт | 100 м3 | 1,75 |
|
| 89 | Пiсок природний, рядовий | м3 | 175 |
|
| 90 | Ущiльнення ґрунту пневматичними трамбiвками, група ґрунту 1-2 | 100 м3 | 1,75 |
|

*У разі, якщо у Технічному завданні міститься посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника − читати "або еквівалент".*