Додаток № 3

Подається окремо, як невід’ємна частина тендерної документації

**ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **«Реконструкція підвісного мосту через р. Західний Буг в м. Червонограді Львівської області. (Коригування)»**  (ДК 021:2015: 45454000-4 Реконструкція) | | | | | | |
|  | | | | | | |
| №  п/п | Найменування робіт та витрат | Одиниця  виміру | Кількість | Примітка | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | | |
|  | **Локальний кошторис 02-01-01**  **на будівельні роботи** |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  | **Роздiл 1. Демонтажні роботи** |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
| 1 | Розбирання дерев'яних прогонів, захисного  і робочого настилу покриття | 100м2 | 0,9 |  | | |
| 2 | *(Демонтаж) Демонтаж*  *металоконструкцій моста* | *т* | *5,5* | *к дем.=0,7* | | |
| 3 | Брухт металевий  (зворотнi матерiали) | т | 5,5 |  | | |
| 4 | *(Демонтаж) Монтаж натяжного несучого*  *каната* | *т* | *0,5* | *к дем.=0,3* | | |
| 5 | Трос металевий  (зворотнi матерiали) | т | 0,5 |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  | **Роздiл 2. Земляні роботи** |  |  |  | | |
| 6 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами  "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом  місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0029 |  | | |
| 7 | Розроблення ґрунту з навантаженням на  автомобілі-самоскиди екскаваторами  одноковшовими дизельними на  гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0,  5-0,63] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,0171 |  | | |
| 8 | Перевезення ґрунту до 1 км | т | 29,07 |  | | |
| 9 | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,0171 |  | | |
| 10 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну  з викидом грунту в котлованах i траншеях,  розроблених механiзованим способом | 100м3 | 0,022 | тех.ч.  п.1.3.180  к(труд)=1,2 | | |
| 11 | Засипка вручну траншей, пазух котлованів і  ям, група ґрунтів 2 | 100м3 | 0,051 |  | | |
| 12 | *Улаштування засипки порожнин*  *фундаментів пандуса та сходів піском*  *вручну* | *100м3* | *0,137* |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  | **Роздiл 3. Металоконструкції** |  |  |  | | |
| *13* | *Складання стальних конструкцій мосту*  *(балок Б1, Б2, Б3 та кріпильних елементів*  *балок, Пл, Оп1, Ст1, ВК1, підвісок П1, П2,*  *П3, П4, П5)* | *т* | *35,10976* |  | | |
| 14 | Крани на автомобільному ходу,  вантажопідйомність 180 т | маш.год | 58 |  | | |
| 15 | Металоконструкції моста індивідуальні  сталеві балки Б1, Б2, Б3 та кріпильних  елементів | т | 29,952 | Без вартості (матеріал є в наявності) | | |
| 16 | Металоконструкції моста індивідуального  виготовлення П1, П2, П3, П4, П5, П6 | т | 2,94372 |  | | |
| 17 | Металоконструкції моста індивідуального  виготовлення ВК 1 | т | 0,936 |  | | |
| 18 | Металоконструкції моста індивідуального  виготовлення Ст 1 | т | 0,36088 |  | | |
| 19 | Металоконструкції моста індивідуального  виготовлення Оп 1 | т | 0,37456 |  | | |
| 20 | Металоконструкції моста індивідуального  виготовлення Пл | т | 0,5426 |  | | |
| 21 | Гума ТМКЩ, 52 мм | кг | 16 |  | | |
| 22 | Анкер HIT-ISE HAS-E, M24, довж. 450 мм | шт | 64 |  | | |
| 23 | Тарлеп індивідуального виготовлення,  робоча нагрузка 20 т | шт | 22 |  | | |
| 24 | Електродугове зварювання при монтажі  індивідуальних сталевих металоконструкції  моста | т | 35,10976 |  | | |
| *25* | *Монтаж натяжного несучого каната та*  *стяжки несучих канатів Ст1* | *т* | *6,98869* |  | | |
| 26 | Канат Ф52 Г-В-С Н-1860 (190) | 10м | 66,88 | Без вартості (матеріал є в наявності) | | |
| 27 | Упор гнучкий Нельсона SD 22х250 | шт | 188 |  | | |
| *28* | *Фарбування сталевих конструкцій мостів* | *т* | *35,10976* |  | | |
| *29* | *Установлення металевого перильного*  *огородження на мостах ПП 1* | *100пог.м* | *1,566* |  | | |
