

**Комунальне підприємство «Дирекція будівництва  
шляхово - транспортних споруд м. Києва»**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Протоколом комітету  
з конкурсних торгів № 1  
від 05 січня 2017 року

**ГОЛОВА КОМІТЕТУ**



**ВІДКРИТІ ТОРГИ**

**Будівництво Подільського мостового переходу  
через р. Дніпро у м. Києві  
(ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013)  
(45000000-7 Будівельні роботи) (генпідрядні роботи)**

**ДОКУМЕНТАЦІЯ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ**

## ЗМІСТ

1. Оголошення про проведення відкритих торгів (комітету конкурсних торгів)
2. Інструкція з підготовки пропозиції конкурсних торгів:
  - 2.1. Загальні положення
  - 2.2. Порядок внесення змін та надання роз'яснень до документації конкурсних торгів
  - 2.3. Підготовка пропозиції конкурсних торгів
  - 2.4. Надання та розкриття пропозиції конкурсних торгів
  - 2.5. Оцінка пропозиції конкурсних торгів та визначення переможця
  - 2.6. Укладання договору про закупівлю
3. Додаток 1. Пропозиція конкурсних торгів
4. Додаток 2. Перелік документів, які вимагаються для підтвердження відповідності пропозиції Учасника кваліфікаційним критеріям та іншим вимогам Замовника.
5. Додаток 3. Перелік документів, які вимагаються від переможця процедури закупівлі.
6. Додаток 4. Технічне завдання.

# ОГОЛОШЕННЯ ПРО ПРОВЕДЕННЯ ВІДКРИТИХ ТОРГІВ

## 1. Замовник:

1.1. Найменування: Комунальне підприємство "Дирекція будівництва шляхово-транспортних споруд м. Києва"

1.2. Код за ЄДРПОУ: 05445267

1.3. Місце знаходження: вул. Петра Болбочана, 6, м. Київ, 01014

1.4. Реєстраційний рахунок замовника: 35446167042764. Головне управління Державної казначейської служби України у м. Києві, вул. Гершенківська, 11-а м. Київ, 01030, МФО 820019

1.5. Посадові особи замовника, уповноважені здійснювати зв'язок з учасниками (прізвище, ім'я, по батькові, посада та адреса, номер телефону та телефаксу із зазначенням коду міжміського телефонного зв'язку, електронна адреса): Лісневський Роман Сергійович, перший заступник директора, голова комітету з конкурсних торгів, вул. Петра Болбочана, 6, м. Київ, 01014, тел./факс: +38 (044) 285-84-12, 2858412@ukr.net

2. Розмір бюджетного призначення за кошторисом або очікувана вартість предмета закупівлі: 1 571 076 300,00 (один мільярд п'ятсот сімдесят один мільйон сімдесят шість тисяч триста гривень)

3. Адреса веб-сайта, на якому замовником додатково розміщується інформація про закупівлю: [finaudit.kiev.ua](http://finaudit.kiev.ua)

4. Інформація про предмет закупівлі.

4.1. Найменування предмета закупівлі: Будівництво Подільського мостового переходу через р. Дніпро у м. Києві (ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013) (45000000-7 Будівельні роботи) (генпідрядні роботи)

4.2. Кількість товарів або обсяг виконання робіт чи надання послуг: генпідрядні роботи

4.3. Місце поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг: м. Київ

4.4. Строк поставки товарів, виконання робіт чи надання послуг: 2017р. - 2021р.

5. Місце отримання документації конкурсних торгів: вул. Петра Болбочана, 6, планово-економічний відділ, м. Київ, 01014.

6. Забезпечення пропозиції конкурсних торгів (якщо замовник вимагає його надати):

6.1. Розмір: 7 855 300,00 грн. (сім мільйонів вісімсот п'ятдесят п'ять тисяч триста грн. 00 коп.) без ПДВ.

6.2. Вид: застава (відповідно до статті 24 Закону України від 10.04.2014 № 1197-VII "Про здійснення державних закупівель" (зі змінами та доповненнями).

6.3. Умови надання: не повертається відповідно до статті 24 Закону України від 10.04.2014 № 1197-VII "Про здійснення державних закупівель" (зі змінами та доповненнями).

7. Подання пропозицій конкурсних торгів:

7.1. Місце: вул. Петра Болбочана, 6, планово-економічний відділ, м. Київ, 01014.

7.2. Строк: 23.01.2017 р., до 10:00 (за Київським часом).

8. Розкриття пропозицій конкурсних торгів:

8.1. Місце: вул. Петра Болбочана, 6, зал засідань, м. Київ, 01014.

8.2. Дата: 23.01.2017 р.

8.3. Час: об 14:00 (за Київським часом).

9. Додаткова інформація: тел/факс: +38 (044) 507-05-14.

# Інструкція з підготовки пропозиції конкурсних торгів

## I. Загальні положення

| 1  | 2  |
|--|--|
| <b>1. Терміни, які вживаються в документації конкурсних торгів</b>   | Документація конкурсних торгів розроблена на виконання вимог Закону України «Про здійснення державних закупівель» від 10.04.2014 р. № 1197-VII (надалі – Закон). Терміни, які використовуються в цій документації конкурсних торгів, вживаються в значеннях, визначених Законом  |
| <b>2. Інформація про замовника торгів</b>  | Комунальне підприємство “Дирекція будівництва шляхово-транспортних споруд м. Києва”  |
| повне найменування   | вул. Петра Болбочана, 6, м. Київ, 01014.   |
| місцезнаходження   | Лісневський Роман Сергійович, перший заступник директора, голова комітету з конкурсних торгів, вул. Петра Болбочана, 6, м. Київ, 01014, тел./факс: + 38 (044) 285-84-12, 2858412@ukr.net   |
| посадова особа замовника, уповноважена здійснювати зв'язок з учасниками  |  |
| <b>3. Інформація про предмет закупівлі</b>   |  |
| найменування предмета закупівлі  | Будівництво Подільського мостового переходу через р. Дніпро у м. Києві (ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013) (45000000-7 Будівельні роботи) (генпідрядні роботи)   |
| вид предмета закупівлі   | Генпідрядні роботи   |
| місце, кількість, обсяг поставки товарів (надання послуг, виконання робіт)   | м. Київ<br>Обсяг виконання робіт згідно технічного завдання (Додаток 4).   |
| строк поставки товарів (надання послуг, виконання робіт)   | 2017р. - 2021р.  |
| <b>4. Процедура закупівлі</b>  | Відкриті торги   |
| <b>5. Недискримінація учасників</b>  | Вітчизняні та іноземні учасники беруть участь у процедурі закупівлі на рівних умовах з урахуванням вимог Закону України «Про санкції» та Указу Президента України від 16.09.2015 № 549/2015 «Про рішення Ради національної безпеки і оборони України від 2 вересня 2015 року «Про застосування персональних спеціальних економічних та інших обмежувальних заходів (санкцій)».                         |
| <b>6. Інформація про валюту (валюти), у якій (яких) повинна бути розрахована і зазначена ціна пропозиції конкурсних торгів</b> | Валютою пропозиції конкурсних торгів є гривня.   |
| <b>7. Інформація про мову (мови), якою (якими) повинні бути складені пропозиції конкурсних торгів</b>                          | Під час проведення процедур закупівель усі документи, що готуються замовником, викладаються українською мовою, а також за рішенням замовника одночасно всі документи можуть мати автентичний переклад на іншу мову. Визначальним є текст, викладений українською мовою.<br>У випадках, передбачених частиною четвертою статті 10 Закону, документи замовника щодо процедури закупівлі, передбачені цим |

Законом, викладаються українською та англійською мовами. Тексти повинні бути автентичними, визначальним є текст, викладений українською мовою. Пропозиції учасників конкурсних торгів повинні бути складені українською мовою. У разі подання документів викладених іноземною мовою, до них додається належним чином завірений переклад українською мовою. Тексти повинні бути автентичними, визначальним є текст, викладений українською мовою.

