Додаток 1

до тендерної документації

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО НЕОБХІДНІ ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ В ТОМУ ЧИСЛІ НЕОБХІДНА ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ**

**ТЕХНІЧНІ, ЯКІСНІ ТА КІЛЬКІСНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕДМЕТА ЗАКУПІВЛІ**

**Склад робіт**

Будівельні роботи:

* І пусковий комплекс «Реконструкція міжнародного пункту пропуску для автомобільного сполучення «Шегині». Ділянка виїзду з України;
* ІІ пусковий комплекс «Реконструкція міжнародного пункту пропуску для автомобільного сполучення «Шегині». Ділянка в’їзду в Україну.

У рамках виконання будівельних робіт передбачено улаштування систем відеоконтролю (СВК), зчитувння номерних знаків (СЗНЗ), контролю доступу (СКУД), структурованої кабельної мережі (СКМ), вагових комплексів (в тому числі пусконалагоджувальні роботи), автоматичної установки охоронної сигналізації (АУОС), автоматичної установки охоронної периметральної сигналізації (АУОПС).

Об’єми робіт та відомість основних будівельних конструкцій, виробів і матеріалів і обладнання зазначаються в технічній специфікації, що додається. Також додається схема генерального плану та схема інженерних мереж.

Розрахунковий термін будівництва 26 місяців.

У будь-який час виконання робіт обсяг будівельних робіт може бути змінений Замовником в інтересах виконання проєкту, в тому числі у разі необхідності виконання додаткових робіт, які не враховані проєктом, проте необхідні для введення об’єкта в експлуатацію, покращення предмета замовлення (закупівлі) та нерозривно пов’язані із предметом замовлення (закупівлі). Додатковий обсяг робіт виконується в межах договірної ціни за рахунок коштів на покриття ризиків, врахованих у договірній ціні, після коригування проєкту шляхом внесення змін до договору.

**ПЕРШИЙ ПУСКОВИЙ КОМПЛЕКС**

Техніко-економічні показники по забудові

Таблиця 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поз. | Найменування | Один.виміру | Кількість | Прим. |
| 1 | Площа ділянки в межах благоустрою | га | 2,8803 |  |
| 2 | - площа забудовив т.ч. проектованої | гага | 0,49410,4467 |  |
| 3 | - площа замощення: | га | 1,4387 |  |
| 4 | - площа озеленення | га | 1,2498 |  |

Техніко-економічні показники по будівлях і спорудах

Таблиця 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер на ГП | Найменування | Поверховість  | Кількість | Площа забудови, м2 | Загальна площа, м2 | Корисна площа, м2 | Заг. площа приміщень, м2 | Будівельний об’єм, м3 |
| 1 | Службова будівля з громадськими туалетами на виїзді з України | 1 | 1 | 511,66 | 456,65 | 421,97 | 421,97 | 2034,90 |
| 3 | Бокс поглибленого огляду транспортних засобів зі складом для затриманих вантажів | 1 | 1 | 398,88 | 371,20 | 344,16 | 344,16 | 1939,18 |
| 4.1 | Навіс над зонами паспортного та митного контролю на виїзд з України | - | 1 | 1065,27 | - | - | - | 1231,65 |
| 4.2 | Навіс над зонами паспортного та митного контролю на виїзд з України | - | 1 | 1523,22 | - | - | - | 1745,10 |
| 7 | Склад затриманих та конфіскованих товарів | 1 | 1 | 233,38 | 200,67 | 177,76 | 177,76 | 990,14 |
| 9.1 | Павільйон паспортного та митного контролю | 1 | 1 | 19,62 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 9.6 | Павільйон паспортного та митного контролю | 1 | 1 | 19,14 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 9.7 | Павільйон паспортного та митного контролю | 1 | 1 | 19,14 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 9.8 | Павільйон паспортного та митного контролю | 1 | 1 | 19,14 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 9.9 | Павільйон паспортного та митного контролю | 1 | 1 | 19,14 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 9.10 | Павільйон паспортного та митного контролю | 1 | 1 | 19,14 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 9.11 | Павільйон паспортного та митного контролю | 1 | 1 | 19,14 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 10 | Павільйон КПП | 1 | 1 | 9,79 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 25,28 |
| 11 | Павільйон КПП | 1 | 1 | 19,62 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 14.1 | Сепаратор нафтопродуктів | - | 1 | 4,52 | - | - | - | 7,68 |
| 15 | Пожежний резервуар | - | 2 | 48 | - | - | - | 108,00 |
| 16 | Очисні споруди господарсько-побутових стоків | - | 1 | 90,43 | - | - | - | 328,26 |
| 17 | КНС господарсько-побутових стоків | - | 1 | 1,54 | - | - | - | 4,46 |
| 18 | Протипожежна насосна станція | - | 1 | 4,52 | - | - | - | 9,94 |
| 19 | Трансформаторна підстанція | 1 | 1 | 134,04 | 113,48 | 102,12 | 102,12 | 622,93 |
| 27 | Ваговий комплекс для динамічного зважування вантажних автомобілів на виїзді з України | - | 1 | 11,93 | - | - | - | 13,12 |
| 28 | Павільйон вагового комплексу на виїзді з України | 1 | 1 | 10,25 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 25,28 |
| 31 | Вольєри на дві службові собаки | 1 | 1 | 15,00 | 14,09 | 13,90 | 13,90 | 34,50 |
| 36 | Дизель-генератор | - | 1 | 7,00 | - | - | - | - |
| Всього |  | 4190,51 | 1266,97 | 1167,91 | 1167,91 | 9601,70 |  |