| 30 | Металеві конструкції індивідуального  виготовлення, ПП 1 | т | 4,845 |  | | |
| *31* | *Установлення металевого перильного*  *огородження на мостах ПС 1* | *100пог.м* | *0,046* |  | | |
| 32 | Металеві конструкції індивідуального  виготовлення, ПС 1 | т | 0,04416 |  | | |
| *33* | *Установлення сталевих зварних деталей*  *Д-1, Д-2, Д-3, Д-4, Д-5 конструкцій поручнів*  *на мостах* | *т* | *0,8421* |  | | |
| 34 | Деталі закладні індивідуального  виготовлення Д 1 | т | 0,2928 |  | | |
| 35 | Деталі закладні індивідуального  виготовлення Д 2 | т | 0,2368 |  | | |
| 36 | Деталі закладні індивідуального  виготовлення Д 3 | т | 0,1364 |  | | |
| 37 | Деталі закладні індивідуального  виготовлення Д 4 | т | 0,166 |  | | |
| 38 | Деталі закладні індивідуального  виготовлення Д 5 | т | 0,0101 |  | | |
| 39 | Ґрунтування металевих поверхонь за один  раз ґрунтовкою ГФ-021 | 100м2 | 1,934 |  | | |
| *40* | *Олійне фарбування білилами з додаванням*  *кольору металевих перил за два рази* | *100м2* | *1,934* |  | | |
| 41 | Уайт-спірит | т | 0,0052 |  | | |
| 42 | Емаль антикорозійна ПФ-115 | т | 0,0476 |  | | |
| *43* | *Фарбування олійними сумішами за 2 рази*  *раніше пофарбованих та попередньо*  *змонтованих сталевих конструкцій моста* | *100м2* | *2,609* |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  | **Роздiл 4. Залізобетонні конструкції** |  |  |  | | |
|  | **Плита МП-1** |  |  |  | | |
| *44* | *Складання стальних конструкцій моста*  *(монолітної плити МП 1)* | *т* | *11,488* |  | | |
| 45 | Крани на автомобільному ходу,  вантажопідйомність 180 т | маш.год | 20 |  | | |
| 46 | Металоконструкції моста індивідуальні  сталеві балки із швеллера 10 | т | 10,608 | Без вартості (матеріал є в наявності) | | |
| 47 | Рифлений лист, 4 мм | т | 0,88 |  | | |
| 48 | Електродугове зварювання при монтажі  стальних конструкцій моста (МП1) | т | 11,488 |  | | |
| *49* | *Фарбування сталевих конструкцій мостів* | *т* | *11,488* |  | | |
| *50* | *Улаштування з монолiтної залiзобетоної*  *плити МП-1* | *100 м3* | *0,465* |  | | |
| 51 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30  [М400], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 48,36 |  | | |
| 52 | Арматура Ф 10 мм., А400С | т | 0,345 |  | | |
| 53 | Арматура Ф14 мм., А400С | т | 1,5088 |  | | |
| 54 | Арматура Ф16 мм., А400С | т | 1,9504 |  | | |
| 55 | Арматура Ф20 мм., А400С | т | 6,1574 |  | | |
|  | **Пандуси МП-2, МП-3** |  |  |  | | |
| *56* | *Улаштування з монолiтного залiзобетону*  *пандусів МП-2, МП-3* | *100 м3* | *0,08* |  | | |
| 57 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30  [М400], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 8,32 |  | | |
| 58 | Арматура Ф8 мм., А400С | т | 0,1118 |  | | |
| 59 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,0704 |  | | |
|  | Сходи МС-1, МС-2 |  |  |  | | |
| *60* | *Улаштування монолiтних залiзобетонних*  *сходів МС-1, МС-2* | *м3* | *2* |  | | |
| 61 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30  [М400], крупність заповнювача більше 40 мм | м3 | 2,08 |  | | |
| 62 | Арматура Ф6 мм., А400С | т | 0,0468 |  | | |
| 63 | Установлення закладних деталей вагою до 5 кг | т | 0,0054 |  | | |
| 64 | Улаштування бетонної відмостки навколо  фундаментів | 100м3 | 0,035 |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  | **Роздiл 5. Озеленення** |  |  |  | | |
| 65 | Пiдготовлення вручну стандартних мiсць  для садiння дерев | 10шт | 0,5 |  | | |
| *66* | *Садiння дерев* | *10шт* | *0,5* |  | | |
| 67 | Вартість дерев | шт | 5 |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  | **Роздiл 6. Тротуари** |  |  |  | | |
| *68* | *Улаштування дорожніх корит із*  *переміщенням грунту на відстань до 100*  *м при глибині корита до 250 мм []* | *1000 м2* | *0,147* |  | | |