## II. Порядок внесення змін та надання роз'яснень до документації конкурсних торгів

### 1. Процедура надання роз'яснень щодо документації конкурсних торгів

Фізична/юридична особа має право не пізніше ніж за десять днів до закінчення строку подання пропозицій конкурсних торгів звернутися до замовника за роз'ясненнями щодо документації конкурсних торгів. Замовник повинен надати роз'яснення на звернення протягом трьох днів з дня його отримання. Замовник має право з власної ініціативи чи за результатами звернень внести зміни до документації конкурсних торгів, продовживши строк подання та розкриття пропозицій конкурсних торгів не менше ніж на сім робочих днів з дня оприлюднення таких змін на веб-порталі Уповноваженого органу, та повідомити письмово протягом одного робочого дня з дня прийняття рішення про внесення зазначених змін усіх осіб, яким було видано документацію конкурсних торгів.

У такому разі замовник вносить відповідні зміни до документації конкурсних торгів та продовжує строк подання пропозицій конкурсних торгів.

У разі несвоечасного подання замовником роз'яснень щодо змісту документації конкурсних торгів або несвоечасного внесення до неї змін замовник повинен продовжити строк подання та розкриття пропозицій конкурсних торгів не менш як на сім днів та повідомити про це всіх осіб, яким було видано документацію конкурсних торгів.

Зазначена інформація оприлюднюється замовником відповідно до статті 10 Закону.

### 2. Порядок проведення зборів з метою роз'яснення запитів щодо документації конкурсних торгів

У разі проведення зборів з метою роз'яснення будь-яких звернень щодо документації конкурсних торгів замовник повинен забезпечити ведення протоколу таких зборів з викладенням у ньому всіх роз'яснень щодо звернень.

Зазначена інформація оприлюднюється замовником відповідно до статті 10 Закону.

## III. Підготовка пропозицій конкурсних торгів

### 1. Оформлення пропозиції конкурсних торгів

\* Вимога щодо скріплення документів печаткою Учасника не стосується Учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно з чинним законодавством

Пропозиція конкурсних торгів подається у письмовій формі за підписом уповноваженої посадової особи учасника, прошита, пронумерована та скріплена печаткою\* у запечатаному конверті.

Учасник процедури закупівлі має право подати лише одну пропозицію конкурсних торгів. Пропозиція конкурсних торгів може подаватися в електронному вигляді в разі використання електронних засобів.

Учасникам процедури закупівлі дозволяється подавати пропозиції конкурсних торгів щодо предмета закупівлі (в цілому).

Пропозиція конкурсних торгів, що подається учасником, складається з двох частин:

- "Комерційна частина";
- "Технічна частина".

Усі сторінки пропозиції конкурсних торгів учасника процедури закупівлі повинні бути пронумеровані та містити підпис уповноваженої посадової особи учасника процедури закупівлі, а також відбитки печатки\*. Повноваження щодо підпису документів пропозиції конкурсних торгів учасника процедури закупівлі підтверджуються випискою з протоколу засновників, копією наказу про призначення, довіреністю, дорученням.

Кожна частина (комерційна та технічна) повинна мати реєстр на таних документах

Комерційна та технічна частини пропозиції оформлюються в окремих конвертах, які повинні мати відповідні позначення: "Комерційна частина", "Технічна частина".

Пропозиція конкурсних торгів (конверти із комерційною та технічною частиною) запечатується у одному конверті, який у місцях склеювання повинен містити відбитки печатки учасника процедури закупівлі\*.

На конверті повинно бути зазначено:

- повне найменування і місцезнаходження замовника;
- назва предмета закупівлі відповідно до оголошення про проведення відкритих торгів;
- повне найменування (прізвище, ім'я, по батькові) учасника процедури закупівлі, його місцезнаходження (місце проживання), ідентифікаційний код ЄДРПОУ, номери контактних телефонів;
- маркування: "Не відкривати до \_\_\_\_\_ (зазначаються дата та час розкриття пропозицій конкурсних торгів)".

У разі виявлення у поданій пропозиції конкурсних торгів формальної (несуттєвої) помилки пропозиція конкурсних торгів не відхиляється.

Формальними (несуттєвими) вважаються помилки, що пов'язані з оформленням пропозиції конкурсних торгів та не впливають на зміст пропозиції, а саме - відсутність нумерації сторінок, підписів, печаток на окремих документах, технічні помилки та описки.

Приклади формальних (несуттєвих) порушень, які не призведуть до відхилення пропозицій конкурсних торгів Учасників:

- деякі сторінки (аркуші) пропозиції конкурсних торгів Учасника не містять номеру сторінки (аркушу) або нумерація сторінок порушена;

- відсутність підписів уповноваженої посадової особи Учасника та/або печатки (вимога щодо скріплення документів печаткою Учасника не стосується Учасників, які здійснюють діяльність без печатки згідно з чинним законодавством) на копіях документів, які надані Учасником у складі пропозиції конкурсних торгів (крім документів створених безпосередньо Учасником торгів);

- технічні помилки та описки (орфографічні помилки у словах, переставлені місцями літери у словах та/або дописані зайві літери та склади, російські та латинські літери у словах українською мовою) (якщо це не призводить до невідповідності пропозиції конкурсних торгів Учасника вимогам документації конкурсних торгів);

- надання документу, підготовленого безпосередньо Учасником торгів, зміст якого повністю відповідає вимогам документації конкурсних торгів, але носить іншу назву (наприклад, замість довідки в довільній формі Учасник надав лист-пояснення).

## 2. Зміст пропозиції конкурсних торгів учасника

Пропозиція конкурсних торгів, яка подається учасником процедури закупівлі, повинна складатися з двох частин:

- "Комерційна частина";
- "Технічна частина".

Комерційна частина пропозиції конкурсних торгів, яка подається учасником процедури закупівлі, повинна складатися з:

- документів, що підтверджують повноваження посадової особи або представника учасника процедури закупівлі щодо підпису документів пропозиції конкурсних торгів;
  - документа, що підтверджує надання учасником забезпечення пропозиції конкурсних торгів (якщо таке забезпечення передбачено оголошенням про проведення процедури закупівлі);
- До основного пакету документів "Комерційна частина" вкладається і прошивається: копія договору про забезпечення пропозиції конкурсних торгів у вигляді застави та оригінал платіжного доручення з відміткою банку платника про оплату;
- форма "Пропозиція конкурсних торгів" (Додаток 1);
  - документально підтвердженої інформації про відповідність учасника кваліфікаційним критеріям (Додаток 2);
  - документально підтвердженої інформації про відсутність підстав згідно вимог, встановлених статтею 17 Закону;
  - інші документи, що вимагаються документацією конкурсних торгів.

Технічна частина пропозиції конкурсних торгів, яка подається учасником процедури закупівлі, повинна складатися з:

- інформації щодо відповідності учасника технічному завданню (Додаток 4);
  - інформації про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі, в тому числі відповідну технічну специфікацію (договірну ціну, кошториси, а у разі потреби - плани, креслення, малюнки чи опис предмета закупівлі тощо);
  - у разі, якщо учасник планує залучати субпідрядників, необхідно обов'язково додавати документально підтверджену інформацію про відповідність субпідрядника кваліфікаційним критеріям та спроможності виконувати роботи (надавати послуги) згідно із технічним завданням;
  - інші документи, що вимагаються документацією конкурсних торгів.
- Ціна на роботи повинна визначатися із вивченням середньоринкових цін на аналогічні роботи та не перевищувати допустимий рівень ціни.

## 3. Забезпечення пропозиції конкурсних торгів

Розмір забезпечення пропозиції конкурсних торгів: 7 855 300,00 грн. (сім мільйонів вісімсот п'ятдесят п'ять тисяч триста грн. 00 коп.) без ПДВ.

