**Додаток 7**

**до Документації**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ (специфікація)**

**(«Капітальний ремонт майданчика з штучним покриттям на стадіоні "Колос" по вулиці 1 Травня, 1-А в смт. Черняхові Житомирського району Житомирської області»)**

**ДК 021:2015 – 45453000-7 – капітальний ремонт і реставрація**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |
| **на**  **Капітальний ремонт майданчика з штучним покриттям на стадіоні "Колос" по**  **вулиці 1 Травня, 1-А в смт. Черняхові Житомирського району Житомирської області Електромонтажні**  **роботи** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | | | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | | | |
| 1 | | 2 | | | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
| 1 | | Прокладення пластикової гофрованої труби | | | | м | | 170 | |  | | | |
| 2 | | Труба ДКС 16 гофрована | | | | м | | 170 | |  | | | |
| 3 | | Затягування першого проводу перерізом понад 2,5 мм2  до 6 мм2 в труби | | | | м | | 170 | |  | | | |
| 4 | | Кабелі силові ВВГнг 3х2,5мм | | | | м | | 170 | |  | | | |
| 5 | | Установлення світильників з лампами розжарювання | | | | шт | | 8 | |  | | | |
| 6 | | Прожектор вуличний LED вологозахищений IP65 HL-  27/200 SMD C Brille 32-515 | | | | шт | | 8 | |  | | | |
| 7 | | Болти, гайки /комплектно/ | | | | шт | | 16 | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |
| **на Капітальний ремонт майданчика з штучним покриттям на стадіоні "Колос" по вулиці**  **1 Травня, 1-А в смт. Черняхові Житомирського району Житомирської області Дренажна система** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | | | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | | | |
| 1 | | 2 | | | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
| 1 | | Улаштування піщаної основи під трубопроводи | | | | м3 | | 0,33 | |  | | | |
| 2 | | Укладання каналiзацiйних труб iз полiвiнiлхлорида ПВХ  дiаметром 110 мм | | | | м | | 42 | |  | | | |
| 3 | | Труба дренажна гофрована з перфорацією, Ф 110, SN 4,  без фільтра | | | | м | | 42 | |  | | | |
| 4 | | Укладання каналiзацiйних труб iз полiвiнiлхлорида ПВХ  дiаметром 110 мм | | | | м | | 11 | |  | | | |
| 5 | | Труба ПВХ для зовнішньої каналізації SN 8 Ф110, L=  500 мм | | | | шт | | 22 | |  | | | |
| 6 | | Муфта ПВХ діам. 110 мм | | | | шт | | 22 | |  | | | |
| 7 | | Коліно ПВХ діам. 110/90 | | | | шт | | 20 | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |
| **на Капітальний ремонт майданчика з штучним покриттям на стадіоні "Колос" по**  **вулиці 1 Травня, 1-А в смт. Черняхові Житомирського району Житомирської області Покриття** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | Найменування робіт і витрат | | | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | | | |
| 1 | | 2 | | | | 3 | | 4 | | 5 | | | |
|  | | === ДЕМОНТАЖНІ РОБОТИ === | | | |  | |  | |  | | | |
| 1 | | Розбирання асфальтобетонних покриттів  механізованим способом | | | | м3 | | 2,6 | |  | | | |
| 2 | | Розбирання щебеневих покриттів та основ | | | | м3 | | 5,2 | |  | | | |
| 3 | | Розбирання покриття штучного газонного | | | | м2 | | 921,7 | |  | | | |
| 4 | | (Демонтаж) дрібних металоконструкцій вагою до 0,1 т  /кутик 60х60 - 128 мп/ | | | | т | | 0,5 | |  | | | |
|  | | === ПОКРИТТЯ /ТИП 1 - 924м2/ | | | |  | |  | |  | | | |
| 5 | | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів  основи із щебеню /фракція 20-40/ | | | | м3 | | 210 | |  | | | |
| 6 | | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів  основи із щебеню /фракція 5-20/ | | | | м3 | | 51 | |  | | | |
| 7 | | Улаштування шару геотекстилю | | | | м2 | | 924 | |  | | | |
| 8 | | Геотекстиль DUPONT TYPAR SF-56 | | | | м2 | | 1016,4 | |  | | | |
| 9 | | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів  основи із щебеню /фракція 0-5/ | | | | м3 | | 70 | |  | | | |
| 10 | | Улаштування покриття з штучної спортивної трави-60 | | | | м2 | | 924 | |  | | | |
| 11 | | Штучна спортивна трава (ворс) - 60 | | | | м2 | | 942,5 | |  | | | |
| 12 | | Засипання покриття кварцевим піском | | | | м3 | | 26 | |  | | | |
| 13 | | Пісок кварцевий | | | | т | | 42,9 | |  | | | |
