**ДОДАТОК 2**

*до тендерної документації*

***Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі -технічні вимоги до предмета закупівлі***

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**Капітальний ремонт каналізаційної мережі по вул. Гімназійна в м. Переяслав (І черга)** (код ДК 021:2015 (CPV) 45230000-8 Будівництво трубопроводів, ліній зв’язку та електропередач, шосе, доріг, аеродромів і залізничних доріг; вирівнювання поверхонь)

Клас наслідків – СС2

(*У тих випадках, коли у найменуванні робіт та витрат містяться посилання на конкретні торгівельні марки чи фірму, конструкцію, тип механізму або матеріалів , джерело його походження або виробника – слід читати* ***як /або еквівалент, який відповідає проектним рішенням»***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Найменування робіт та витрат | Одиницявиміру |  Кількість | Примітка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  |  |  |  |  |
|   | Розділ №1. ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ для прокладаннямережі К1  |   |   |   |
| 1 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельнимина гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3,група ґрунтів 2, траншей прямокутного перерiзу | м3 | 1966,5 |   |
| 2 | Доробка вручну, зачистка дна i стiнок вручну з викидомгрунту в котлованах i траншеях, розробленихмеханiзованим способом | м3 | 103,5 |   |
| 3 | Навантаження грунту на автомобiлi-самоскидиекскаваторами одноковшовими дизельними нагусеничному ходу з ковшоммiсткiстю 0,5 [0,5-0,63] м3,група ґрунтiв 1 | м3 | 103,5 |   |
| 4 | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 3415,5 |   |
| 5 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, групаґрунтів 1 / ПІСОК | м3 | 1844 |   |
| 6 | Улаштування піщаної основи (10см) та обсипкитрубопроводу (10см поверх труби) | м3 | 256 |   |
| 7 | Пісок природний, рядовий | м3 | 2310 |   |
| 8 | Ущільнення піску пневматичними трамбівками | м3 | 1844 |   |
|   | Розділ №2. КРІПЛЕННЯ ТРАНШЕЇ |   |   |   |
| 9 | Заглиблення стальних шпунтових паль | т | 87,6 |   |
| 10 | Двотаври №30 | т | 19,272 |   |
| 11 | Витягання стальних шпунтових паль масою 1 м до 50 кг,довжиною до 10 м з ґрунту групи 1 | т | 87,6 |   |
| 12 | Установлення стальних поздовжніх зв'язок дляукріплення котлованів /при вiдкритомуспособiробiт/ | т | 21,9 |   |
| 13 | Двотаври №30 | т | 4,818 |   |
| 14 | Установлення стальних листів шпунтової огорожi дляукрiпленнякотлованiв /при вiдкритомуспособiробiт/ | т | 141,3 |   |
| 15 | Лист сталевий г/к товщ.10мм | т | 31,086 |   |
| 16 | Демонтаж стальних листів шпунтової огорожi дляукрiпленнякотлованiв /при вiдкритомуспособiробiт/ | т | 141,3 |   |
|   | Розділ №3. Трубопровід |   |   |   |
| 17 | Улаштування щебеневої основи під трубопроводи (15см) | м3 | 67,5 |   |
| 18 | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт,фракція 20-40 мм, марка М400 | м3 | 84,4 |   |
| 19 | Укладання плит перекриття каналів П5-8 | шт | 107 |   |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 20 | Плити перекриття П5-8 серія 3.006.1-2.87 | шт | 107 |   |
| 21 | Укладання ПП трубопроводів з гофрованих трубдіаметром 500 мм |  м | 296 |   |
| 22 | Труба гофрована ПП К2-Кан діам. 500мм SN16 зрозтрубом та гумовим ущільнювачем | м | 296 |   |
| 23 | Укладання ПП трубопроводів з гофрованих трубдіаметром 200 мм |  м | 15,5 |   |
| 24 | Труба гофрована ПП Е2-К діам. 200 SN8 | м | 15,5 |   |