Вид забезпечення пропозиції конкурсних торгів (відповідно до частини першої статті 24 Закону):

- Грошова застава (Учасник перераховує кошти на розрахунковий рахунок Замовника на підставі договору про забезпечення пропозиції конкурсних торгів у вигляді застави, укладеного між Замовником (Заставодержателем) і Учасником (Заставаодавцем). Розрахунковий рахунок замовника: 2600231068004 в ПАТ «Банк Кредит Дніпро» МФО 305749 призначення платежу: «Забезпечення

пропозиції конкурсних торгів на відкриті торги по закупівлі «Будівництво Подільського мостового переходу через р. Дніпро у м. Кисві (ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013) (45000000-7 Будівельні роботи) (геншідрядні роботи)». До завершення часу подання пропозицій конкурсних торгів забезпечення пропозиції конкурсних торгів (грошова застава) повинно бути зараховано на розрахунковий рахунок Замовника. За детальною інформацією звертайтесь до бухгалтерії замовника (тел. (044) 284 66 22).

Документами, що підтверджують надання учасником забезпечення пропозиції конкурсних торгів, є договір про забезпечення пропозиції конкурсних торгів у вигляді застави, укладений між Замовником (Заставодержателем) і Учасником (Заставадавцем) та платіжне доручення з відміткою банку платника про оплату (мокрый штамп або печатка банку).  
Строк дії забезпечення пропозиції конкурсних торгів відповідає строку дії пропозиції конкурсних торгів.

#### **4. Умови повернення чи неповорнення забезпечення пропозиції конкурсних торгів**

Замовник повертає забезпечення пропозиції конкурсних торгів учаснику протягом 3 банківських днів з дня настання підстави для повернення забезпечення пропозиції конкурсних торгів у разі: закінчення строку дії забезпечення пропозиції конкурсних торгів, зазначеного у документації конкурсних торгів; укладення договору про закупівлю з учасником, що став переможцем конкурсних торгів; відкликання пропозиції конкурсних торгів до закінчення строку її подання; закінчення процедури закупівлі у разі неукладення договору про закупівлю з жодним з учасників, що подали пропозиції конкурсних торгів.

Залежно від виду надання забезпечення пропозиції конкурсних торгів замовник визначає способи його повернення учаснику процедури закупівлі.

Забезпечення пропозиції конкурсних торгів не повертається замовником у разі: відкликання пропозиції конкурсних торгів учасником після закінчення строку її подання; невіддання учасником, що став переможцем торгів, договору про закупівлю;

ненадання переможцем торгів забезпечення виконання договору про закупівлю після акцепту його пропозиції конкурсних торгів, якщо надання такого забезпечення передбачено документацією конкурсних торгів.

Кошти, що надійшли як забезпечення пропозиції конкурсних торгів (у разі якщо вони не повертаються учаснику), підлягають перерахуванню до відповідного бюджету, а в разі здійснення закупівлі юридичними особами (їх об'єднаннями) не за бюджетні кошти - перераховуються на рахунок таких юридичних осіб (їх об'єднань).

#### **5. Строк, протягом якого пропозиції конкурсних торгів є дійсними**

Пропозиції конкурсних торгів залишаються дійсними протягом 120 днів з дати розкриття пропозиції конкурсних торгів. До закінчення цього строку замовник має право вимагати від учасників продовження строку дії пропозицій конкурсних торгів. Учасник має право:

- відхилити таку вимогу, не втрачаючи при цьому наданого ним

|  |   |
|--|---|
|  | забезпечення пропозиції конкурсних торгів;<br>- погодитися з вимогою та продовжити строк дії поданої ним пропозиції конкурсних торгів та наданого забезпечення пропозиції конкурсних торгів.  |
| <b>6. Кваліфікаційні критерії до учасників</b>   | При визначенні кваліфікаційних критеріїв у документації конкурсних торгів замовник керується переліком кваліфікаційних критеріїв, зазначених у статті 16 Закону.<br>Замовник зазначає кваліфікаційні критерії до учасників відповідно до статті 16 Закону, вимоги встановлені статтею 17 Закону, та інформація про спосіб документального підтвердження відповідності учасників встановленим критеріям та вимогам згідно із законодавством (Додаток 2). |
| <b>7. Інформація про необхідні технічні, якісні та кількісні характеристики предмета закупівлі</b>                           | Учасники процедури закупівлі повинні надати в складі пропозицій конкурсних торгів документи, які підтверджують відповідність пропозиції конкурсних торгів учасника технічним, якісним, кількісним та іншим вимогам до предмета закупівлі, встановленим замовником.<br>Вимоги до предмета закупівлі згідно з частиною другою статті 22 Закону та згідно критеріїв Додатку 4.   |
| <b>8. Інформація про субпідрядника (субпідрядників)</b>  | Учасник процедури закупівлі зазначає у пропозиції конкурсних торгів повне найменування та місцезнаходження кожного суб'єкта господарювання, якого учасник планує залучати до виконання робіт як субпідрядника в обсязі не менше ніж 20 відсотків від вартості договору про закупівлю.   |
| <b>9. Опис окремої частини (частин) предмета закупівлі (лота), щодо якої можуть бути подані пропозиції конкурсних торгів</b> | Предмет закупівлі не поділяється на частини (лоти).   |
| <b>10. Внесення змін або відкликання пропозиції конкурсних торгів учасником</b>  | Учасник має право внести зміни або відкликати свою пропозицію конкурсних торгів до закінчення строку її подання без втрати свого забезпечення пропозиції конкурсних торгів. Такі зміни чи заява про відкликання пропозиції конкурсних торгів враховуються у разі, коли вони отримані замовником до закінчення строку подання пропозицій конкурсних торгів.  |
| <b>IV. Подання та розкриття пропозицій конкурсних торгів</b>   |   |
| <b>1. Спосіб, місце та кінцевий строк подання пропозицій конкурсних торгів</b>   |   |
| спосіб подання пропозицій конкурсних торгів  | Особисто або поштою з повідомленням   |
| місце подання пропозицій конкурсних торгів   | вул. Петра Болбочана, 6, планово-економічний відділ, м. Київ, 01014.  |
| кінцевий строк подання пропозицій конкурсних торгів (дата, час)  | 23.01.2017 року, до 10:00 за київським часом.<br>Пропозиції конкурсних торгів, отримані замовником після закінчення строку їх подання, не розкриваються і повертаються учасникам, що їх подали.<br>На запит учасника замовник протягом одного робочого дня з дня надходження запиту підтверджує надходження пропозиції конкурсних торгів із зазначенням дати та часу.   |
| <b>2. Місце, дата та час розкриття пропозицій</b>  |   |

**конкурсних торгів**

місце розкриття пропозицій  
конкурсних торгів

вул. Петра Болбочана, 6, зал засідань, м. Київ, 01014.

дата та час розкриття  
пропозицій конкурсних торгів

23.01.2017 року, об 14:00 за київським часом.

До участі у процедурі розкриття пропозицій конкурсних торгів замовником допускаються всі учасники або їх уповноважені представники, а також представники засобів масової інформації та уповноважені представники громадських об'єднань. Відсутність учасника або його уповноваженого представника під час процедури розкриття пропозицій конкурсних торгів не є підставою для відмови в розкритті чи розгляді або для відхилення його пропозиції конкурсних торгів.

Повноваження представника учасника підтверджується випискою з протоколу засновників, копією наказу про призначення, довіреністю, дорученням.

Для підтвердження особи такий представник повинен надати паспорт.

Під час розкриття пропозицій конкурсних торгів перевіряється, оголошується та на вимогу суб'єктів, зазначених у абзаці другому цього пункту, демонструється зміст документа, що містить інформацію про ціну та наявність чи відсутність усіх необхідних документів, передбачених документацією конкурсних торгів, а також оголошуються найменування та місцезнаходження кожного учасника, ціна кожної пропозиції конкурсних торгів. Зазначена інформація вноситься до протоколу розкриття пропозицій конкурсних торгів.