| 14 | | Засипання покриття гумовим гранулятом | | | | м3 | | 26 | |  | | | |
| 15 | | Гумовий гранулят | | | | кг | | 7800 | |  | | | |
|  | | === ПОКРИТТЯ /ТИП 2 - 66м2/ | | | |  | |  | |  | | | |
| 16 | | Улаштування підстильних та вирівнювальних шарів  основи із щебеню /фракція 20-40/ | | | | м3 | | 6,6 | |  | | | |
| 17 | | Улаштування одношарових асфальтобетонних  покриттів доріжок та тротуарів із дрібнозернистої  асфальтобетонної суміші товщиною 3 см | | | | м2 | | 66 | |  | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | |  | | | | | | | | |
| **ДЕФЕКТНИЙ АКТ** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | |
| **На Капітальний ремонт майданчика з штучним покриттям на стадіоні "Колос" по вулиці**  **1 Травня, 1-А в смт. Черняхові Житомирського району Житомирської області Огородження** | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | |
| Умови виконання робіт | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | |  | | | | | | | |
| Об'єми робіт | | | | | | | | | | | | | |
| №  Ч.ч. | | | Найменування робіт і витрат | | | | Одиниця  виміру | | Кількість | | Примітка | | |
| 1 | | | 2 | | | | 3 | | 4 | | 5 | | |
|  | | | === ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ === | | | |  | |  | |  | | |
| 1 | | | Розробка ґрунту вручну в траншеях глибиною до 2 м без  кріплень з укосами, група ґрунту 2 | | | | м3 | | 32 | |  | | |
| 2 | | | Навантаження сміття вручну | | | | т | | 54,4 | |  | | |
| 3 | | | Перевезення грунту до 3 км | | | | т | | 54,4 | |  | | |
|  | | | === ФУНДАМЕНТИ === | | | |  | |  | |  | | |
| 4 | | | Улаштування основи під фундаменти щебеневої  /фракція 5-20мм/ | | | | м3 | | 3,6 | |  | | |
| 5 | | | Улаштування основи під фундаменти щебеневої  /фракція 20-40мм/ | | | | м3 | | 1,6 | |  | | |
| 6 | | | Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом  більше 25 м3 /бетон 22,5/ | | | | м3 | | 59 | |  | | |
| 7 | | | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В22,5 [М300] | | | | м3 | | 60,2 | |  | | |
| 8 | | | Арматура Ф 10 А 500С | | | | т | | 0,52824 | |  | | |
| 9 | | | Арматура Ф 8 А 400С | | | | т | | 0,3712 | |  | | |
|  | | | === ОГОРОДЖЕННЯ === | | | |  | |  | |  | | |
| 10 | | | Установлення стальних конструкцій, що залишаються в  тілі бетону | | | | т | | 1,2 | |  | | |
| 11 | | | Стовп - 4000 мм, 80х60 мм, оцинкований профільний з  полімерним покриттям | | | | шт | | 28 | |  | | |
| 12 | | | Стовп - 7000 мм, 80х60 мм, оцинкований профільний з  полімерним покриттям | | | | шт | | 26 | |  | | |
| 13 | | | Стовп - 3000 мм, 80х60 мм, оцинкований профільний з  полімерним покриттям | | | | шт | | 2 | |  | | |
| 14 | | | Улаштування хвірток із готових полотен висотою до 2,0  м при встановлених стовпах | | | | м2 | | 4,06 | |  | | |
| 15 | | | Хвіртка із засувом під навісний замок 2030х1000 | | | | шт | | 2 | |  | | |
| 16 | | | Улаштування огородження при встановлених стовпах | | | | м2 | | 390 | |  | | |
| 17 | | | Панель "Пром" 2030x2500мм, d=5+2x6мм 50х200мм | | | | шт | | 54 | |  | | |
| 18 | | | Панель "Пром" 1030x2500мм, d=5+2x6мм 50х200мм | | | | шт | | 54 | |  | | |
| 19 | | | Накінечник для гасильної сітки (1000мм) | | | | шт | | 12 | |  | | |
| 20 | | | Набір кріплення "Пром-2-спорт" | | | | шт | | 486 | |  | | |
| 21 | | | Улаштування сітки гасильної | | | | м2 | | 654 | |  | | |
| 22 | | | Сітка огороджувальна кольорова віч. 100х100, 24 вер. (4,  5мм) | | | | м2 | | 654 | |  | | |
| 23 | | | Прокладання сталевого тросу | | | | м | | 350 | |  | | |
| 24 | | | Трос 3/4 ПВХ прозор 6х7+1FC | | | | м | | 350 | |  | | |
| 25 | | | Тарлеп | | | | шт | | 12 | |  | | |
| 26 | | | Зажим | | | | шт | | 28 | |  | | |
|  | | | === ФУНДАМЕНТИ === | | | |  | |  | |  | | |
| 27 | | | Улаштування основи під фундаменти щебеневої  /фракція 20-40мм/ | | | | м3 | | 3 | |  | | |
| 28 | | | Улаштування залізобетонних фундаментів об'ємом до 5  м3 | | | | м3 | | 1,8 | |  | | |
| 29 | | | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200] | | | | м3 | | 1,84 | |  | | |
| 30 | | | Сітка арматурна, чарунка 100х100 | | | | м2 | | 7 | |  | | |
|  | | | | | | | | | | | | | |