| 25 | Трійник ПП Е2-К діам. 200х100 | шт | 6 |   |
| 26 | Укладання ПП трубопроводів з гофрованих трубдіаметром 110 мм |  м | 6 |   |
| 27 | Труба гофрована ПП Е2-К діам. 110 SN8 | м | 6 |   |
| 28 | Муфта із гумовим ущільнювачем ПП Е2-К для трубидіам. 110мм | шт | 6 |   |
| 29 | Монтаж хомутів для крiпленняопусківдіам. 200ммвсерединi колодязів | т | 0,04152 |   |
| 30 | Стяжний хомут розбірний з гумовою ізоляцією 197-208мм з гайкою М10 | шт | 12 |   |
| 31 | Установлення люка в днище перепадних колодязів | шт | 6 |   |
| 32 | Люк чавунний типу "Т" для колодязів з опуском | шт | 6 |   |
|   | Розділ №4. Влаштування каналізаційних колодязів д.1,5м на мережі К1  |   |   |   |
| 33 | Улаштування круглих збірних залізобетоннихканалізаційних колодязів діаметром 1,5 м у мокрихґрунтах | м3 | 26,34 |   |
| 34 | Плити днищ ПН15 | шт | 7 |   |
| 35 | Кiльця КС15.9  | шт | 26 |   |
| 36 | Кільця КС15.6 | шт | 6 |   |
| 37 | Плити покриття 1ПП15-2 | шт | 7 |   |
| 38 | Кiльцяопорнi КО6 | шт | 6 |   |
| 39 | Плити опорні ПД6 залізобетонні серія 3.900.1-14 випуск1 | шт | 1 |   |
| 40 | Скоби ходові | шт | 78 |   |
| 41 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 (бетон длявлаштування лотків у колодязях) | м3 | 9,4 |   |
| 42 | Люк чавунний типу "Т" С250 з запірним пристроєм | шт | 7 |   |
| 43 | Пробивання отворiв в залiзобетонних колодязях | шт | 18 |   |
|   | Розділ №5. Влаштування каналізаційних колодязівдіам. 2,0 м на мережі К1  |   |   |   |
| 44 | Улаштування круглих збірних залізобетоннихканалізаційних колодязів діаметром 2 м у мокрих ґрунтах | м3 | 12,234 |   |
| 45 | Плити днищ ПН20  | шт | 1 |   |
| 46 | Кільця КС20.6 | шт | 1 |   |
| 47 | Кільця КС20.9 | шт | 4 |   |
| 48 | Плити покриття 3ПП20-2.2  | шт | 1 |   |
| 49 | Кiльцяопорнi КО6 | шт | 2 |   |
| 50 | Скоби ходові | шт | 12 |   |
| 51 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 (бетон длявлаштування лотків у колодязях) | м3 | 1,88 |   |
| 52 | Люк чавунний типу "Т" С250 з запірним пристроєм | шт | 2 |   |
| 53 | Пробивання отворiв в залiзобетонних колодязях | шт | 5 |   |
|   | Розділ №1. Водозниження голкофільтрами К1  |   |   |   |
| 1 | Роторне буріння свердловин установками типу ЛБУ-50глибиною буріння до 10 м у ґрунтах групи 1 /масоваперестановка установок /бiльше 10/ на одномуробочому майданчику з частковим монтажем iдемонтажем установок/ | м | 1116 |   |
| 2 | Гідрозанурення обсадних труб з установленням в нихголкофільтрів з улаштуванням обсипки, довжинаголкофільтрів до 7 м | шт | 186 |   |
| 3 | Голкофільтр легкий ФСК для установок УВВ | шт | 13,02 |   |
| 4 | Монтаж всмоктувального колектора | м | 280 |   |
| 5 | Всмоктувальний колектор з приварними фланцями L=6м D 133 мм | шт | 4,7 |   |
| 6 | Монтаж гнучкого водоскидного колектора | м | 100 |   |
| 7 | Гнучкий водоскидний колектор D90  | м | 10 |   |
| 8 | Монтаж вакуум-насосного агрегату УВВ-3А-6КМ | шт | 5 |   |
|   | Демонтажні роботи |   |   |   |
| 9 | Демонтаж вакуум-насосного агрегату УВВ-3А-6КМ | шт | 5 |   |
| 10 | Витягання легких голкофільтрів довжиною до 7 м | шт | 186 |   |
| 11 | Демонтаж всмоктувального колектора | м | 280 |   |
| 12 | Демонтаж зливного колектора | м | 100 |   |
|   | Розділ №2. Обслуговування насосних станцій К1 |   |   |   |
| 13 | Насоси для водозниження та водовідливу, потужність18,5 кВт | маш.год | 2880 |   |

