**ДОДАТОК №2**

**Технічна специфікація**

**на закупівлю:**

**Реконструкція площі Ринок у м. Броди Львівської області. Коригування (ДК 021:2015: 45454000-4 — Реконструкція)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ВІДОМІСТЬ ОБ`ЄМІВ РОБІТ |  |  |
| № лк | Найменування робiт і витрат | Одиниця виміру | Кількість |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|   | 2-1-1 - Підготовчі та демонтажні роботи |   |   |
|   | Демонтажні роботи покриттів |   |   |
| 1 |  Розбирання дорожніх покриттів та основ цементобетонних (ФЕМ) |  100 м3 | 0,9239 |
| 2 |  Розбирання бортових каменів на бетонній основі |  100 м | 18,234 |
| 3 |  Перевезення будівельного сміття до 5 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) |  т | 630,088 |
|   | Демонтаж вуличних ліхтарів |   |   |
| 4 |  Демонтаж залізобетонних опор контактної мережі з бетонним фундаментом вагою до 1,5 т(стосовно) |  1 опора | 17,0 |
| 5 |  Вуличні ліхтарі на металевих опорах |  шт | 7,0 |
| 6 |  Паркові ліхтарі |  шт | 8,0 |
| 7 |  Історичні ліхтарі |  шт | 2,0 |
| 8 |  Демонтаж свiтильникiв з люмiнесцентними або ртутними лампами |  1 світильник | 23,0 |
| 9 |  Світильники |  шт | 23,0 |
|   | Інші роботи: |   |   |
| 10 |  Демонтаж підпірної стінки з каменю |  100м3 | 0,146 |
| 11 |  Демонтаж облицювання стін гранітними плитами полірованими товщиною 40 мм |  100 м2 поверхні облицювання | 0,505 |
| 12 |  Розбирання сходових маршів по основі на грунті із залізобетонними або кам'яними східцями |  100 м2 горизонтальної проекції | 0,278 |
|   | 2-1-2 - Влаштування покриттів |   |   |
|   | Риття корит |   |   |
| 1 |  Улаштування дорожніх корит коритного профілю із застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм |  100 м2 корита | 23,71 |
| 2 |  Улаштування дорожніх корит коритного профілю із застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм |  100 м2 корита | 67,71 |
| 3 |  Перевезення грунту до 5 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) |  т | 7 825,92125 |
|   | Бортові камені |   |   |
| 4 |  Установлення бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині понад 100 до 150 мм |  100 м бортових каменів | 7,587 |
| 5 |  Каменi бетоннi бортовi, iз бетону, (БР 300х150х1000), сірого кольору |  шт | 758,7 |
| 6 |  Установлення бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм |  100 м | 12,837 |
| 7 |  Каменi бетоннi бортовi, поребрики, (БР 200х80х1000), сірого кольору |  шт | 1 283,7 |
|   | Замощення проїзної частини з ФЕМ; |   |   |
| 8 |  Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером 15 |  100м3 | 0,107 |
| 9 |  Армування шарів асфальтобетонного покриття геогратами |  1000 м2 | 0,0712 |
| 10 |  Геогратка типу "PolGrid BX 40/40" |  10м2 | 1,25 |
| 11 |  Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером за товщини шару 15 см |  1000 м2 основи | 0,0712 |
| 12 |  За зміни товщини на кожний 1 см додавати або виключати до/з норми 27-15-1до товщини 25 см. |  1000 м2 основи | 0,0712 |
| 13 |  Готова пiщано-щебенева сумiш С-5, оброблена цементом |  м3 | 22,428 |
| 14 |  Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером за товщини шару 15 см |  1000 м2 основи | 0,0712 |
| 15 |  За зміни товщини на кожний 1 см додавати або виключати до/з норми 27-15-1до товщини 10 см. |  1000 м2 основи | -0,0712 |
| 16 |  Готова пiщано-щебенева сумiш С7, оброблена цементом |  м3 | 8,9712 |
| 17 |  Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м (сірий "Магма Санторіні", h=8 см) |  1000 м2 | 0,0712 |
|   | Замощення паркомісць з ФЕМ |   |   |
| 18 |  Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером |  100м3 | 0,25505 |
| 19 |  Улаштування вирівнювальних шарів основи із щебенево-піщаної суміші автогрейдером (С-5) |  100м3 | 0,25505 |
| 20 |  Улаштування вирівнювальних шарів основи із щебенево-піщаної суміші автогрейдером (С-7) |  100м3 | 0,1702 |
| 21 |  Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м (чорний "Магма Санторіні", h=8 см) |  1000 м2 | 0,01702 |
|   | Замощення зони спільного руху, проїздів, подвіря з ФЕМ |   |   |
| 22 |  Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером |  100м3 | 2,6137 |
| 23 |  Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером за товщини шару 15 см |  1000 м2 основи | 1,7423 |
| 24 |  Готова пiщано-щебенева сумiш С-5, оброблена цементом |  м3 | 329,2947 |
| 25 |  Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером за товщини шару 15 см |  1000 м2 основи | 1,7423 |
| 26 |  Готова пiщано-щебенева сумiш С7, оброблена цементом |  м3 | 345,8952 |
| 27 |  Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м (сірий "Магма Санторіні", h=8 см) |  1000 м2 | 1,7423 |
|   | Замощення пішохідної зони з можливістю проїзду спецтранспорту з ФЕМ |   |   |
| 28 |  Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером(0,15\*625,3)/100 |  100м3 | 0,93795 |
| 29 |  Улаштування вирівнювальних шарів основи із щебенево-піщаної суміші автогрейдером (С-5)(0,15\*625,3)/100 |  100м3 | 0,93795 |
| 30 |  Улаштування вирівнювальних шарів основи із щебенево-піщаної суміші автогрейдером (С-7)(0,1\*625,3)/100 |  100м3 | 0,6253 |
| 31 |  Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м (сірий "Магма Санторіні", h=8 см) |  1000 м2 | 0,6253 |
|   | Замощення пішохідної площі з ФЕМ |   |   |
| 32 |  Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером |  100м3 | 6,486 |