Протокол розкриття пропозицій конкурсних торгів складається у день розкриття пропозицій конкурсних торгів за формою, затвердженою Міністерством економічного розвитку і торгівлі України.

Протокол розкриття пропозицій конкурсних торгів підписується членами комітету з конкурсних торгів та учасниками, які беруть участь у процедурі розкриття пропозицій конкурсних торгів. Завірена підписом голови комітету з конкурсних торгів та печаткою замовника копія протоколу розкриття пропозицій конкурсних торгів надається будь-якому учаснику на його запит протягом одного робочого дня з дня отримання такого запиту. Протокол розкриття пропозицій конкурсних торгів оприлюднюється відповідно до статті 10 Закону.

**V. Оцінка пропозицій конкурсних торгів та визначення переможця**

**1. Перелік критеріїв та методика оцінки пропозицій конкурсних торгів із зазначенням питомої ваги критерію**

Замовник має право звернутися до учасників за роз'ясненнями змісту їх пропозицій конкурсних торгів з метою спрощення розгляду та оцінки пропозицій.

Замовник та учасники не можуть ініціювати будь-які переговори з питань внесення змін до змісту або ціни поданої пропозиції конкурсних торгів.

Замовник визначає критерії та методику оцінки відповідно до частини п'ятої статті 28 Закону.

Замовник проводить оцінку пропозицій конкурсних торгів, які не було відхилено згідно з Законом.

Відповідно до Закону, замовником визначено наступний критерій:  
**ціна, строк виконання (в календарних днях), умови оплати (відстрочка платежу).**

Ціна на роботи повинна визначатися із вивченням

середньоринкових цін на роботи та не перевищувати допустимий рівень ціни.

Оцінка проводиться за наступною методикою оцінки:

Встановлена максимально можлива кількість балів для пропозиції – 1000 балів.

Критерії оцінки пропозицій та максимальна сума балів по кожному:

1) ціна (з ПДВ в гривнях) – 800 балів;

2) строк виконання (в календарних днях) - 100 балів;

3) умови оплати (відстрочка платежу) – 100 балів.

Визначення кількості балів по критерію "ціна" для відповідної пропозиції, що оцінюється, розраховується за допомогою коефіцієнта відхилення показника по даній пропозиції від найкращого:

1. Кількість балів за критерієм "**Ціна**" визначається наступним чином. Пропозиції, ціна якої найвигідніша (найменша), присвоюється максимально можлива кількість балів. Кількість балів для решти пропозицій визначається за формулою:

$$B_{\text{обчисл}} = C_{\text{min}} / C_{\text{обчисл}} \times 800, \text{ де}$$

$B_{\text{обчисл}}$  = обчислювана кількість балів;

$C_{\text{min}}$  – найнижча ціна;

$C_{\text{обчисл}}$  – ціна пропозиції, кількість балів для якої обчислюється;

800 – максимально можлива кількість балів за критерієм "**ціна**".

2. Кількість балів за критерієм "**Строк виконання**" визначається наступним чином. Пропозиції, значення критерію "**Строк виконання**" у якої є найвигіднішим (найменшим), присвоюється максимально можлива кількість балів. Кількість балів для решти пропозицій визначається за формулою:

$$B_{\text{обчисл}} = P_{\text{min}} / P_{\text{обчисл}} * 100, \text{ де}$$

$B_{\text{обчисл}}$  = обчислювана кількість балів;

$P_{\text{min}}$  - найнижче значення за критерієм "**Строк виконання**";

$P_{\text{обчисл}}$  - значення поточного критерію пропозиції, кількість балів для якого обчислюється;

100 - максимально можлива кількість балів за критерієм "**Строк виконання**".

3. Кількість балів за критерієм "**Умови оплати (відстрочка платежу)**" визначається наступним чином. Пропозиції, значення критерію "**Умови оплати (відстрочка платежу)**" у якої є найвигіднішим (найбільшим), присвоюється максимально можлива кількість балів. Кількість балів для решти пропозицій визначається за формулою:

$$B_{\text{обчисл}} = V_{\text{обчисл}} / V_{\text{max}} * 100, \text{ де}$$

$B_{\text{обчисл}}$  = обчислювана кількість балів;

$V_{\text{обчисл}}$  - значення поточного критерію пропозиції, кількість балів для якого обчислюється;

$V_{\text{max}}$  - найбільше значення за критерієм "**Умови оплати (відстрочка платежу)**";

100 - максимально можлива кількість балів за критерієм "**Умови оплати (відстрочка платежу)**".

Всі пропозиції, оцінені згідно з критеріями оцінки, шикуються по мірі зростання значень сумарного показника.

Переможцем процедури відкритих торгів визнається учасник, який подав пропозицію, що відповідає вимогам замовника, зазначеним у документації конкурсних торгів, та яка

набрала найбільшу сумарну кількість балів.

У випадку однакового значення показника, переможець визначається шляхом голосування членів комітету з конкурсних торгів простою більшістю голосів за участю в голосуванні не менш двох третин членів комітету. Якщо результати голосування розділилися порівну, вирішальний голос має Голова комітету з конкурсних торгів.

Замовник має право на виправлення арифметичних помилок допущених в результаті арифметичних помилок виявлених у поданій пропозиції конкурсних торгів під час проведення її оцінки, у порядку, визначеному документацією конкурсних торгів, за умови отримання письмової згоди на це учасника, який подав пропозицію конкурсних торгів.

Помилки виправляються наступним чином:

- а) при розходженні між сумами, вказаними літерами та в цифрах, сума літерами є визначальною;
- б) якщо на погляд Замовника, у сумі, вказаній літерами, є явна помилка, в такому випадку сума вказана цифрами є визначальною, а вказана літерами виправляється;
- в) при розходженні між ціною одиниці та підсумковою ціною, одержаною шляхом множення ціни за одиницю на кількість, ціна за одиницю є визначальною, а підсумкова ціна виправляється;
- г) якщо на погляд Замовника, в ціні за одиницю є явне зменшення десяткового розподілювача, або явна механічна помилка, в такому випадку призначена підсумкова ціна є визначальною, а ціна за одиницю виправляється.

У разі виявлення арифметичної помилки, замовник направляє учаснику письмовий запит на виправлення арифметичних помилок. Якщо учасник згоден з виправленням арифметичних помилок, він в 3-х денний термін направляє замовнику письмову згоду на це. Якщо учасник не згоден з виправленням арифметичних помилок, його пропозиція конкурсних торгів відхиляється.

## 2. Виправлення арифметичних помилок

## 3. Інша інформація

Ціна пропозиції конкурсних торгів (з ПДВ в гривнях) має включати в себе всі витрати, в т.ч. зі сплати податків і зборів. За результатами розгляду та оцінки пропозицій конкурсних торгів складається протокол оцінки пропозицій конкурсних торгів за формою, встановленою Уповноваженим органом, та оприлюднюється на веб-порталі Уповноваженого органу відповідно до статті 10 Закону.

## 4. Відхилення пропозицій конкурсних торгів

Замовник відхиляє пропозицію конкурсних торгів у разі, якщо:

- 1) учасник:
  - не відповідає кваліфікаційним критеріям, встановленим статтею 16 Закону;
  - не погоджується з виправленням виявленої замовником арифметичної помилки;
  - не надав забезпечення пропозиції конкурсних торгів, якщо таке забезпечення вимагалось замовником;
- 2) наявні підстави, зазначені у статті 17 та частині сьомій статті 28 Закону;
- 3) пропозиція конкурсних торгів не відповідає умовам документації конкурсних торгів.

Інформація про відхилення пропозиції конкурсних торгів із зазначенням аргументованих підстав надсилається Учаснику, пропозиція якого відхилена, протягом трьох робочих днів з дати

прийняття такого рішення та оприлюднюється відповідно до статті 10 Закону.