|  |
| --- |
| Капітальний ремонт каналізаційної мережі по вул. Гімназійна в м. Переяслав І черга |
|  |
| **Підсумкова відомість ресурсів до об'єктного кошторису № 06-01** |  |
| **Зовнішні інженерні мережі** |  |
| №Ч.ч. | Шифр ресурсу | Найменування  | Одиниця виміру | Кількість |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | **I. Витрати труда** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  Витрати труда робітників-будівельників | люд.год | 11109,01 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками | розряд | 4,1 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  Витрати труда робітників-монтажників | люд.год | 323,2 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  Середній розряд робіт, що виконуютьсяробітниками-монтажниками | розряд | 3,8 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  Витрати труда робітників, зайнятихкеруванням та обслуговуванням машин | люд.год | 1530,93 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  Середній розряд ланки робітників, зайнятихкеруванням та обслуговуванням машин  | розряд | 4,1 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  Витрати труда робітників, зайнятихкеруванням та обслуговуваннямавтотранспорту при перевезенні ґрунту ібудівельного сміття | люд.год | 549,9 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  Витрати робітників, заробітна плата якихвраховується в складі: |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  загальновиробничих витрат | люд.год | 1826,5 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |  Разом кошторисна трудомісткість | люд.год | 15339,54 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |  Середній розряд робіт | розряд | 4,1 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | **II. Будівельні машини і механізми** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т | маш. год | 137,583404 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Автомобілі бортові, вантажопідйомність 8 т | маш. год | 0,0323856 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Агрегати зварювальні пересувні збензиновим двигуном, з номінальнимзварювальним струмом 250-400 А | маш. год | 2086,3956 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Агрегати зварювальні пересувні здизельним двигуном, з номінальнимзварювальним струмом 250-400 А | маш. год | 116,508 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Бульдозери, потужність 96 кВт [130 к.с.] | маш. год | 9,99448 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Віброзаглиблювачі високочастотні длязаглиблювання шпунтів та паль масою до 1,5 т | маш. год | 496,692 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Екскаватори одноковшеві дизельні нагусеничному ходу, місткість ковша 0,5 м3 | маш. год | 122,8043025 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Комплекти устаткування шнекового бурінняна базі автомобіля, глибина буріння до 50 м,початковий діаметр свердловин до 198 мм,кінцевий діаметр до 151 мм | маш. год | 288,24048 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Комплекти устаткування шнекового бурінняна базі автомобіля, глибина буріння до 50 м,початковий діаметр свердловин до 198 мм,кінцевий діаметр до 151 мм | маш. год | 83,7 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Компресори пересувні з двигуномвнутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7ат], продуктивність 2,2 м3/хв | маш. год | 91,488 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Крани на автомобільному ходу при роботіна монтажі технологічного устаткування,вантажопідйомність 10 т | маш. год | 8,96 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Крани на автомобільному ходу,вантажопідйомність 6,3 т | маш. год | 14,64615 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Крани на автомобільному ходу,вантажопідйомність 10 т | маш. год | 150,18894 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Крани на автомобільному ходу,вантажопідйомність 16 т | маш. год | 468,495 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Крани-трубоукладальники для трубдіаметром до 400 мм, вантажопідйомність 6,3 т | маш. год | 41,804 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Крани-трубоукладальники для трубдіаметром до 700 мм, вантажопідйомність12,5 т | маш. год | 58,692 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Машини свердлильні електричні | маш. год | 51,684 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Молотки відбійні пневматичні, при роботі відпересувних компресорних станцій | маш. год | 9,43 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Насоси для водозниження та водовідливу,потужність 18,5 кВт | маш. год | 2880 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Насоси для водозниження та водовідливу,потужність 45 кВт | маш. год | 224,502 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Установка для зварювання ручного дугового[постійного струму] | маш. год | 1,0828416 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   | Перевезення ґрунту до 10 км | т | 3415,5 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Бензин | кг | 10307,847 |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Дизельне паливо | кг | 652,627 |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Електроенергія | кВт-год | 79811,664 |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Стиснене повітря | м3 | 653,499 |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Мастильні матеріали | кг | 575,654 |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Гідравлічна рідина | кг | 1,699 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | **Будiвельнi машини, врахованi в складiзагальновиробничих витрат** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Апарат для газового зварювання і різання | маш. год | 136,235928 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Домкрати гідравлічні, вантажопідйомність 6,3 т | маш. год | 50,592 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Котли бітумні пересувні, місткість 400 л | маш. год | 3,34932 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Лебідки електричні, тягове зусилля до 12,26кН [1,25 т] | маш. год | 113,88 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Термопенали