| 33 |  Улаштування одношарової основи зі щебеню за товщини 15 см |  1000м2 | 6,136 |
| 34 |  Улаштування бетонної підготовки(0,15\*350)/100 |  100м3 бетону, бутобетону і залізобетону в ділі | 0,525 |
| 35 |  Армування підстильних шарів і набетонок |  1 т | 1,392 |
| 36 |  Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм |  т | 1,392 |
| 37 |  Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші тротуарів, шириною до 2 м (ФЕМ h=6 см., типу "Новатор 6", "Лого", "Променада С", "Деталіт") |  1000 м2 | 7,236 |
| 38 |  Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi, товщина 60 мм, типу «Новатор 6», колор мікс Графіт, Арктика 50/50 |  м2 | 3 354,548 |
| 39 |  Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi, товщина 60 мм, типу «Лого», мита повернхня, сірого кольору |  м2 | 290,46 |
| 40 |  Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi, товщина 60 мм, типу «Лого», сірого кольору |  м2 | 462,44 |
| 41 |  Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi, товщина 60 мм, типу «Променада С», сірого кольору |  м2 | 2 556,21 |
| 42 |  Плити бетоннi тротуарнi тактильні, товщина 60 мм, типу "Поводир" (з повздовжніми рифами) |  м2 | 6,402 |
| 43 |  Плити бетоннi тротуарнi фiгурнi, товщина 60 мм, типу «Деталіт», мита поверхня, сірого кольору |  м2 | 726,44 |
| 44 |  Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по вирівненій поверхні бутового мурування, цеглі й бетону в 2 шари |  100 м2 поверхні, що ізолюється | 7,848 |
| 45 |  Гідроізоляція стін, фундаментів бокова обклеювальна по вирівненій поверхні бутового мурування, цеглі й бетону додавати на кожний шар понад 2-х (додавати до норми 8-3-5) |  100 м2 поверхні, що ізолюється | -7,848 |
|   | Додаткові |   |   |
|   | Площадка |   |   |
| 46 |  Розбирання дорожніх покриттів та основ асфальтобетонних |  100 м3 | 0,258 |
| 47 |  Розбирання бортових каменів на бетонній основі |  100 м | 0,51 |
| 48 |  Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3 |  100 т сміття | 0,551 |
| 49 |  Перевезення будівельного сміття до 5 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) |  т | 55,1 |
| 50 |  Ремонт окремих ділянок залізобетонних горловин оглядових каналізаційних колодязів із заміною люка, поверхня з твердим покриттям |  1 колодязь | 2,0 |
| 51 |  Улаштування дорожніх корит коритного профілю із застосуванням екскаваторів, глибина корита до 500 мм |  100 м2 корита | 5,3 |
| 52 |  Перевезення грунту до 5 км (без урахування вартості навантажувальних робіт)530\*.45\*1.75 |  т | 417,375 |
| 53 |  Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером 15(530\*.15)/100 |  100м3 | 0,795 |
| 54 |  Улаштування основи зі щебенево-піщаної суміші автогрейдером за товщини шару 15 см |  1000 м2 основи | 0,53 |
| 55 |  За зміни товщини на кожний 1 см додавати або виключати до/з норми 27-15-1до товщини 21 см. |  1000 м2 основи | 0,53 |
| 56 |  Готова пiщано-щебенева сумiш С-5100.17+40.068 |  м3 | 140,238 |
| 57 |  Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м (h=8 см) |  1000 м2 | 0,53 |
| 58 |  Установлення бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині понад 100 до 150 мм |  100 м бортових каменів | 0,58 |
| 59 |  Каменi бетоннi бортовi, iз бетону, (БР 300х150х1000), сірого кольору |  шт | 58,0 |
|   | Тротуар |   |   |
| 60 |  Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з приготуванням піщано-цементної суміші: тротуарів, ширина до 2 м(Демонтаж) |  1000 м2 покриття | 0,074 |
| 61 |  Розбирання бортових каменів на бетонній основі |  100 м | 0,72 |
| 62 |  Навантаження сміття екскаваторами на автомобілі-самоскиди, місткість ковша екскаватора 0,4 м3 |  100 т сміття | 0,263 |
| 63 |  Перевезення будівельного сміття до 5 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) |  т | 26,3 |
| 64 |  Улаштування дорожніх корит коритного профілю із застосуванням екскаваторів, глибина корита до 250 мм |  100 м2 корита | 0,5 |
| 65 |  Улаштування дорожніх корит коритного профілю вручну, глибина корита до 250 мм |  100 м2 корита | 0,24 |
| 66 |  Розробка ґрунту в траншеях та котлованах екскаваторами місткістю ковша 0,4 м3 з навантаженням на автомобілі-самоскиди, група ґрунту 1(24\*.2)/100 |  100 м3 ґрунту | 0,048 |
| 67 |  Перевезення грунту до 5 км (без урахування вартості навантажувальних робіт)74\*.2\*1.75 |  т | 25,9 |
| 68 |  Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером 15(74\*.1530\*.15)/100 |  100м3 | 0,016983 |
| 69 |  Улаштування основи тротуарів із щебеню за товщини шару 12 см |  100 м2 основи тротуарів | 0,74 |
| 70 |  За зміни товщини на кожен 1 см додавати або виключати до/з норми 27-17-3(до 10 см) |  100 м2 основи тротуарів | -0,74 |
| 71 |  Улаштування покриття з фігурних елементів мощення з використанням готової піщано-цементної суміші площадок та тротуарів шириною понад 2 м (h=6 см) |  1000 м2 | 0,074 |
| 72 |  Установлення бортових каменів на бетонну основу, за ширини борту у верхній його частині до 100 мм |  100 м бортових каменів | 0,64 |
| 73 |  Каменi бетоннi бортовi, поребрики, (БР 200х80х1000), сірого кольору |  шт | 64,0 |
|   | 2-1-3 - Влаштування сходів |   |   |
|   | Влаштування сходів (2 шт) |   |   |
| 1 |  Улаштування основи під фундаменти піщаної |  1 м3 | 1,8 |
| 2 |  Улаштування основи під фундаменти щебеневої |  1 м3 | 3,0 |