Учасник, пропозиція конкурсних торгів якого відхилена, може звернутися до Замовника з вимогою надати інформацію про причини невідповідності його пропозиції умовам документації конкурсних торгів, зокрема технічній специфікації та/або його невідповідності кваліфікаційним критеріям. У разі надходження такого звернення від Учасника, Замовник повинен надати йому відповідь не пізніше ніж через п'ять днів з дня надходження такого звернення.

Замовник відміняє торги у разі:  
відсутності подальшої потреби в закупівлі товарів, робіт і послуг;  
неможливості усунення порушень, які виникли через виявлені порушення законодавства з питань державних закупівель;  
порушення порядку оприлюднення оголошення про проведення процедури закупівлі, акцепту, оголошення про результати процедури закупівлі, передбаченого Законом;  
подання для участі в них менше двох пропозицій конкурсних торгів;

відхилення всіх пропозицій конкурсних торгів згідно з Законом; якщо до оцінки допущено пропозиції менше ніж двох учасників. Про відміну процедури закупівлі за такими підставами має бути чітко визначено у документації конкурсних торгів.

Замовник має право визнати торги такими, що не відбулися у разі, якщо:

ціна найбільш вигідної пропозиції конкурсних торгів перевищує суму, передбачену замовником на фінансування закупівлі;  
здійснення закупівлі стало неможливим внаслідок непереборної сили;

скорочення видатків на здійснення закупівлі товарів, робіт і послуг.

Повідомлення про відміну торгів або визнання їх такими, що не відбулися, надсилається замовником Уповноваженому органу та усім учасникам протягом трьох робочих днів з дня прийняття замовником відповідного рішення та оприлюднюється відповідно до статті 10 Закону.

## 5. Відміна замовником торгів чи визнання їх такими, що не відбулися

## VI. Укладання договору про закупівлю

У день визначення переможця замовник акцептує пропозицію конкурсних торгів, що визнана найбільш економічно вигідною за результатами оцінки.

Замовник укладає договір про закупівлю з учасником, пропозицію конкурсних торгів якого було акцептовано, не пізніше ніж через 30 днів з дня акцепту пропозиції відповідно до вимог документації конкурсних торгів та акцептованої пропозиції, але не раніше ніж через 10 днів з дати оприлюднення на веб-порталі Уповноваженого органу з питань закупівель повідомлення про акцепт пропозиції конкурсних торгів.

### 1. Терміни укладання договору

Відповідно до вимог статей 40, 41 Закону.  
Основні умови договору:

#### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

### 2. Істотні умови, які обов'язково включаються до договору про закупівлю

1.1. Замовник доручає, а Генпідрядник зобов'язується виконати на свій ризик власними і залученими силами, засобами і способами роботи з \_\_\_\_\_ (надалі – роботи, Об'єкт), відповідно до затвердженої проектної документації,

діючих норм і стандартів, удати у встановлені цим Договором генпідряду строки Об'єкт в експлуатацію Замовнику, усунути за свій рахунок недоробки/недоліки/дефекти, що зумовлені неякісним виконанням робіт та виявлені в процесі приймання робіт і в гарантійні строки експлуатації Об'єкту, а Замовник зобов'язується передати затверджену проектну документацію, прийняти закінчені роботи та оплатити їх.

1.2. Генпідрядник гарантує, що має досвід, технічні можливості для виконання всього обсягу робіт, вказаних в Договорі генпідряду, і має всі необхідні та чинні (на момент укладання цього Договору) документи (ліцензії тощо), які підтверджують право і можливість Генпідрядника, згідно чинного законодавства України, виконувати весь обсяг робіт, вказаних у цьому Договорі. Генпідрядник також гарантує чинність або продовження чинності таких дозвільних документів впродовж дії цього Договору генпідряду.

1.3. Джерело фінансування робіт за Договором генпідряду: бюджетні кошти.

1.4. Обсяги виконання робіт можуть бути зменшені залежно від реального фінансування видатків.

## 2. ЦІНА ДОГОВОРУ

2.1. Договірна ціна робіт є динамічною, узгоджена Сторонами та складає \_\_\_\_\_ грн. (\_\_\_\_\_), в тому числі ПДВ 20% – \_\_\_\_\_ грн. Договірна ціна робіт визначена Додатком № 1, який є невід'ємною частиною Договору генпідряду.

2.2. У загальну вартість комплексу робіт згідно умов Договору включено всі витрати та ризики Генпідрядника, пов'язані з виконанням умов даного Договору.

## 3. СТРОКИ ПОЧАТКУ ТА ЗАКІНЧЕННЯ ВИКОНАННЯ РОБІТ

3.1. Строки виконання робіт встановлюються Договором генпідряду, визначаються датою їх початку та закінчення. Невід'ємною частиною Договору генпідряду є календарний графік виконання робіт, в якому визначаються дати початку та закінчення всіх видів (етапів, комплексів) робіт, передбачених даним Договором генпідряду (Додаток № 3).

3.2. Календарна дата початку робіт: \_\_\_\_\_, кінцевий строк закінчення робіт: \_\_\_\_\_.

3.3. Строки виконання робіт можуть бути змінені з внесенням відповідних змін у Договір генпідряду шляхом укладання додаткових угод в разі:

- виникнення обставин непереборної сили;
- дії третіх осіб, які роблять неможливим належне виконання робіт, за винятком випадків, коли ці дії обумовлені залежними від Генпідрядника обставинами;
- внесення змін до проектної документації;
- появи додаткових робіт;
- несвочасного фінансування робіт (призупинення, відсутність бюджетних коштів на фінансування робіт).

## 4. ГАРАНТІЙНІ СТРОКИ

4.1. Генпідрядник гарантує якість закінчених робіт і

змонтованих конструкцій, досягнення показників, визначених у проєктній документації, та можливість безперервної і нормальної експлуатації Об'єкта протягом гарантійного строку, який відраховується з моменту прийняття Об'єкта в експлуатацію (дати видачі сертифікату) та становить:

- 5 (п'ять) років на будівельно-монтажні роботи, в тому числі на дорожній одяг проїздів та тротуарів;
- 10 (десять) років на основні несучі конструкції, в тому числі шпални споруд;
- 10 (десять) років на інженерні комунікації;
- 3 (три) роки на світлофорні об'єкти та елементи організації дорожнього руху.

**3. Дії замовника при відмові переможця торгів підписати договір про закупівлю**

У разі письмової відмови переможця торгів від підписання договору про закупівлю відповідно до вимог документації конкурсних торгів або неукладення договору про закупівлю з вини учасника у строк, визначений Законом, або неподання переможцем документів (Додаток 3), що підтверджують відсутність підстав, передбачених статтею 17 Закону, замовник визначає найбільш економічно вигідну пропозицію конкурсних торгів з тих, строк дії яких ще не минув.

**4. Забезпечення виконання договору про закупівлю**

Розмір забезпечення виконання договору про закупівлю: не вимагається.

Пропозиція конкурсних торгів подається у вигляді наведеного шматка  
Учасник не повинен відступати від даної форми

## ПРОПОЗИЦІЯ КОНКУРСНИХ ТОРГІВ

(текст, який друкується учасником на бланку підприємства)

\_\_\_\_\_ (назва учасника), надає свою пропозицію щодо участі в торгах на закупівлю Будівництво Понтонського мостового переходу через р. Дніпро у м. Києві (ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013) (45000000-7 Будівельні роботи) (першорядні роботи) з виставкою зводу з усіма умовами Замовника.

Вивчивши документацію конкурсних торгів, на виконання зазначеного вище, \_\_\_\_\_ (назва учасника), готове підписати Договір на умовах, зазначених у цій пропозиції конкурсних торгів, на загальну суму (з ПДВ): \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_ грн. \_\_\_\_\_ коп.) грн.