| 69 | Улаштування основи тротуарів із щебеню  за товщини шару 12 см | 100м2 | 1,47 |  | | |
| *70* | *Влаштування асфальтобетонного*  *покриття доріжок і тротуарів двошарових,*  *верхній шар із дрібнозернистої*  *асфальтобетонної суміші за товщини 3 см* | *100м2* | *1,47* |  | | |
| *71* | *Улаштування асфальтобетонного*  *покриття доріжок і тротуарів*  *одношарових, на кожні 0,5 см зміни*  *товщини шару додавати або вилучати*  *до/з норм 27-22-3 – 27-22-4* | *100м2* | *1,47* | *К=4* | | |
| 72 | Зворотня засипка траншей i котлованiв  бульдозерами потужнiстю 59 кВт [80 к.с.] з  перемiщенням грунту до 5 м, група грунтiв 2 | 1000м3 | 1,05 |  | | |
| 73 | Додавати на кожнi наступнi 5 м  перемiщення грунту [понад 5 м] для засипки  траншей i котлованiв бульдозерами  потужнiстю 59 кВт [80 к.с.], група грунтiв 2 | 1000м3 | 1,05 | *К=3* | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  | **Роздiл 7. Влаштування дорожнього**  **полотна в насипу** |  |  |  | | |
| 74 | Розроблення ґрунту (породи) з  навантаженням на автомобілі-самоскиди  екскаваторами одноковшовими дизельними  на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,  65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 1 |  | | |
| 75 | Перевезення ґрунту (породи) до 20 км | т | 1600 |  | | |
| 76 | Робота на відвалі, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 1 |  | | |
| 77 | Ущільнення ґрунту пневматичними  трамбівками, група ґрунтів 1, 2 | 100м3 | 10 |  | | |
| *78* | *Улаштування вирівнюючих шарів основи із*  *щебеню* | *100м3* | *0,2* |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  | **Локальний кошторис №02-01-02**  **на монтаж освітлення** |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
|  |  |  |  |  | | |
| *1* | *Установлення світильників світлодіодних*  *для вуличного освітлення* | *шт* | *3* |  | | |
| 2 | Світильник вуличного освітлення, 48 Вт. | шт | 3 | Без вартості (матеріал є в наявності) | | |
| *3* | *Підвішування проводів [1 провод при 20*  *опорах на 1 км лінії] для ВЛ 0,38 кВ за*  *допомогою механізмів* | *км* | *0,07* |  | | |
| 4 | Провід СІП 5х25 | 1000м | 0,07 |  | | |
| 5 | Затискач анкерний | шт | 5 |  | | |
| 6 | Затискач натяжний | шт | 5 |  | | |
| 7 | Затискач проколюючий ізоляцію СІП | шт | 3 |  | | |
| *8* | *Установлення опор з металевих труб*  *вагою до 0,1 т* | *опора* | *1* |  | | |
| 9 | Опора металева оцинкована, Н=5м | шт | 1 |  | | |
| *10* | *Установлення залізобетонних*  *одностоякових опор для ВЛ 0,38 кВ і 6-10*  *кВ [із траверсами]* | *опоpа* | *5* |  | | |
| 11 | Стояки вібровані для опор повітряних ліній  електропередачі напругою 0,38 кВ, довжина  9,5 м, СВ 95-1 | шт | 4 |  | | |
| 12 | Стояки вібровані для опор повітряних ліній  електропередачі напругою 0,38 кВ, довжина 2,5 м | шт | 1 |  | | |
|  |  |  |  |  | | |

Примітка: Нижченаведені матеріали включаються в кошторис без вартості, оскільки є в наявності (закуплені попереднім Підрядником):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 15 | Металоконструкції моста індивідуальні  сталеві балки Б1, Б2, Б3 та кріпильних  елементів | т | 29,952 |
| 26 | Канат Ф52 Г-В-С Н-1860 (190) | 10м | 66,88 |
| 46 | Металоконструкції моста індивідуальні  сталеві балки із швеллера 10 | т | 10,608 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | Світильник вуличного освітлення, 48 Вт. | шт | 3 |

*У разі посилання на конкретні марку чи виробника або на конкретний процес, що характеризує продукт чи послугу певного суб’єкта господарювання, чи на торгові марки, патенти, типи або конкретне місце походження чи спосіб виробництва треба розуміти та читати з додатковим виразом «або еквівалент» (згідно частини четвертої статті 23 Закону України «Про публічні закупівлі» № 922-VIII від 25.12.2015 р. в редакції Закону № 114-IX від 19.09.2019 року).*