| 3 |  Улаштування фундаментних плит залізобетонних із ребрами угору(сходи) |  100м3 бетону, бутобетону і залізобетону в ділі | 0,135 |
| 4 |  Шпилька А240, діаметром 8 мм |  т | 0,0393 |
| 5 |  Гарячекатана арматурна сталь А400С Д10 |  т | 0,3924 |
| 6 |  Арматурна сітка з дроту Вр-1, діаметр 5, зі зв’язкою розмір чарунки 200х200 мм. |  м2 | 31,0 |
| 7 |  Укладання гранітних плит на сходових площадках із заливанням розчину |  100 м2 поверхні облицювання | 0,217 |
| 8 |  Схiдцi сходовi гранiтнi, фактура лицьової поверхнi шлiфована матова (400х150х1200 мм) |  м2 | 21,7 |
|   | 2-1-4 - Відновлення підпірної стінки |   |   |
|   | Відновлення підпірної стінки |   |   |
| 1 |  Улаштування стрічкових фундаментів залізобетонних, при ширині по верху до 1000 мм |  100м3 | 0,05 |
| 2 |  Дрiт вязальний, дiаметр 1,2 мм |  т | 0,003 |
| 3 |  Арматурна сітка ВР-1, діаметром 3, розмір чарунки 50х50 мм |  м2 | 50,0 |
| 4 |  Гарячекатана арматурна сталь А400С Д10 |  т | 0,0623 |
| 5 |  Облицювання стін гранітними плитами полірованими товщиною 30 мм при кількості плит в 1 м2 понад 2 до 3 |  100 м2 поверхні облицювання | 1,31 |
| 6 |  Облицювальна плитка гранітна шліфована матова 30х60х3 см |  м2 | 131,0 |
|   | 2-1-5 - Дорожні знаки та дорожнє маркування |   |   |
|   | Встановлення стійок дорожніх знаків (Типорозмір до усіх дорожніх знаків - І) |   |   |
| 1 |  Установлення дорожніх знаків на одному стояку під час копання ям механізовано, однобічних |  1 знак | 49,0 |
| 2 |  Опори дорожних знаків С-КТр/53-М3.5 (СКМ2.35) фарбована |  шт | 14,0 |
| 3 |  Опори дорожних знаків С-КТр/76-М4.5 (СКМ3.45) фарбована |  шт | 30,0 |
| 4 |  Опори дорожних знаків С-КТр/102-М5.5 (СКМ4.45) фарбована |  шт | 5,0 |
|  |  - - - |   |  |
| 5 |  Дорожнi знаки, трикутного типу (І-типорозмір) |  шт | 18,0 |
| 6 |  Дорожнi знаки, круглого типу (І-типорозмір) |  шт | 4,0 |
| 7 |  Дорожнi знаки, Квадратного типу (І-типорозмір) |  шт | 52,0 |
| 8 |  Дорожнi знаки, прямокутного типу (І-типорозмір) |  шт | 19,0 |
| 9 |  Кріплення дорожніх знаків |  комплект | 186,0 |
|   | Влаштування дорожньої розмітки |   |   |
| 10 |  Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальними машинами за трафаретом, тип лінії 1.12, 1.14.1, 1.14.2 (колір пластику - білий) |  10 м2 | 13,36 |
| 11 |  Пластик білого кольору6,1\*133,6 |  кг | 814,96 |
| 12 |  Затверджувач для пластику |  кг | 20,04 |
| 13 |  Cкляні кульки |  т | 0,04008 |
| 14 |  Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки пластиком холодного нанесення маркірувальними машинами за трафаретом, тип лінії 1.12, 1.14.1, 1.14.2 (колір пластику - жовтий) |  10 м2 | 0,54 |
| 15 |  Пластик жовтого кольору6,1\*5,4 |  кг | 32,94 |
| 16 |  Затверджувач для пластику |  кг | 0,81 |
| 17 |  Cкляні кульки |  т | 0,00162 |
| 18 |  Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки, тип лінії: 1.12.1 - 1.13, 1.14.4 - 1.23 |  10 м2 розмітки | 2,8 |
| 19 |  Фарба дорожньої розмітки білого кольору |  кг | 28,0 |
|   | 2-1-6 - Павільйони зупинки громадського транспорту та стовпці обмежувальні |   |   |
|   | Стовбці обмежувальні ( шт) |   |   |
| 1 |  Установлення стовпчиків антипаркувальних металевих |  10стовп. | 26,7 |
| 2 |  Антипаркувальні стовпці металеві (СН-750 d=76), порошкове фарбування |  шт | 261,0 |
| 3 |  Антипаркувальні стовпці металеві, знімні. (СН-750 d=76), порошкове фарбування |  шт | 6,0 |
| 4 |  Установлення напрямних стовпчиків залізобетонних |  10стовп. | 17,5 |
| 5 |  Бетонні антипаркувальні елементи |  шт | 175,0 |
|   | Встановлення подвійної зупинки громадського транспорту (2 шт) |   |   |
|  |  \_\_ павільйон ГТ у лок.кошт. на придб. устаткування: 5-1-3 |   |  |
| 6 |  Механізоване копання ям розміром 0,8х0,6 м у легких грунтах |  100 ям | 0,04 |
| 7 |  Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об`ємом до 5 м3 |  100м3 | 0,0112 |
| 8 |  Монтаж дрібних металоконструкцій вагою до 1 т |  1т | 1,122 |
| 9 |  Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група грунтів 2 |  100м3 грунту | 0,01 |
| 10 |  Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об`ємом до 5 м3під обладнання |  100м3 бетону і залізобетону в ділі | 0,01 |
| 11 |  Монтаж металоконструкцій обладнання(0,095+0,095)/1 |  1т | 0,19 |
|   | 2-1-7 - Придбання павільйонів ГТ та інформаційних щитів |   |   |
| 1 |  Прозорі пасажирські зупинки для очікування громадського транспорту (6000х1640х2760) |  шт | 2,0 |
| 2 |  Стенд з закладною з підсвіткою з склом триплекс гартоване з нанесеним фото друком. Тип 1 |  шт | 2,0 |
| 3 |  Стенд з закладною з підсвіткою з склом триплекс гартоване з нанесеним фотодруком. Тип 2 |  шт | 3,0 |
|   | 6-1-2 - Зовнішний водопровід та каналізація |   |   |
|   | Прокладання труб |   |   |
| 1 |  Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 400 мм |  100 м | 0,17 |
| 2 |  Кільце ущільнююче для труби, діаметром 400 мм |  к-т | 78,0 |
| 3 |  Муфта для труби, діаметр 400 мм (SN4) |  шт | 25,0 |
| 4 |  Труба пластмасова каналізаційна безнапірна з подвійною стінкою, діаметром 400 мм (SN4) |  м | 17,17 |
| 5 |  Муфта для труби, діаметр 315 мм (SN4) |  шт | 5,0 |
| 6 |  Кільце ущільнююче для труби, діаметром 315 мм |  к-т | 14,0 |
| 7 |  Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 250 мм |  100 м | 0,07 |
| 8 |  Труба пластмасова каналізаційна безнапірна з подвійною стінкою, діаметром 250 мм (SN4) |  м | 7,08 |