##

## ДРУГИЙ ПУСКОВИЙ КОМПЛЕКС

Техніко-економічні показники по забудові

Таблиця 3

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Поз. | Найменування | Один.виміру | Кількість | Прим. |
| 1 | Площа ділянки в межах благоустрою | га | 1,8281 |  |
| 2 | - площа забудовив т.ч. проектованої | гага | 0,51020,4967 |  |
| 3 | - площа замощення: | га | 1,1194 |  |
| 4 | - площа озеленення | га | 0,4918 |  |

Техніко-економічні показники по будівлях і спорудах

Таблиця 4

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Номер на ГП | Найменування | Поверховість  | Кількість | Площа забудови, м2 | Загальна площа, м2 | Корисна площа, м2 | Заг. площа приміщень, м2 | Будівельний об’єм, м3 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 2 | Службова будівля на в’їзді в Україну | 2 | 1 | 1140,93 | 4735,00 | 1327,30 | 1393,20 | 12765,0 |
| 5.1 | Навіс над зонами паспортного та митного контролю на в’їзд в Україну | 1 | 1 | 1297,67 | - | - | - | 1567,40 |
| 5.2 | Навіс над зонами паспортного та митного контролю на в’їзд в Україну | 1 | 1 | 1859,69 | - | - | - | 2107,69 |
| 6 | Бокс поглибленого огляду транспортних засобів зі складом для затриманих вантажів | 1 | 1 | 398,88 | 371,20 | 344,16 | 344,16 | 1939,18 |
| 8 | Павільйон паспортного контролю та диспетчера митниці | 1 | 1 | 18,18 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 9.2 | Павільйон паспортного та митного контролю | 1 | 1 | 19,14 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 9.3 | Павільйон паспортного та митного контролю | 1 | 1 | 19,14 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 9.4 | Павільйон паспортного та митного контролю | 1 | 1 | 19,14 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 9.5 | Павільйон паспортного та митного контролю | 1 | 1 | 18,66 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 9.12 | Павільйон паспортного та митного контролю | 1 | 1 | 18,66 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 9.13 | Павільйон паспортного та митного контролю | 1 | 1 | 18,66 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 9.14 | Павільйон паспортного та митного контролю | 1 | 1 | 18,66 | 12,36 | 12,00 | 12,00 | 46,66 |
| 12 | Ваговий комплекс для динамічного зважування вантажних автомобілів на в’їзді в Україну | - | 1 | 11,93 | - | - | - | 13,12 |
| 13 | Павільйон вагового комплексу на в’їзді в Україну | 1 | 1 | 9,31 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 25,28 |
| 14.2 | Сепаратор нафтопродуктів | - | 1 | 4,52 | - | - | - | 7,68 |
| 29 | Громадські туалети на в’їзді в Україну | 1 | 1 | 94,29 | 78,66 | 70,34 | 70,34 | 343,18 |
| Всього |  |  | 4967,46 | 5289,74 | 1844,00 | 1909,70 | 19141,81 |