з масою завантажувальнихелектродів не більше 5 кг | маш. год | 1,0828416 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Трамбівки пневматичні при роботі відкомпресора | маш. год | 329,154 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | **III. Будівельні матеріали, вироби ікомплекти** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Ацетилен газоподібний технічний | м3 | 13,8408 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10 | т | 0,296358 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Всмоктувальний колектор з приварнимифланцями L= 6м D 133 мм | шт | 4,7 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Герметик силіконовий водостійкий | кг | 1,30928 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Гнучкий водоскидний колектор D90  | м | 10 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Голкофільтр легкий ФСК для установок УВВ | шт | 13,02 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Двотаври №30 | т | 24,09 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм,ІІІ сорт | м3 | 0,0617184 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42 | т | 1,04448 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Електроди, діаметр 6 мм, марка Э42А | т | 0,154176 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Кiльця КС15.9  | шт | 26 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Кiльця опорнi КО6 | шт | 8 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Кільця КС15.6 | шт | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Кільця КС20.6 | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Кільця КС20.9 | шт | 4 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Каболка | т | 0,225327 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Кисень технічний газоподібний | м3 | 91,4544 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Лісоматеріали круглі хвойних порід длявироблення пиломатеріалів та заготовок[пластини], товщина 20-24 см, довжина 3-6,5 м, ІІІ сорт | м3 | 0,476 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Лист сталевий г/к товщ.10мм | т | 31,086 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Люк чавунний типу "Т" С250 з запірнимпристроєм | шт | 9 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Люк чавунний типу "Т" для колодязів зопуском  | шт | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Муфта із гумовим ущільнювачем ПП Е2-Кдля труби діам. 110мм | шт | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Пісок природний, рядовий | м3 | 2310 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Паливо моторне марки ДТ | т | 0,0554142 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Плити днищ ПН20  | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Плити днищ ПН15 | шт | 7 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Плити опорні ПД6 залізобетонні серія3.900.1-14 випуск 1 | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Плити перекриття П5-8 серія 3.006.1-2.87 | шт | 107 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Плити покриття 3ПП20-2.2  | шт | 1 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Плити покриття 1ПП15-2 | шт | 7 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Розчин готовий кладковий важкийцементний, марка М50 | м3 | 0,5457 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Розчин готовий кладковий важкийцементний, марка М100 | м3 | 3,130226 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Скоби ходові | шт | 90 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Стяжний хомут розбірний з гумовоюізоляцією 197-208 мм з гайкою М10 | шт | 12 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Суміш піщано-гравійна природна | м3 | 40,92 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Суміші асфальтобетонні гарячі і теплі[асфальтобетон щільний](дорожні)(аеродромні), що застосовуються уверхніх шарах покриттів, дрібнозернисті,тип А, марка 1 | т | 0,696204 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В3,5 [М50], крупність заповнювача більше 40мм | м3 | 3,7614 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20(бетон для влаштування лотків у колодязях) | м3 | 11,28 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Трійник ПП Е2-К діам. 200х100 | шт | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Труба гофрована ПП Е2-К діам. 110 SN8 | м | 6 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Труба гофрована ПП Е2-К діам. 200 SN8 | м | 15,5 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Труба гофрована ПП К2-Кан діам. 500ммSN16 з розтрубом та гумовим ущільнювачем | м | 296 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Щебінь із природного каменю длябудівельних робіт, фракція 20-40 мм, маркаМ400 | м3 | 84,4 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Енергоносiї машин, врахованих в складiзагальновиробничих витрат |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Електроенергія | кВт-год | 74,0545 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Мастильні матеріали | кг | 1,6447 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Гідравлічна рідина | кг | 0,5059 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Дрова | м3 | 0,4019 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |   |   |  |  |  |  |  |  |
|   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **Підсумкові витрати енергоносіївдля усіх машин** |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Електроенергія | кВт-год | 79885,718 |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Стиснене повітря | м3 | 653,499 |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Мастильні матеріали | кг | 577,299 |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Гідравлічна рідина | кг | 2,205 |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Дрова | м3 | 0,402 |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Бензин | л | 13929,523 |  |  |  |  |  |  |
|   |   | Дизельне паливо | л | 767,797 |  |  |  |  |  |  |
|   |   |   |   |   |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Учасники процедури закупівлі повинні надати у складі тендерних пропозицій гарантію щодо відповідності тендерної пропозиції технічним, якісним та кількісним характеристикам предмета закупівлі.