| 9 |  Муфта для труби, діаметр 250 мм (SN4) |  шт | 9,0 |
| 10 |  Кільце ущільнююче для труби, діаметром 250 мм |  к-т | 72,0 |
| 11 |  Муфта для труби, діаметр 200 мм (SN4) |  шт | 10,0 |
| 12 |  Кільце ущільнююче для труби, діаметром 200 мм |  к-т | 22,0 |
| 13 |  Муфта для труби, діаметр 160 мм (SN4) |  шт | 27,0 |
| 14 |  Кільце ущільнююче для труби, діаметром 160 мм |  к-т | 144,0 |
| 15 |  Укладання трубопроводів з двошарових гофрованих труб "КОРСИС" довжиною 6 м і діаметром 150 мм |  100 м | 0,93 |
| 16 |  модульні захистні труби для кабелю, діаметром 160 мм |  м | 93,93 |
|   | Промивання дезінфекцією |   |   |
| 17 |  Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв дiаметром 400 мм |  1000м | 0,262 |
| 18 |  Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв дiаметром 315 мм |  1000м | 0,041 |
| 19 |  Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв дiаметром 250 мм |  1000м | 0,108 |
| 20 |  Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв дiаметром 200 мм |  1000м | 0,104 |
| 21 |  Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв дiаметром 160 мм |  1000м | 0,292 |
| 22 |  Промивання з дезінфекцiєю трубопроводiв дiаметром 300 мм |  1000м | 0,001 |
|   | Колодязь каналізаційний, діаметром 1000 мм (25 шт) |   |   |
| 23 |  Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих грунтах |  10 м3 залізобетонних і бетонних конструкцій колодязів | 1,594 |
| 24 |  Плити днищ ПН10 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 |  шт | 1,0 |
| 25 |  Кiльця КС10.6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 |  шт | 5,0 |
| 26 |  Плити покриття ПП10-1 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 |  шт | 1,0 |
| 27 |  Кiльця опорнi КО6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 |  шт | 19,0 |
| 28 |  Плити опорнi ПД6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 |  шт | 18,0 |
| 29 |  Люк чавунний для колодязiв легкий |  шт | 1,0 |
|   | Колодязь дощеприймальний, діаметром 1000 мм (13 шт) |   |   |
| 30 |  Улаштування круглих збірних залізобетонних каналізаційних колодязів діаметром 1 м у сухих грунтах |  10 м3 залізобетонних і бетонних конструкцій колодязів | 0,698 |
| 31 |  Кiльця КС10.3 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 |  шт | 1,0 |
| 32 |  Кiльця КС10.6 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 |  шт | 1,0 |
|   | 7-1-1 - Влаштування вуличних меблів |   |   |
|   | Влаштування велостійок (15 шт) |   |   |
| 1 |  Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група грунтів 2(0,3\*0,3\*0,5\*25)/100 |  100м3 грунту | 0,01125 |
| 2 |  Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об`ємом до 5 м3 |  100м3 | 0,00675 |
| 3 |  Монтаж металевих велостійок (стосовно) |  1 т конструкцій | 0,29 |
| 4 |  Велостійка, тип-2; типу U-Stand-2 оцинкована сталь, 60х80см, Поперечний переріз труби - 48,3мм; Порошковий метод фарбування. |  шт | 10,0 |
| 5 |  Велостійка вертикальна, тип-1 типу "InterAtletika" LP301; 260х80х1000 мм., Порошковий метод фарбування. |  шт | 5,0 |
|   | Влаштування лавок (58 шт) |   |   |
| 6 |  Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група грунтів 2(0,3\*0,3\*0,5\*232)/100 |  100м3 грунту | 0,1044 |
| 7 |  Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об`ємом до 5 м3 |  100м3 | 0,06264 |
| 8 |  Установлення закладних деталей вагою до 5 кг |  т | 0,232 |
| 9 |  Монтаж сходів прямолінійних і криволінійних, пожежних з огорожею0,355\*5+0,11\*13+0,12\*5+0,055\*25+0,11\*6+0,085\*4 |  1 т конструкцій | 6,18 |
|   | Влаштування урн для сміття (53 шт) |   |   |
| 10 |  Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група грунтів 2(0,3\*0,3\*0,5\*106)/100 |  100м3 грунту | 0,0477 |
| 11 |  Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об`ємом до 5 м3 |  100м3 | 0,02862 |
| 12 |  Установлення закладних деталей вагою до 5 кг |  т | 0,106 |
| 13 |  Монтаж сміттєвих урн (стосовно) |  1 т конструкцій | 2,672 |
|   | Влаштування вуличних попільничок (14 шт) |   |   |
| 14 |  Копання ям для стояків і стовпів вручну без кріплень, без укосів, глибиною до 0,7 м, група грунтів 2(0,3\*0,3\*0,5\*14)/100 |  100м3 грунту | 0,0063 |
| 15 |  Улаштування бетонних фундаментів загального призначення об`ємом до 5 м3 |  100м3 | 0,00882 |
| 16 |  Установлення закладних деталей вагою до 5 кг |  т | 0,014 |
| 17 |  Монтаж вуличних попільничок (стосовно)0,015\*14 |  1 т конструкцій | 0,21 |
|   | Влаштування пристовбурових решіток (25 шт) |   |   |
| 18 |  Монтаж металевих щитiв перекриття (Пристовбурова решітка) |  1т | 1,49 |
|   | 7-1-2 - Влаштування міксбордерів |   |   |
|   | Влаштування міксбордерів (115,2 м.пог.) |   |   |
| 1 |  Улаштування основи під фундаменти піщаної |  1 м3 | 3,6 |
| 2 |  Улаштування основи під фундаменти щебеневої |  1 м3 | 3,6 |
| 3 |  Улаштування залiзобетонних пiдпiрних стiн (міксбордера) |  100м3 | 0,245 |
| 4 |  Шпилька А240, діаметром 8 мм |  т | 0,0989475 |
| 5 |  Гарячекатана арматурна сталь А400С Д10 |  т | 1,04273 |
| 6 |  Суцільне вирівнювання бетонних поверхонь стін [одношарове штукатурення] цементно-вапняним розчином, товщина шару 5 мм |  100 м2 поверхні штукатурення | 1,262 |
| 7 |  Шліфування бетонних або металоцементних покриттів |  100 м2 покриття | 1,262 |
|   | 7-1-3 - Висаджування дерев та кущів |   |   |