**ПОТРЕБА ОСНОВНИХ БУДІВЕЛЬНИХ МАШИН ТА УСТАТКУВАННЯ**

Таблиця 5

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування | Марка | Кількість | Технічна характеристика |
| **1-й пусковий комплекс** |
| 1.
 | Екскаватор навантажувач | JСB4CX | 2 | потуж. 96.0 к.с, ємн. ковша 0,6 м3 |
|  | Екскаватор навантажувач обладнаний гідромолотом | JСB4CX | 1 | потуж. 96.0 к.с,  |
|  | Екскаватор гусенечний обладнаний гідромолотом | Doosan dx 255 | 1 | потуж. 129 кВт |
|  | Екскаватор гусеничний | JCB JS220LC | 1 | ємн. ковша 1,0 м3 |
|  | Каток дорожній | ДУ-85 | 1 | Маса 13,0т |
|  | Каток дорожній | XCMG XS263 | 1 | Маса 25,0т |
|  | Бульдозер | Cat D4 | 1 | потуж.95 кВт (128 л. с.) |
|  | Бетоноукладальник дорожній | GOMACO GP4 | 1 |  |
|  | Тексторувальник | T/C-600 | 1 |  |
|  | Шворіжчик для бетону |  | 1 |  |
|  | Автомобільний кран | КТА-25 | 1 | в/п 25,0 т |
|  | Автомобільний кран на спец шасі | GROVE GMK 2035 | 1 | в/п 35,0 т |
|  | Бетононасос  | PUTZMEISTER M 36-4 | 1 | прод.40,0м3/год |
|  | Вилковий навантажувач | MANITOU MT-X 1840 | 2 | в/п 4,0 т |
|  | Машина поливально-мийна |  | 1 |  |
|  | Автотранспорт самоскидний | ТАТРА 815 | 3 | потуж.210,0 к.с, в/п 23,0 т |
|  | автотранспорт бортовий | ЗИЛ 130 | 2 | потуж.146,0 к.с, в/п 6,0 т |
|  |  | КазАЗ 65117-6010-23 | 2 | потуж.300,0 к.с в/п 14,5 т |
|  | Пересувна компрес. станція | ПКС-5 | 2 | продук. 5,0 м3/хв |
|  | Електрозварювальний апарат | Патон ПСІ-250S DC | 2 | потуж. 11,0 кВт |
|  | Кутова шліфувальна машина | Makita GA 9020RF 2200w | 5 | потуж. 2,2 кВт |
|  | Перфоратор | Makita HR2810 | 6 | потуж. 0,8 кВт |
|  | Міксер будівельний | Makita М6600 | 3 | потуж. 0,8 кВт |
|  | Розчиномішалка | СБП-120 | 2 | потуж. 1,5 кВт |
|  | Віброплита | OSCAR KMR-100 | 1 | потуж. 3,5 к.с. вага 80,0кг |
|  | Вібратор | ИВ–117А | 2 | потуж. 1,0 кВт |
|  | Фекальний насос | WQD 15-15-1.5 | 4 | потуж. 1,5 кВт |
|  | Зварювальний апарат для поліетиленових труб | WIDOS 4900 | 2 |  |
|  | Тахеометр | TOPCON GPT 3007 LN | 1 |  |
|  | Голкофільтрова установка |  | 2 |  |
| **2-й пусковий комплекс** |
|  | Екскаватор навантажувач | JSB4CX | 1 | потуж. 96.0 к.с, ємн. ковша 0,6 м3 |
|  | Екскаватор колісний | ATLAS 150 W | 1 | ємн. ковша 0,6 м3 |
|  | Міні-екскаватор | JCB 8030 ZTS | 1 | ємн. ковша 0,11 м3 |
|  | Екскаватор гусенечний обладнаний гідромолотом | Doosan dx 255 | 1 | потуж. 129 кВт |
|  | Каток дорожній | ДУ-85 | 1 | Маса 13,0т |
|  | Каток дорожній | XCMG XS263 | 1 | Маса 25,0т |
|  | Бульдозер | Cat D4 | 1 | потуж.95 кВт (128 л. с.) |
|  | Бетоноукладальник дорожній | GOMACO GP4 | 1 |  |
|  | Тексторувальник | T/C-600 | 1 |  |
|  | Шворіжчик для бетону |  | 1 |  |
|  | Автомобільний кран | КТА-25 | 1 | в/п 25,0 т |
|  | Бетононасос  | PUTZMEISTER M 36-4 | 1 | прод.40,0м3/год |
|  | Автомобільний кран на спец шасі | GROVE GMK 2035 | 1 | в/п 35,0 т |
|  | Вилковий навантажувач | MANITOU MT-X 1840 | 1 | в/п 4,0 т |
|  | Машина поливально - мийна |  | 1 |  |
|  | Автотранспорт самоскидний | ТАТРА 815 | 2 | потуж.210,0 к.с, в/п 23,0 т |
|  | автотранспорт бортовий | ЗИЛ 130 | 1 | потуж.146,0 к.с, в/п 6,0 т |
|  |  | КазАЗ 65117-6010-23 | 2 | потуж.300,0 к.с в/п 14,5 т |
|  | Пересувна компрес. станція | ПКС-5 | 1 | продук. 5,0 м3/хв |
|  | Електрозварювальний апарат | Патон ПСІ-250S DC | 1 | потуж. 11,0 кВт |
|  | Кутова шліфувальна машина | Makita GA 9020RF 2200w | 4 | потуж. 2,2 кВт |
|  | Голкофільтрова установка |  | 1 |  |
|  | Перфоратор | Makita HR2810 | 5 | потуж. 0,8 кВт |
|  | Міксер будівельний | Makita М6600 | 3 | потуж. 0,8 кВт |
|  | Розчиномішалка | СБП-120 | 2 | потуж. 1,5 кВт |
|  | Віброплита | OSCAR KMR-100 | 1 | потуж. 3,5 к.с. вага 80,0кг |
|  | Вібратор | ИВ–117А | 1 | потуж. 1,0 кВт |
|  | Фекальний насос | WQD 15-15-1.5 | 2 | потуж. 1,5 кВт |
|  | Зварювальний апарат для поліетиленових труб | WIDOS 4900 | 2 |  |
|  | Тахеометр | TOPCON GPT 3007 LN | 1 |  |

**ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА БУДІВНИЦТВА**

Технологічна послідовність будівництва 1-й пусковий комплекс

Таблиця 6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування робіт | 1 рік | 2 рік |
| І кв. | ІІ кв. | ІІІ кв. | ІV кв. | І кв. |
| 1 міс. | 2 міс. | 3 міс. | 4 міс. | 5 міс. | 6 міс. | 7 міс. | 8 міс. | 9 міс. | 10 міс. | 11 міс. | 12 міс. | 13 міс. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **І** | **Підготовчі роботи** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Підготовлення території будівництва. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Електротехнічні рішення Демонтаж Павільйони №8; 9.1 - 9.14; 10; 11; 13; 28 по гп. (Перший-Другий пусковий комплекс) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Системи відеоконтролю і комп’ютерних мереж. Винос та перевлаштування кабелів зв'зку на території МАПП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ІІ** | **Об'єкти основного призначення** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Службова будівля з громадськими туалетами на виїзді з України №1 по гп. (Перший пусковий комплекс). |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Бокс поглибленого огляду на виїзді з України №3 по гп. (Перший пусковий комплекс) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Навіс над зонами паспортного і митного контролю на виїзді з України №4.1 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Навіс над зонами паспортного і митного контролю на виїзді з України №4.2 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Павільйон паспортного та митного контролю №9.1 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Павільйон паспортного та митного контролю №9.6 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Павільйон паспортного та митного контролю №9.7 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Павільйон паспортного та митного контролю № 9.8 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Павільйон паспортного та митного контролю №9.9 по гп |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Павільйон паспортного та митного контролю №9.10 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Павільйон паспортного та митного контролю №9.11 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Системи протипожежного захисту Павільйони №9.1; 9.6 - 9.11; №10; №11; №28 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Павільйон КПП №10 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Павільйон КПП №11 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Ваговий комплекс для динамічного зважування вантажних автомобілів на виїзді з України №27 за ГП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Павільйон вагового комплексу на виїзді з України №28 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ІІІ** | **Об'єкти пiдсобного та обслуговуючого призначення** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Вольєри на дві службові собаки №31 за ГП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Склад затриманих та конфіскованих товарів №7 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ІV** | **Об'єкти енергетичного господарства** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Трансформаторна підстанція №19 за г.п |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Зовнішні мережі автоматизації |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Зовнішнє електропостачання |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Дизель-генератор №36 за ГП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **V** | **Об'єкти транспортного господарства i зв'язку** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Системи відеоконтролю і комп’ютерних мереж |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **VІ** | **Зовнiшнi мережi та споруди водопостачання, водовідведення, теплопостачання та газопостачання** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Сепаратор нафтопродуктів №14.1 за ГП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Пожежний резервуар №15 за ГП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Очисні споруди господарсько-побутових стоків №16 за ГП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | КНС господарсько-побутових стоків №17 за гп |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Протипожежна насосна станція №18 за ГП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | КНС дощових стоків №30 за ГП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 33 | Водопровід В-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 | Водопровід В-2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 35 | Зовнішні мережі побутової каналізації -К-1-. Самоплинна |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 36 | Зовнішні мережі дощової каналізації -К-2-. Самоплинна |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 37 | Зовнішні мережі напірної побутової каналізації -Кн-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 38 | Зовнішні мережі напірної дощової каналізації -Кн-2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 39 | Газифікація об’єкту |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **VІІ** | **Благоустрiй та озеленення територiї** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 40 | Вертикальне планування території. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 41 | Підпірна стінка ПС-1 №34 за ГП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 42 | Огородження території |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 43 | Замощення території. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 44 | Озеленення території |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 45 | Організація дорожнього руху |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 46 | Інші роботи та витрати |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Графік руху працюючих |
|  | 118 (робочих),22 (ІТП, службовці, охорона) |
| Нормативна продукт. праці БМР на одного працюючого на місяць 162,4 тис.грн. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Графік руху працюючих: 118+22 = 140 чол. |