1. До акцепту цієї пропозиції конкурсних торгів, Ваша документація конкурсних торгів разом з пропозицією \_\_\_\_\_ (назва учасника) (за умови її відповідності всім вимогам) мають силу попереднього договору між нами.
2. Разом із поданням пропозиції конкурсних торгів \_\_\_\_\_ (назва учасника) засвідчує, що:
  - \_\_\_\_\_ (назва учасника) не визнано в установленому порядку банкрутом і стосовно \_\_\_\_\_ (назва учасника) не порушено провадження в справі про банкрутство;
  - Посадову особу \_\_\_\_\_ (назва учасника), яку призначено відповідальною за проведення процедури закупівлі (уповноважену підписувати пропозицію конкурсних торгів), не було засуджено за злочин, пов'язаний з порушенням процедури закупівлі, чи інший злочин, вчинений з корисливих мотивів, судимість з якої не знято або не погашено в установленому порядку.
3. \_\_\_\_\_ (назва учасника) погоджується дотримуватися умов цієї пропозиції протягом 120 календарних днів з дня розкриття пропозицій конкурсних торгів, встановленого Вами. Ця пропозиція буде обов'язковою для \_\_\_\_\_ (назва учасника) і може бути акцептована Вами у будь-який час до закінчення зазначеного терміну.
4. \_\_\_\_\_ (назва учасника) погоджується з умовами, що Ви можете відхилити цю чи всі пропозиції згідно з умовами документації конкурсних торгів, та розуміємо, що Ви не обмежені у прийнятті будь-якої іншої пропозиції з більш вигідними для Вас умовами.
5. Якщо наша пропозиція буде акцептована, \_\_\_\_\_ (назва учасника) зобов'язується підписати Договір із Замовником не раніше ніж через 10 днів з дати оприлюднення на веб-порталі Уповноваженого органу повідомлення про акцепт пропозицій конкурсних торгів, та не пізніше ніж через 30 днів з дня акцепту пропозиції.
6. \_\_\_\_\_ (назва учасника) зобов'язується виконати роботи, передбачені документацією конкурсних торгів, протягом \_\_\_\_\_ (календарних днів) відповідно до календарного плану виконання робіт.
7. \_\_\_\_\_ (назва учасника) зобов'язується виконати роботи, передбачені документацією конкурсних торгів, з відстрочкою платежу \_\_\_\_\_ календарних днів.

*Посада, прізвище, ініціали, підпис уповноваженої особи Учасника, завірені печаткою.*

## ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ВИМАГАЮТЬСЯ ДЛЯ ПІДТВЕРДЖЕННЯ ВІДПОВІДНОСТІ ПРОПОЗИЦІЇ УЧАСНИКА КВАЛІФІКАЦІЙНИМ КРИТЕРІЯМ ТА ІНШИМ ВИМОГАМ ЗАМОВНИКА

### 1. Наявність фінансової спроможності:

1.1. Копія «Балансу» (з відміткою про його отримання управлінням статистики за місцем знаходження учасника або додатково надати копію квитанції, у разі подання електронної звітності) за останній звітний період.

1.2. Копія «Звіту про фінансові результати» (з відміткою про його отримання управлінням статистики за місцем знаходження учасника або додатково надати копію квитанції, у разі подання електронної звітності) за останній звітний період.

1.3. Копія «Звіту про рух грошових коштів» (з відміткою про його отримання управлінням статистики за місцем знаходження учасника або додатково надати копію квитанції, у разі подання електронної звітності) за останній звітний період. *(Якщо форма звіту не передбачена законодавством України, тоді у цьому випадку Учасник повинен надати довідку у довільній формі про те, що цей звіт ним не подається з посиланням на конкретні статті законодавства України).*

1.4. Оригінал довідки з обслуговуючого банку про відсутність (наявність) заборгованості за кредитами, який видано не раніше 5 календарних днів до дати розкриття пропозицій конкурсних торгів. *(У разі обслуговування Учасника більш ніж однією банківською установою – довідки надаються кожною установою).*

### 2. Наявність обладнання та матеріально-технічної бази:

2.1. Довідка, складена у довільній формі, що містить опис технічних можливостей учасника (наявність обладнання та матеріально-технічної бази).

### 3. Наявність працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід:

3.1. Довідка, складена у довільній формі, яка містить відомості про наявність у штаті учасника працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід.

### 4. Наявність документально підтвердженого досвіду виконання аналогічних договорів:

4.1. Довідка, складена у довільній формі, що містить інформацію про виконання аналогічних договорів з документальним підтвердженням (копії договорів, які зазначені у довідці).

### 5. Інші документи:

5.1. Копія дозволу або ліцензії на провадження певного виду господарської діяльності, якщо отримання такого дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законодавством.

5.2. Підтвердження відсутності підстав у Замовника для прийняття рішення про відмову Учаснику в участі у процедурі закупівлі відповідно до статті 17 Закону України «Про здійснення державних закупівель» - інформація\* згідно п.п. 5.2.1.-5.2.8. надається Учасником у довільній формі про те, що:

5.2.1. Відомості про юридичну особу, яка є Учасником, не вносились до Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов'язані з корупцією правопорушення.

5.2.2. Учасник має антикорупційну програму та уповноваженого з реалізації антикорупційної програми.

5.2.3. Службова (посадова) особа Учасника, яку уповноважено Учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, фізична особа, яка є Учасником, не було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення у сфері державних закупівель корупційного правопорушення.

5.2.4. Суб'єкт господарювання - Учасник протягом останніх трьох років не притягувався до відповідальності за порушення, передбачене пунктом 4 частини другої статті 6, пунктом 1 статті 50 Закону України «Про захист економічної конкуренції», у вигляді вчинення антиконкурентних узгоджених дій, які стосуються спотворення результатів торгів (тендерів).

5.2.5. Службова (посадова) особа Учасника, яку уповноважено Учасником представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, фізична особа, яка є Учасником, не була

засуджена за злочин, вчинений з корисливих мотивів, судимість з якої не знято або не погашено у встановленому законом порядку.

5.2.6. Учасник не має заборгованості із сплати податків і зборів (обов'язкових платежів).

5.2.7. Учасник провадить господарську діяльність відповідно до положень його статуту.

5.2.8. Учасник не зареєстрований в офшорних зонах.

5.3. Копія витягу з реєстру платників ПДВ.

5.4. Лист, яким надано повноваження представнику учасника торгів на участь у процедурі закупівлі або інший документ, що засвідчує повноваження особи учасника (довірчість, доручення тощо).

5.5. Документи, що підтверджують правомочність на укладення договору про закупівлю (копії наказу про призначення та виписки з протоколу засідання засновників тощо).

5.6. Довідка, складена у довільній формі, яка повинна містити відомості про підприємство:

- реквізити (адреса – юридична та фактична, телефон, факс (якщо є), банківські реквізити);
- керівництво (посада, прізвище, ім'я, по батькові);
- юридичний статус, організаційно-правова форма.

5.7. Витяг з реєстру власників цінних паперів (для учасників – акціонерних товариств).

5.8. Довідка, складена у довільній формі, або акт звірки про відсутність у Учасника та пов'язаних з ним осіб заборгованості перед Замовником, непогашеної в установленому порядку.