|   | Висаджування дерев (75 шт) |   |   |
| 1 |  Пiдготовлення вручну стандартних мiсць для садiння дерев iз круглою грудкою землi розмiром 0,5х0,4 м у природному грунтi (у каналізаційних кільцях що знаходяться в близкості до інженерних мереж ) |  10 ям | 1,1 |
| 2 |  Пiдготовлення вручну стандартних мiсць для садiння дерев iз круглою грудкою землi розмiром 0,5х0,4 м у природному грунтi з добавленням рослинної землi до 50% |  10 ям | 6,4 |
| 3 |  Садiння дерев iз грудкою землi розмiром 0,5х0,4 м |  10 шт дерев або кущів | 7,5 |
| 4 |  Набір "Тримач для дерева" |  шт | 75,0 |
| 5 |  Платан кленолистий Platanus x hispanica "Alphens Globe" |  шт | 6,0 |
| 6 |  Липа срібляста (Tilia tomentosa) |  шт | 4,0 |
| 7 |  Клен червоний (Acer rubrum) |  шт | 5,0 |
| 8 |  Клен гостролистий (Acer platanoides) "Drummondii" |  шт | 4,0 |
| 9 |  Ліквідамбар (Liquidambar styraciflua) |  шт | 3,0 |
| 10 |  Дуб черещатий (Quercus robur) "Fastigiata" |  шт | 2,0 |
| 11 |  Глід середній (Crataegus x media) "Paul's Scarlet" |  шт | 9,0 |
| 12 |  Груша Каллері (Pyrus calleryana) "Chanticleer" |  шт | 8,0 |
| 13 |  Багряник японський (Cercidiphyllum japonicum) |  шт | 8,0 |
| 14 |  Тюльпанове дерево (Liriodendron tulipifera) |  шт | 6,0 |
| 15 |  Вишня (Prunus x eminens) "Umbraculifera" |  шт | 11,0 |
| 16 |  Робінія псевдоакація (Robinia pseudoacacia) "Frisia" |  шт | 3,0 |
| 17 |  Горобина круглолиста (Sorbus aria) |  шт | 4,0 |
| 18 |  Горобина Арнольда (Sorbus arnoldiana) "Golden wonder" |  шт | 2,0 |
|   | Висаджування кущів з грудкою землі (957 шт) |   |   |
| 19 |  Пiдготовлення вручну стандартних мiсць для садiння кущiв iз круглою грудкою землi розмiром 0,2х0,15 м i 0,25х0,2 м у природному грунтi |  10 ям | 95,7 |
| 20 |  Садіння дерев та кущів із грудкою землі розміром 0,2х0,15 м і 0,25х0,2 м |  10 шт дерев або кущів | 95,7 |
| 21 |  Дерен білий (Cornus alba) "Sibirica variegata" |  шт | 16,0 |
| 22 |  Дерен білий (Cornus alba) "Ivory Halo" |  шт | 16,0 |
| 23 |  Дерен білий (Cornus alba) "Kesselringii" |  шт | 16,0 |
| 24 |  Дерен (Cornus sanguinea) "Midwinter Fire" |  шт | 16,0 |
| 25 |  Дерен (Cornus sericea) "Kelseyi" |  шт | 16,0 |
| 26 |  Кизильник гібридний (Cotoneaster x suecicus) "Coral Beauty" |  шт | 160,0 |
| 27 |  Бересклет форчуна (Euonymus fortunei ) "Emerald 'n' Gold" |  шт | 50,0 |
| 28 |  Бересклет форчуна (Euonymus fortunei) "Emerald Gaiety" |  шт | 50,0 |
| 29 |  Бересклет форчуна (Euonymus fortunei) "Canadale Gold" |  шт | 50,0 |
| 30 |  Бересклет форчуна (Euonymus fortunei) "Silver queen" |  шт | 50,0 |
| 31 |  Верба пурпурова (Salix purpurea) "Nana" |  шт | 101,0 |
| 32 |  Бузина чорна (Sambucus nigra) "Black Beauty" |  шт | 41,0 |
| 33 |  Горобинник (Sorbaria sorbifolia) "Sem" |  шт | 40,0 |
| 34 |  Сніжноягідник (Symphoricarpos x chenaultii) "Hancock" |  шт | 170,0 |
| 35 |  Вейгела (Weigela florida) "Alexandra" |  шт | 25,0 |
| 36 |  Спірея японська (Spiraea japonica) "Golden Princess" |  шт | 70,0 |
| 37 |  Спірея японська (Spiraea japonica) "Goldflame" |  шт | 70,0 |
|   | Висаджування багаторічних квітів, трав, тощо, з круглою груткою землі (1250 шт) |   |   |
| 38 |  Садіння багаторічних квітників густотою насадження 1,6 тис.штук квітів на 100 м2(Яснотка зеленчукова, Iris Sibirica 1, Iris Sibirica 2, Pennisetum, Міскантус китайський, Міскантус цукроквітковий) |  100 м2 квітників | 0,75 |
| 39 |  Додавати або віднімати на кожні 1000 шт висаджуваних квітівдо 700 штук га 100 м2 |  100 м2 квітників | -0,75 |
| 40 |  Садіння багаторічних квітників густотою насадження 1,6 тис.штук квітів на 100 м2(Ліатрис колосовидний, Вівсяниця Сиза) |  100 м2 квітників | 0,62 |
| 41 |  Яснотка зеленчукова (Lamiastrum galeobdolon) "Florentinum" |  шт | 360,0 |
| 42 |  Ліатрис колосовидний (Liatris spicata) |  шт | 180,0 |
| 43 |  Ірис сибірський (Iris sibirica) "Сaesar's brother" |  шт | 40,0 |
| 44 |  Ірис сибірський (Iris sibirica) "Ruffled velvet" |  шт | 40,0 |
| 45 |  Вівсяниця сизаа (Festuca Glauca) |  шт | 560,0 |
| 46 |  Пеннісетум щетинистий (Pennisetum setaceum) "Rubrum" |  шт | 50,0 |
| 47 |  Міскантус китайський (Miscanthus sinensis) |  шт | 10,0 |
| 48 |  Міскантус цукровий квітковий (Miscanthus sacchariflorus) |  шт | 10,0 |
|   | 7-1-4 - Підготовчі роботи з озеленення території |   |   |
|   | Влаштування каналізаційних з/б кілець для дерев що висаджуються в близкості до інженерних мереж (для котролю росту кореневої системи) (11 шт) |   |   |
| 1 |  Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група грунтів 2 |  1000 м3 ґрунту | 0,01738 |
| 2 |  Перевезення грунту до 5 км (без урахування вартості навантажувальних робіт)17,38\*1,75 |  т | 30,415 |
| 3 |  Улаштування круглих колодязів зі збірного залізобетону у сухих грунтах |  10м3 | 0,44 |
| 4 |  Кiльця КС15.9 залiзобетоннi серiя 3.900.1-14 випуск 1 |  шт | 11,0 |
| 5 |  Засипка вручну траншей, пазух котлованiв i ям, землею |  100м3 грунту | 0,1738 |
| 6 |  Земля рослинна |  м3 | 17,38 |
|   | Відновлення газонів (S=940 м.кв.) (h=15 см) |   |   |
| 7 |  Посiв газонiв маврiтанських вручну |  100м2 | 9,4 |
|   | Влаштування нового газону (S=385,5 м.кв.) (h=30 см) |   |   |
| 8 |  Підготовлення грунту механізованим способом для влаштування партерного і звичайного газону з внесенням рослинної землі шаром 15 см |  100м2 | 3,855 |