Технологічна послідовність будівництва 2-й пусковий комплекс

Таблиця 7

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № з/п | Найменування робіт | 1 рік | 2 рік |
| І кв. | ІІ кв. | ІІІ кв. | ІV кв. | І кв. |
| 1 міс. | 2 міс. | 3 міс. | 4 міс. | 5 міс. | 6 міс. | 7 міс. | 8 міс. | 9 міс. | 10 міс. | 11 міс. | 12 міс. | 13 міс. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| **І** | **Підготовчі роботи** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Підготовлення території будівництва. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ІІ** | **Об'єкти основного призначення** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Службова будівля на в'їзді в Україну №2 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 | Навіс над зонами паспортного і митного контролю на в'їзд в Україну№5.1 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 | Навіс над зонами паспортного і митного контролю на в'їзд в Україну №5.2 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 | Бокс поглибленого огляду на в'їзді в Україну №6 по гп |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | Павільйон паспортного контролю та диспетчера митниці №8 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 | Павільйон паспортного та митного контролю № 9.2 по гп |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 | Павільйон паспортного та митного контролю № 9.3 по гп |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 | Павільйон паспортного та митного контролю № 9.4 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Павільйон паспортного та митного контролю № 9.5 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 | Павільйон паспортного та митного контролю №9.12 по гп |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | Павільйон паспортного та митного контролю №9.13 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Павільйон паспортного та митного контролю № 9.14 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | Системи протипожежного захисту Павільйони №8; 9.2 - 9.5; 9.12 - 9.14;№13 по гп. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Ваговий комплекс №12 за ГП для динамічного зважування вантажнихавтомобілів на виїзд з України. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Павільйон вагового комплексу на в'їзді в Україну №13 по гп |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ІІІ** | **Об'єкти пiдсобного та обслуговуючого призначення** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Громадські туалети на в'їзді в Україну №29 по гп |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ІV** | **Об'єкти енергетичного господарства** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Зовнішні мережі автоматизації |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Зовнішнє електропостачання |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **V** | **Об'єкти транспортного господарства i зв'язку** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Системи відеоконтролю і комп’ютерних мереж |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **VІ** | **Зовнiшнi мережi та споруди водопостачання,****водовідведення, теплопостачання та газопостачання** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Сепаратор нафтопродуктів №14.2 за ГП. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Водопровід В-1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Водопровід В-2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Зовнішні мережі побутової каналізації -К-1-. Самоплинна |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 25 | Зовнішні мережі дощової каналізації -К-2-. Самоплинна |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **VІІ** | **Благоустрiй та озеленення територiї** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 26 | Вертикальне планування території. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 27 | Підпірна стінка ПС-3 №38 за ГП |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 28 | Огородження території |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 29 | Озеленення території |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 30 | Організація дорожнього руху |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 31 | Дизбар'єр |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Інші роботи та витрати |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Графік руху працюючих |
|  | 122(робочих), 22 (ІТП, службовці, охорона) |
| Нормативна продукт. праці БМР на одного працюючого на місяць 135,27 тис.грн. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Графік руху працюючих: 122+22 = 144 чол. |