**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 27-15-1  до 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 27-15-1  до 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 27-15-1  до товщини 21 см. | 1000 м2 основи | 0,53 |
| 56 | Готова пiщано-щебенева сумiш С-5  100.17+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 кольору  6,1\*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 кольору  6,1\*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 м3  під 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 огорожею  0,355\*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 квітів  до 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 117  8\*37 | кг | 296,0 |
| 26 | Плити облицьовувальні - гранітні  1,01\*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.*