| 9 |  На кожнi 5 см змiни товщини шару рослинної землi додавати або вiднiмати за нормами 47-25-3, 47-25-4 (доведення товщини грунту до 30 см) |  100м2 | 3,855 |
| 10 |  Посiв газонiв маврiтанських |  100м2 | 3,855 |
|   | Влаштування клумб з мармуровою крихтою (S=61,5 м.кв.) |   |   |
| 11 |  Улаштування корита під квітники глибиною 40 см вручну |  100 м2 корита | 0,615 |
| 12 |  Ручне розпушення грунту |  1000м2 | 0,0615 |
| 13 |  Влаштування керамзиту та піску (1:1) товщ. 20см |  10 м3 ям | 1,23 |
| 14 |  Суміш керамзиту та піску (1:1) |  м3 | 12,3 |
| 15 |  Підготовлення грунту під квітники з внесенням рослинної землі шаром 20 см |  100 м2 квітників | 0,615 |
| 16 |  На кожнi 5 см змiни товщини шару додавати або вiднiмати згiдно норми 47-28-1 (до товщини 30 см) |  100 м2 квітників | 0,615 |
| 17 |  Покриття агроволокном |  1000 м2 | 0,0615 |
| 18 |  Агроволокно |  10м2 | 6,15 |
| 19 |  Накладання мармурової крихти білого кольору, h=2 см |  100м2 | 0,615 |
| 20 |  Мармурова крихта, білого кольору |  м3 | 1,23 |
|   | Влаштування клумб з деревною мульчею (S=868 м.кв.) |   |   |
| 21 |  Улаштування корита під квітники глибиною 40 см механізованим способом |  100 м2 корита | 8,68 |
| 22 |  Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група грунтів 1(0,4\*868)/1000 |  1000 м3 ґрунту | 0,3472 |
| 23 |  Перевезення грунту до 5 км (без урахування вартості навантажувальних робіт)0,4\*868\*1,75 |  т | 607,6 |
| 24 |  Ручне розпушення грунту |  1000м2 | 0,868 |
| 25 |  Влаштування керамзиту та піску (1:1) товщ. 20см |  10 м3 ям | 17,36 |
| 26 |  Суміш керамзиту та піску (1:1) |  м3 | 173,6 |
| 27 |  Підготовлення грунту під квітники з внесенням рослинної землі шаром 20 см |  100 м2 квітників | 8,68 |
| 28 |  На кожнi 5 см змiни товщини шару додавати або вiднiмати згiдно норми 47-28-1 (до товщини 30 см) |  100 м2 квітників | 8,68 |
| 29 |  Покриття агроволокном |  1000 м2 | 0,868 |
| 30 |  Агроволокно |  10м2 | 86,8 |
| 31 |  Накладання деревної соснової кори середньої фракції (h=5-7 см) |  100м2 | 8,68 |
| 32 |  Мульча з соснової кори середньої фракції (h=5-7 см)0,07\*868 |  м3 | 60,76 |
|   | Декоративна обробка в міксбордерах (S=200 м.кв.) |   |   |
| 33 |  Улаштування корита під квітники глибиною 40 см механізованим способом |  100 м2 корита | 2,0 |
| 34 |  Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група грунтів 1(0,4\*868)/1000 |  1000 м3 ґрунту | 0,3472 |
| 35 |  Перевезення грунту до 5 км (без урахування вартості навантажувальних робіт)0,4\*200\*1,75 |  т | 140,0 |
| 36 |  Ручне розпушення грунту |  1000м2 | 0,2 |
| 37 |  Влаштування керамзиту та піску (1:1) товщ. 20см |  10 м3 ям | 4,0 |
| 38 |  Суміш керамзиту та піску (1:1) |  м3 | 40,0 |
| 39 |  Підготовлення грунту під квітники з внесенням рослинної землі шаром 20 см |  100 м2 квітників | 2,0 |
| 40 |  На кожнi 5 см змiни товщини шару додавати або вiднiмати згiдно норми 47-28-1 (до товщини 30 см) |  100 м2 квітників | 2,0 |
| 41 |  Покриття агроволокном |  1000 м2 | 0,2 |
| 42 |  Агроволокно |  10м2 | 20,0 |
| 43 |  Накладання деревної соснової кори середньої фракції (h=5-7 см) |  100м2 | 2,0 |
| 44 |  Мульча з соснової кори середньої фракції (h=5-7 см)0,07\*20 |  м3 | 1,4 |
|   | 7-1-5 - Придбання устаткування вуличних меблів |   |   |
|   | Вуличні паркові лавки (58 шт) |   |   |
| 1 |  Лавка вулична тип 1. Велика квадртана лавка |  шт | 5,0 |
| 2 |  Лавка вулична тип 2. (Пряма, зі спинкою) |  шт | 13,0 |
| 3 |  Лавка вулична тип 3. (Пряма, без спинки, з можливістю велостоянки) |  шт | 5,0 |
| 4 |  Лавка вулична тип 4. (Мала, квадратна, без спинки) |  шт | 25,0 |
| 5 |  Лавка вулична тип 5. зі спинкою не суцільною |  шт | 6,0 |
| 6 |  Лавка вулична тип 6. накладна лавка для міксбордерів |  шт | 4,0 |
|   | Урни для сміття (53 шт) |   |   |
| 7 |  Урна для сміття паркова, тип 1. типу "InterAtletika" LP205, 350х300х615 мм |  шт | 26,0 |
| 8 |  Урна для сміття паркова, тип 2. типу "InterAtletika" LP209 (310х265х880 мм) |  шт | 27,0 |
|   | Пристовбурова решітка (25 шт) |   |   |
| 9 |  Пристовбурова решітка 1,8х1,8м |  шт | 12,0 |
| 10 |  Пристовбурова решітка 1,6х1,6м |  шт | 13,0 |
|   | Вулична попільничка (14 шт) |   |   |
| 11 |  Вулична попільничка, типу "InterAtletika" LP207 (193х182х1074 мм) |  шт | 14,0 |
|   | 7-2-1 - Освітлення території |   |   |
|   | Кабельна траншея Т-1 (L=1900 м.пог.) |   |   |
| 1 |  Розроблення грунту з навантаженням на автомобiлi-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом мiсткiстю 0,5 [0,5-0,63] м3, група грунтiв 2 /об'єму грунту, що знаходиться на вiдстанi до 2 м вiд надземних предметiв, якi заважають/ |  1000 м3 ґрунту | 0,41745 |
| 2 |  Розробка грунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без крiплень з укосами, група грунтiв 1 в мiсцях, що знаходяться на вiдстанi до 1 м вiд незахищених кабелiв |  100м3 грунту | 0,8854 |
| 3 |  Улаштування піщаної основи під трубопроводи |  10 м3 основи | 0,585 |
| 4 |  Засипка вручну траншей, пазух котлованів і ям, група грунтів 1 |  100м3 грунту | 0,7448 |
| 5 |  Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням грунту до 5 м, група грунтів 1 |  1000 м3 ґрунту | 0,45522 |
| 6 |  Пiсок природний, рядовий |  м3 | 592,6162 |
| 7 |  Ущільнення грунту пневматичними трамбівками, група грунтів 1, 2 |  100 м3 ущільненого грунту | 4,5522 |