5.9. Перелік субпідрядних організацій з зазначенням повного найменування та місцезнаходження кожного суб'єкта господарювання, якого учасник планує залучати до виконання субпідрядних робіт в обсязі не менше ніж 20 відсотків від вартості договору про закупівлю, чітко означивши найменування робіт, для виконання яких планується залучення субпідрядників, їх обсяг та стисла інформація про кожного з них (по кожному з субпідрядників учасник надає наступні документи):

5.9.1. Копія дозволу або ліцензії на провадження певного виду господарської діяльності (з переліком робіт), якщо отримання такого дозволу або ліцензії на провадження такого виду діяльності передбачено законодавством;

5.9.2. Копія договору про наміри між Учасником торгів та субпідрядником;

5.9.3. Довідка, складена у довільній формі, що містить інформацію про виконання аналогічних договорів з документальним підтвердженням (копії договорів, які зазначені у довідці);

5.9.4. Довідка, складена у довільній формі, що містить опис технічних можливостей субпідрядника (наявність обладнання та матеріально-технічної бази);

5.9.5. Довідка, складена у довільній формі, яка містить відомості про наявність у штаті субпідрядника працівників відповідної кваліфікації, які мають необхідні знання та досвід.

5.9.6. Оригінал довідки з податкової інспекції про відсутність заборгованості по обов'язковим платежам до бюджету, що є дійсною на дату розкриття пропозицій конкурсних торгів.

Усі копії повинні бути завірені належним чином: містити підпис посадової особи субпідрядника, а також відбитки печатки субпідрядника.

Обсяг робіт, що виконується власними силами Учасника, повинен бути не меншим 50 %:

*\*Замовник не вимагає документального підтвердження інформації про відповідність вимогам статті 17 у разі, якщо така інформація міститься у відкритих єдиних державних реєстрах, доступ до яких є вільним.*

**Примітки:**

1) у разі необхідності замовник може звернутися до учасника за додатковою інформацією;

2) у разі, якщо учасник не відповідає вимогам замовника або не подав всі документи, що вимагаються, його пропозиція відхиляється.

## ПЕРЕЛІК ДОКУМЕНТІВ, ЯКІ ВИМАГАЮТЬСЯ ВІД ПЕРЕМОЖЦЯ ПРОЦЕДУРИ ЗАКУПІВЛІ

Переможець торгів у строк, що не перевищує 10 днів з дати оприлюднення на веб-порталі Уповноваженого органу повідомлення про акцент пропозиції конкурсних торгів, повинен подати Замовнику документи, що підтверджують відсутність підстав, визначених у статті 17 Закону України «Про здійснення державних закупівель»:

1. Витяг з Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов'язані з корупцією правопорушення про те, що відомості про юридичну особу, яка є Переможцем, не вносились до нього (у разі функціонування реєстру), в іншому випадку - довідка, складена у довільній формі, про те, що відомості про юридичну особу, яка є Переможцем, не вносились до Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов'язані з корупцією правопорушення.
2. Копія антикорупційної програми Переможця.
3. Копія наказу про призначення уповноваженого з реалізації антикорупційної програми Переможця.
4. Витяг з Єдиного державного реєстру осіб, які вчинили корупційні або пов'язані з корупцією правопорушення про те, що відомості про службову (посадову) особу Переможця, яку уповноважено Переможцем представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, фізичну особу, яка є Переможцем, не було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення у сфері державних закупівель корупційного правопорушення (у разі функціонування реєстру), в іншому випадку - довідка, складена у довільній формі, про те, що службову (посадову) особу Переможця, яку уповноважено Переможцем представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, фізичну особу, яка є Переможцем, не було притягнуто згідно із законом до відповідальності за вчинення у сфері державних закупівель корупційного правопорушення.
5. Відомості у формі оригіналу довідки (витягу), яка (-ий) надана (-но) відповідним структурним підрозділом Міністерства внутрішніх справ України, про те, що службова (посадова) особа Переможця, яку уповноважено Переможцем представляти його інтереси під час проведення процедури закупівлі, фізична особа, яка є Переможцем, не була засуджена за злочин, вчинений з корисливих мотивів, судимість з якої не знято або не погашено у встановленому законом порядку (дата формування – не раніше ніж за місяць до дати розкриття пропозицій конкурсних торгів).
6. Довідка у довільній формі, що суб'єкт господарювання (Переможець) протягом останніх трьох років не притягувався до відповідальності за порушення, передбачене п. 4 ч. 2 ст. 6, п. 1 ст. 50 Закону України «Про захист економічної конкуренції», у вигляді вчинення антиконкурентних узгоджених дій, що стосуються спотворення результатів торгів (тендерів).
7. Оригінал довідки з податкової інспекції про відсутність заборгованості по обов'язковим платежам до бюджету, що є дійсною на дату розкриття пропозицій конкурсних торгів.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова комітету з конкурсних торгів  
КП "Дирекція будівництва шляхово-  
транспортних споруд м. Києва"

Лісневський

## Технічне завдання

Будівництво Подільського мостового переходу через р. Дніпро у м. Києві  
(ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013) (45000000-7 Будівельні роботи) (генпідрядні роботи)

Проектом передбачено:

Металевий арковий міст через р. Дніпро довж. 472 м.

| № п/п  | Найменування робіт  | Од. виміру | Кількість | Прим. |
|--|---|------------|-----------|-------|
| <b>Фарбування опор</b>   |   |            |           |       |
| 1  | Фарбування залізобетонних опор  | 100м2      | 168,5     |       |
| 2  | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S   | т          | 6,74      |       |
| 3  | Улаштування помостів для фарбування опор  | 100м2      | 168,5     |       |
| <b>Монтаж ортотропної плити та консолей прогін МО-4 - МО-1 (20-й етап)</b>   |   |            |           |       |
| 4  | Монтаж ортотропних плит та консолей   | т          | 298,19    |       |
| 5  | Металоконструкції консолей  | т          | 283,09    |       |
| 6  | Металоконструкції елементів стиків (накладки)   | т          | 15,1      |       |
| 7  | Болти високоміцні, гайки, шайби   | т          | 3,95      |       |
| <b>Монтаж консолей обхід аркової п'яти (21-й етап)</b>                       |   |            |           |       |
| 8  | Монтаж консолей   | т          | 295,876   |       |
| 9  | Металоконструкції консолей  | т          | 275,139   |       |
| 10   | Металоконструкції елементів стиків (накладки)   | т          | 16,04     |       |
| 11   | Болти високоміцні, гайки, шайби   | т          | 4,697     |       |
| <b>Встановлення балки жорсткості на постійні опорні частини</b>              |   |            |           |       |
| 12   | Установлення нерозрізної прогонової будови на капітальні опорні частини                               | 1 пр.буд   | 3         |       |
| <b>Улаштування монолітної плити під авто- метропроїзд на опорах №1 та №4</b> |   |            |           |       |
| 13   | Улаштування з монолітного залізобетону плит авто- метропроїзду (на опорах №1,4)                       | 100м3      | 0,771     |       |
| 14   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 Ш Р300, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм         | м3         | 73,944    |       |
| 15   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм         | м3         | 6,24      |       |
| 16   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т          | 192,4416  |       |
| 17   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм   | т          | 0,12      |       |
| 18   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 5-6 мм   | т          | 0,12      |       |
| 19   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм   | т          | 0,61      |       |
| 20   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 8 мм     | т          | 0,61      |       |
| 21   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм                          | т          | 2,36      |       |
| 22   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 12 мм    | т          | 2,36      |       |
| 23   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм                       | т          | 6,8       |       |
| 24   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 16-18 мм | т          | 6,8       |       |