Технічні, якісні характеристики предмета закупівлі повинні передбачати необхідність застосування заходів із захисту довкілля з описом таких заходів, про що учасник надає відповідний лист-гарантію.

Для виконання робіт повинні використовуватися якісні матеріали, машини і механізми, які відповідають вимогам діючого законодавства, а також застосовуватися заходи із захисту довкілля.

На підтвердження відповідності пропозиції учасника технічним, якісним та кількісним характеристикам учасник надає: календарний графік виконання робіт; договірна ціна з розрахунками по статтях витрат; пояснювальна записка до договірної ціни; локальні кошториси; підсумкова відомість ресурсів; розрахунок загальновиробничих витрат до локального кошторису; розрахунок показників загальновиробничих витрат визначений розрахунково-аналітичним методом на підставі аналізу цих витрат за попередній звітний період за даними бухгалтерського обліку з використанням самостійно обраної підприємством бази розподілу; розрахунок показників адміністративних витрат визначений розрахунково-аналітичним методом на підставі аналізу цих витрат за попередній звітний період за даними бухгалтерського обліку з використанням самостійно обраної підприємством бази розподілу. Розрахунок договірної ціни повинен бути виконаний за допомогою ліцензійного програмного комплексу АВК-5 (надати копію ліцензії у складі пропозиції) чим підтвердити про наявність в учасника останньої версії програмного комплексу АВК-5 або іншого ліцензованого програмного комплексу. Договірна ціна, виготовлена у програмному комплексі АВК 5 або іншому ліцензованому програмного комплексу, відповідно до вимог Технічного завдання, прикріплюється до тендерної пропозиції у форматі imd чи ibd та.pdf. Договірна ціна має бути складена у відповідності до Кошторисних норм України, затверджених наказом Міністерства розвитку громад та територій України від 01.11.2021р. №281. У випадку надання розрахунків не у повному обсязі чи таких, що не відповідають технічному завданню, тендерна пропозиція учасника буде відхилена як така, що не відповідає умовам технічному завданню та іншим вимогам щодо предмету закупівлі визначеного даною тендерною документацією.

У разі, якщо інформація про необхідні технічні характеристики предмета закупівлі містить посилання на конкретні торговельну марку чи фірму, патент, конструкцію або тип предмета закупівлі, джерело його походження або виробника, мається на увазі «або еквівалент

Тендерна пропозиція, що не відповідає технічним вимогам (технічна частина тендерної документації) буде відхилена, як така, що не відповідає вимогам тендерної документації.

Додатково Учасник надає гарантійний лист (у довільній формі), що містить інформацію про забезпечення на об’єкті виконання робіт у відповідності до будівельних норм та стандартів України.

Ціна пропозиції Учасника (договірна ціна) – сума, за яку Учасник пропонує виконати перелік робіт та послуг, передбачених в технічній частині тендерної документації .Ціна тендерної пропозиції (договірна ціна) учасника повинна бути розрахована відповідно до державних будівельних норм із урахування змін та доповнень. Вартість тендерної пропозиції та всі інші ціни повинні бути чітко визначені. Вартість тендерної пропозиції включає вартість всіх робіт передбачених вимогами тендерної документації. У разі, якщо у пропозиції Учасника не включені будь-які обсяги робіт чи послуг, передбачені умовами тендерної документації, або обсяги робіт відрізняються від технічного завдання, така пропозиція відхиляється.

Структура договірної ціни є твердою і визначається у відповідності до Настанови з визначення вартості будівництва, з урахуванням змін та доповнень. До розрахунку ціни тендерної пропозиції Учасника не включаються витрати понесені ним у процесі здійснення процедури закупівлі, зокрема витрати на оплату послуг інформаційних систем в мережі Інтернет, витрати пов’язані із оформленням забезпечення тендерної пропозиції, витрати пов’язані із укладанням договору про закупівлю, у т.ч. і ті, що пов’язані із його нотаріальним посвідченням (якщо такі будуть). Тендерна пропозиція Учасника, в ціну якої включено будь-які витрати понесені ним у процесі здійснення процедури закупівлі, що безпосередньо не стосуються виконання робіт, відхиляється замовником. Зазначені витрати (якщо такі будуть) сплачуються Учасником за рахунок його прибутку.

Технологія та якість виконаних робіт, якість застосованих матеріалів повинні відповідати вимогам діючих державних стандартів, будівельних, протипожежних та санітарних норм і правил встановлених для даних видів робіт.

 Всі документи повинні бути надані в електронному вигляді у форматі PDF, містити чіткі та розбірливі зображення, мати назву, яка відповідає назві документу. У разі, якщо документ складається більш ніж з однієї сторінки, то всі сторінки документу повинні знаходиться в одному файлі (пакетне сканування).