| 8 |  Розроблення грунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3, група грунтів 1 |  1000 м3 ґрунту | 0,64106 |
| 9 |  Перевезення грунту до 5 км (без урахування вартості навантажувальних робіт) |  т | 921,3925 |
|   | Прокладання кабелів та підключення |   |   |
| 10 |  Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів |  1 канало-кілометр трубопроводу | 0,01 |
| 11 |  Труба гофрована ПНД/ПВД діаметром 100 мм |  м | 10,1 |
| 12 |  Улаштування трубопроводів із поліетиленових труб, до 2-х каналів |  1 канало-кілометр трубопроводу | 1,4212 |
| 13 |  Труба гофрована ПНД/ПВД діаметром 50 мм |  м | 1 438,7 |
| 14 |  Покривання 1-2 кабелів, прокладених у траншеї, сигнальною стрічкою |  100 м тр | 15,5 |
| 15 |  Стрiчка сигнальна "Обережно кабель" |  м | 1 550,0 |
| 16 |  Кабель до 35 кВ, що прокладається у готових траншеях без покриттiв, маса 1 м до 1 кг |  100 м | 19,0 |
| 17 |  Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках i коробах, маса 1 м до 1 кг |  100 м | 5,397 |
| 18 |  Кабель силовий з алюмінієвими жилами, ізоляція і оболонка із полівінілхлоридного пластиката, без захисного покриття перерізом 4х16 кв.мм (АВВГ-4х16-0.66кВ ТУ 16.К71-310-2001 ) |  1000м | 1,4277 |
| 19 |  Кабель силовий з алюмінієвими жилами, ізоляція і оболонка із полівінілхлоридного пластиката, без захисного покриття перерізом 3х16 кв.мм (АВВГ-3х16-0.66кВ ТУ 16.К71-310-2001) |  1000м | 0,25 |
| 20 |  Кабель силовий з алюмінієвими жилами, ізоляція і оболонка із полівінілхлоридного пластиката, без захисного покриття перерізом 2х16 кв.мм (АВВГ-2х16-0.66кВ ТУ 16.К71-310-2001) |  1000м | 0,33 |
| 21 |  Кабель силовий з алюмінієвими жилами, ізоляція і оболонка із полівінілхлоридного пластиката, без захисного покриття перерізом 2х2,5 кв.мм (АВВГ-2х2,5-0.66кВ ТУ 16.К71-310-2001 ) |  1000м | 0,81 |
| 22 |  Затискач вiдгалужувальний ЗВ 1.1.2 |  шт | 4,0 |
| 23 |  Хомут нейлоновий |  комплект | 2,0 |
| 24 |  Сталь кутова 45х45х4 |  м | 3,0 |
|   | Встановлення опор та світильників |   |   |
| 25 |  Установлення опор з металевих труб вагою до 0,1 т |  шт | 100,0 |
| 26 |  Опора металева h=4000 |  шт | 100,0 |
| 27 |  Сумiшi бетоннi готовi важкi, клас бетону В15 [М-200], крупнiсть заповнювача бiльше 40 мм, марка за морозостiйкiстю 100 |  м3 | 23,822 |
| 28 |  Установлення LED свiтильникiв |  1 світильник | 100,0 |
| 29 |  Світильник світлодіодний зовнішнього освітлення потужністю 32Вт, типу AVENIDA LED 1x32 |  шт | 100,0 |
| 30 |  Монтаж світлодіодних грунтових світильників |  100 світлоточок | 0,27 |
| 31 |  Світильник світлодіодний вбудований в плитку потужністю 6Вт, типу RENA ROUND 1x6 |  шт | 27,0 |
|   | Заземлення опори |   |   |
| 32 |  Заземлення одиночне опори металевої |  шт | 1,0 |
| 33 |  Смуга сталева гарячекатана, товщина 40х4 мм |  м.п. | 3,0 |
| 34 |  Затискач заземлювача |  шт | 2,0 |
| 35 |  Стержень заземлення |  шт | 4,0 |
| 36 |  Муфта з'єднувальна |  шт | 2,0 |
| 37 |  Наконечник для грунту |  шт | 2,0 |
| 38 |  Ударна головка |  шт | 1,0 |
|   | Встановлення металевої шафи IP-54 |   |   |
| 39 |  Шафа ввiдна до комутаторiв |  шт | 1,0 |
| 40 |  Щиток ввідний із запобіжником (ТВ-1) |  шт | 97,0 |
| 41 |  Щиток ввідний із двома запобіжниками (ТВ-2) |  шт | 2,0 |
| 42 |  Щит індивідуального виконання IP-54; (автоматичний вимикач триполюсний ВА63/3 на 16А та автоматичний вимикач триполюсний ВА63/3 на 10А) |  шт | 1,0 |
| 43 |  DIN рейка |  п.м | 3,0 |
| 44 |  нульова шина на DIN рейку |  шт. | 2,0 |
| 45 |  Резистори для обігріву шафи |  шт. | 2,0 |
|   | 7-3-1 - загальнобудівельні роботи |   |   |
|   | Ремонтно-будівельні роботи |   |   |
|  |  Влаштування основи навколо фонтану |   |  |
| 1 |  Улаштування вирівнювальних шарів основи із щебенево-піщаної суміші автогрейдером (С-5) |  100м3 | 0,073 |
| 2 |  Улаштування вирівнюючих шарів основи із піску автогрейдером |  100м3 | 0,0243 |
| 3 |  Прокладання плівки гідроізоляційної |  1000 м2 | 0,04865 |
| 4 |  Плівка гідроізоляційна ПВХ |  м2 | 55,9475 |
| 5 |  Улаштування фундаментних плит бетонних плоских |  100м3 | 0,0778 |
|  |  Влаштування чаші фонтану |   |  |
| 6 |  Улаштування основи під фундаменти піщаної |  1 м3 основи | 2,7 |
| 7 |  Улаштування основи під фундаменти щебеневої |  1 м3 | 2,7 |
| 8 |  Улаштування стін і плоских днищ при товщині понад 150 мм, прямокутних споруд |  100 м3 залізобетону в ділі | 0,275 |
| 9 |  Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю, клас А-III, дiаметр 8 мм |  т | 0,13 |
| 10 |  Гарячекатана арматурна сталь перiодичного профiлю, клас А-III, дiаметр 12 мм |  т | 2,58 |
|  |  Влаштування з.б. стовпів |   |  |
| 11 |  Улаштування колон в опалубцi |  100м3 | 0,035 |
| 12 |  Труба ПВХ д.500 мм для опалубки |  м.п. | 6,0 |
| 13 |  Труба ПВХ д.400 мм для опалубки |  м.п. | 18,0 |
| 14 |  Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, дiаметр 3 мм |  т | 0,0735 |
|  |  З.б. плита П6 (2-шт) |   |  |
| 15 |  Укладання плит перекриття каналів площею до 5 м2 |  100 шт збірних конструкцій | 0,12 |
| 16 |  Плита перекриття (індивідуального виготовлення згідно специфікацій) |  шт | 12,0 |
|   | Оздоблювальні роботи |   |   |
| 17 |  Улаштування вертикальної гідроізоляції фундаментів бітумною мастикою |  100 м2 ізоляції  | 0,73 |
| 18 |  Гідроізоляція MAPELASTIC |  кг | 146,0 |
| 19 |  Улаштування покриттів з керамічних плиток на розчині із сухої клеючої суміші, кількість плиток в 1 м2 до 7 шт |  100 м2 покриття | 0,37 |
| 20 |  Клеюча сумiш для керамiчної плитки Ceresit СМ 11 |  кг | 240,24 |
| 21 |  Кольоровий шов 2-5мм Ceresit СЕ 33 СУПЕР |  кг | 15,00576 |
| 22 |  Плитки керамiчнi для пiдлог |  м2 | 37,6992 |
| 23 |  Безпіщане накриття поверхонь стін розчином із клейового гіпсу [типу 'сатенгіпс'] товщиною шару 1 мм при нанесенні за 2 рази |  100 м2 поверхні опорядження | 0,27 |
| 24 |  Улаштування покриття з гранітних плит |  100 м2 покриття | 0,37 |
| 25 |  Клеюча сумiш "flex" для плитки з природного та штучного каменю Ceresit СМ 1178\*37 |  кг | 296,0 |
| 26 |  Плити облицьовувальні - гранітні1,01\*37 |  м2 | 37,37 |
| 27 |  Пісок кварцевий (міш.) |  шт | 4,0 |
|   | 7-3-2 - придбання устаткування |   |   |
| 1 |  Фільтрація IML LISBOA TOP500 |  шт | 1,0 |
| 2 |  Насос 6 м3/год AMERICA IML |  шт | 1,0 |
| 3 |  Насос 45м3/год |  шт | 1,0 |
| 4 |  Насос 25м3/год |  шт | 4,0 |
| 5 |  Скімер |  шт | 2,0 |
| 6 |  Люк (нерж) |  шт | 3,0 |
| 7 |  Поплавки рівня |  шт | 2,0 |
| 8 |  Забірні решітки |  шт | 5,0 |
| 9 |  Форсунка Comet 5-10 T |  шт | 4,0 |
| 10 |  Форсунка Comet 10-14-Т |  шт | 22,0 |
| 11 |  Стійки для форсунок |  шт | 22,0 |
| 12 |  Пісок кварцевий (міш.) |  шт | 4,0 |
| 13 |  Автодолив |  шт | 1,0 |
| 14 |  Блок керування насосами та світлом |  шт | 1,0 |
| 15 |  Декоративна решітка |  шт | 22,0 |
| 16 |  Програмне забезпечення |  шт | 1,0 |
|   | 7-3-3 - монтаж обладнання |   |   |
|  |  ФІЛЬТРАЦІЙНЕ ОБЛАДНАННЯ |   |  |
| 1 |  Монтаж електричного щита.Розведення кабелів |  шт | 1,0 |
| 2 |  Щит керування |  шт | 1,0 |
| 3 |  Встановлення донних зливів |  1 воронка | 1,0 |
| 4 |  Донний злив |  шт | 1,0 |
|  |  ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ФОНТАНУ |   |  |
| 5 |  Монтаж метеорологічної станції |  шт | 1,0 |
| 6 |  Метеорологічна станція |  комплект | 1,0 |
|  |  Засоби догляду за водою |   |  |
| 7 |  Довготривалий хлор, 5 кг |  шт | 1,0 |
| 8 |  Шок хлор, 5 кг |  шт | 1,0 |
| 9 |  Альгіцид, 5 л |  шт | 1,0 |
| 10 |  Понижувач кислотності pH мінус 6,5 л |  шт | 1,0 |
| 11 |  Монтаж свiтильників |  100 шт | 0,44 |
| 12 |  Свiтильник Led 3 Вт |  шт | 44,0 |
|   | 7-3-4 - водопостачання і водовідведення |   |   |
| 1 |  Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб дiаметром 50 мм |  1000м | 0,09 |
| 2 |  Труби полiетиленовi дiаметр 32 мм |  м | 4,0 |
| 3 |  Труби полiетиленовi дiаметр 50 мм |  м | 86,0 |
| 4 |  Колiна з полiетилену дiам. 50 мм |  шт | 62,0 |
| 5 |  Муфти з полiетилену дiам. 50 мм |  шт | 4,0 |
| 6 |  Хомут 50 з дюбелем |  шт | 14,0 |
| 7 |  Втулки редукційні 50/63 |  шт | 41,0 |
| 8 |  Заглушки з полiетилену дiам. 50 мм |  шт | 23,0 |
| 9 |  Трiйники редукційний дiам. 50х1" мм |  шт | 1,0 |
| 10 |  Муфти дiам. 32х1" мм |  шт | 23,0 |
| 11 |  Муфти 1 1/2х50 |  шт | 4,0 |
| 12 |  Муфти розбірна 50 |  шт | 23,0 |
| 13 |  Втулки редукційні 50/32 |  шт | 27,0 |
| 14 |  Колiна з полiетилену дiам. 32 мм |  шт | 8,0 |
| 15 |  Трiйники з полiетилену дiам. 50 мм |  шт | 2,0 |
| 16 |  Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб дiаметром 63 мм |  1000м | 0,058 |
| 17 |  Труби полiетиленовi дiаметр 63 мм |  м | 58,0 |
| 18 |  Втулки з полiетилену дiам. 63/75 мм |  шт | 20,0 |
| 19 |  Заглушки з полiетилену дiам. 63 мм |  шт | 1,0 |
| 20 |  Муфти з полiетилену дiам. 63 мм |  шт | 6,0 |
| 21 |  Трiйники з полiетилену дiам. 63 мм |  шт | 24,0 |
| 22 |  Хомут 63 з дюбелем |  шт | 60,0 |
| 23 |  Втулки з полiетилену дiам. 63/75 мм |  шт | 4,0 |
| 24 |  Колiна з полiетилену дiам. 63 мм |  шт | 90,0 |
| 25 |  Муфти розбірна дiам. 63 мм |  шт | 16,0 |
| 26 |  Укладання трубопроводiв iз полiетиленових труб дiаметром 110 мм |  1000м | 0,03 |
| 27 |  Труби полiетиленовi дiаметр 75 мм |  м | 23,0 |
| 28 |  Труби полiетиленовi дiаметр 90мм |  м | 7,0 |
| 29 |  Колiна з полiетилену дiам. 75 мм |  шт | 56,0 |
| 30 |  Хомут 75 з дюбелем |  шт | 25,0 |
| 31 |  Трiйники з полiетилену дiам. 75 мм |  шт | 8,0 |
| 32 |  Втулки з полiетилену дiам. 90/75 мм |  шт | 6,0 |
| 33 |  Трiйники з полiетилену дiам. 90 мм |  шт | 1,0 |
| 34 |  Муфти розбірна дiам. 75 мм |  шт | 9,0 |
| 35 |  Хрестовина з полiетилену дiам. 90 мм |  шт | 2,0 |
|   | 1 |   |   |
| 36 |  Установлення вентилiв, засувок, затворiв, клапанiв зворотних, кранiв прохiдних на трубопроводах дiаметром до 50 мм |  шт | 12,0 |
| 37 |  Полiетиленовi кульовi крани дiам. 50 мм |  шт | 10,0 |
| 38 |  Клапани зворотні дiам. 50 мм |  шт | 2,0 |
| 39 |  Установлення вентилiв, засувок, затворiв, клапанiв зворотних, кранiв прохiдних на трубопроводах дiаметром до 100 мм |  шт | 19,0 |
| 40 |  Полiетиленовi кульовi крани дiам. 63 мм |  шт | 13,0 |
| 41 |  Полiетиленовi кульовi крани дiам. 75 мм |  шт | 6,0 |

*Усі посилання в технічній специфікації на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника вважати «або еквівалент». В разі наявності в технічній специфікації посилання на конкретну торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, таке посилання обґрунтоване тим, що технічна специфікація сформована з відомостей обсягів робіт, які є частиною проектно кошторисної документації, яка розроблена проектною організацією, яка має відповідні знання та компетенцію, та затверджена ЕКСПЕРТНИМ ЗВІТОМ.*