|  |  |          |           |  |
|--|--|----------|-----------|--|
| 25   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм  | т        | 0,6       |  |
| 26   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 20-22 мм  | т        | 0,6       |  |
| 27   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 25-28 мм  | т        | 0,545     |  |
| 28   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 25-28 мм  | т        | 0,545     |  |
| 29   | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 3 мм   | т        | 0,22      |  |
| 30   | З'єднання закладних деталей вагою до 20 кг   | т        | 0,3145    |  |
| <b>Фарбування металоконструкції прогону будови</b> |  |          |           |  |
| 31   | Гідроструменеве очищення поверхні балок жорсткості перший раз апаратом ЛМ-350  | 100 м2   | 229,21    |  |
| 32   | Миючий засіб Siisto Alkaline (410183)  | л        | 343,815   |  |
| 33   | Гідроструменеве очищення балки жорсткості, додавати на кожен наступний раз апаратом ЛМ-350   | 100 м2   | 229,21    |  |
| 34   | Знепилювання металевих поверхонь за 2р   | м2       | 22921     |  |
| 35   | Знежирювання поверхонь   | 100м2    | 229,21    |  |
| 36   | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищуваної поверхні/ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/   | м2       | 4136,8    |  |
| 37   | Очищення поверхонь щітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/  | м2       | 1496,2    |  |
| 38   | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовкою \WG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/                                | 100м2    | 56,33     |  |
| 39   | WG-Ferrogalvanic   | л        | 1723,698  |  |
| 40   | WG-Thinner   | л        | 168,99    |  |
| 41   | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ.75мкм \WG-Weleflex/при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/                         | 100м2    | 45,842    |  |
| 42   | WG-Weleflex  | л        | 132,9418  |  |
| 43   | WG-Thinner   | л        | 5,50104   |  |
| 44   | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 100мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                                 | 100м2    | 229,21    |  |
| 45   | WG-Weleflex  | л        | 5876,9444 |  |
| 46   | WG-Thinner   | л        | 573,025   |  |
| 47   | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 40мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL_ 9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/ | 100м2    | 45,842    |  |
| 48   | Хардтоп Флексі   | л        | 76,55614  |  |
| 49   | Розчинник №10  | л        | 9,1684    |  |
| 50   | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 80мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL_ 9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/              | 100м2    | 229,21    |  |
| 51   | Хардтоп Флексі   | л        | 5093,0462 |  |
| 52   | Розчинник №10  | л        | 527,183   |  |
| 53   | Улаштування і розбирання засобів підмощування для фарбування металоконструкцій естакад і галерей   | 1м2 г.п. | 2292,1    |  |

| <b>Улаштування арки</b>                                      |   |        |          |
|--|---|--------|----------|
| <b>Монтаж конструкції змичкиного шаріру</b>                  |   |        |          |
| 54   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм   | т      | 13,19262 |
| 55   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 32-40 мм   | т      | 11,46653 |
| 56   | Очищення поверхонь "старого" бетону щітками   | м2     | 163      |
| 57   | Нанесення вручну на очищену поверхню клеючий розчин Сіка Моно Тон   | 100м2  | 1,63     |
| 58   | Матеріал ремонтний Сіка Моно Тон 611 (дугоутримувачеві)   | т      | 0,3259   |
| 59   | Бетонування залізобетонної частини арки - IV-й та V-й етапи бетонування (опалубка врахована в СДСтаП)                                       | 100м3  | 9,58     |
| 60   | Приготування бетону з додаванням поліпропіленової фібри для штучних споруд у будівельних умовах, клас [марка] бетону за міцністю В40 [М500] | 100м3  | 9,7716   |
| <b>Монтаж секцій арки</b>                                    |   |        |          |
| 61   | Зварювання поперечного стику між блоками Б 3 до Б 24  | 1 стик | 14       |
| 62   | Улаштування поперечного стику між блоками високомісними болтами   | 1 стик | 14       |
| 63   | Зварювання поздовжнього стику блоків  | 1 стик | 1,2      |
| 64   | Улаштування поздовжнього стику блоків високомісними болтами   | 1 стик | 1,2      |
| 65   | Піднімання блока арки гідравлічними домкратами  | м      | 0        |
| 66   | Поперечне пересування на відстань до 10 м сталних прогонових конструкцій мостів по готовій основі, розрахунковий прогін до 80 м             | шт     | 0        |
| 65   | Металоконструкції арки  | т      | 171,4767 |
| <b>Монтаж конструкцій в'язей</b>                             |   |        |          |
| 66   | Монтаж в'язей у вигляді ферм несучих конструкцій арки   | т      | 864      |
| 67   | Металоконструкції в'язей арки   | т      | 864      |
| <b>Монтаж канатів підвіски</b>                               |   |        |          |
| 68   | Монтаж канатів підвіски (канати діам. 83 мм - 1839,396 м. та 95 мм - 96,186 м.)   | т      | 124,468  |
| 69   | Канат потрійного звивання, тип ЛК- Р, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм2 та менше, діаметр 82 мм                 | 10м    | 193,5582 |
| 70   | Анкерування канатів підвіски арки   | компл. | 68       |
| 71   | Шайби   | т      | 3,499    |
| 72   | Шайби фторопластові великі  | 100шт  | 1,36     |
| 73   | Резина прокладочная   | кг     | 1663     |
| 74   | Фіксатори в зборі прямі   | шт     | 68       |
| 75   | Хомут РЕР 15  | шт     | 204      |
| 76   | Алюміній сірчаноокислий [сульфат алюмінію] технічний очищений, марка А  | т      | 0,061    |
| 77   | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами  | 100шт  | 2,72     |
| 78   | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 16-[18] мм  | т      | 0,0481   |
| 79   | Гайки шестигранні оцинковані, діаметр різьби 16-18 мм   | т      | 0,009    |
| 80   | Шайби   | т      | 0,0053   |
| 81   | Герметизація швів силіконовим герметиком  | 100м2  | 0,02     |
| 82   | Силікон   | л      | 6        |
| <b>Допоміжні конструкції арки. Проходи в арці. Люки арки</b> |   |        |          |
| 83   | Монтаж проходів в арці та люків   | 1 т    | 21,71325 |
| 84   | Допоміжні металоконструкції арки  | т      | 12,37125 |
| 85   | Пресовані ступені з накладками і кантом   | шт     | 1557     |
| 86   | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами  | 100шт  | 72,12    |
| 87   | Шпильки оцинковані стяжні, діаметр різьби 10 мм, довжина 100 мм   | т      | 0,00375  |
| 88   | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 16-[18] мм  | т      | 0,082425 |
| 89   | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 12-[14] мм  | т      | 0,30165  |
| 90   | Гайки шестигранні оцинковані, діаметр різьби 16-18 мм   | т      | 0,02595  |
| 91   | Гайки шестигранні оцинковані, діаметр різьби 12-14 мм   | т      | 0,095925 |
| 92   | Гайки шестигранні оцинковані, діаметр різьби 10 мм  | т      | 0,0021   |
| 93   | Шайби   | т      | 0,096375 |
| <b>Грунтування та фарбування конструкцій</b>                 |   |        |          |

|     |   |       |            |  |
|-----|---|-------|------------|--|
| 94  | Гідроструменеве очищення поверхні балок жорсткості перший раз апаратом ЛМ-350   | 100м2 | 9,27       |  |
| 95  | Кількість води 0,3м3х12,36х1000 3708л миючий засіб Susto Alkaline (410183) Кількість: 0,025 л на 5 л води; на 3708 л води - 18, 54 л миючого засобу   | л     | 13,905     |  |
| 96  | Гідроструменеве очищення поверхні балок жорсткості перший раз апаратом ЛМ-350   | 100м2 | 9,27       |  |
|     | Очищення кварцовим піском зони зварних швів (смуги вгловж швів шириною в 1м), зони болтових стиків, зони розміщення болтів та нижня частина метро-коби з подкладженим кво-льським ґрунтом при роботі з рихтувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м  | м2    | 927        |  |
| 98  | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з рихтувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2    | 2317,5     |  |
| 98  | Знежирювання поверхонь уайт- спиритом /при роботі з рихтувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/  | 100м2 | 9,27       |  |
| 99  | Знепилювання металевих поверхонь за 2р /при роботі з рихтувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі понад 4 м/   | м2    | 5230,5     |  |
| 100 | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з рихтувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2    | 9199,5     |  |
| 101 | Ґрунтування металевих поверхонь товщ. 175 мкм ґрунтовкою WG-Ferrogalvanic /при роботі з рихтувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/                                | 100м2 | 9,27       |  |
| 102 | WG-Ferrogalvanic  | л     | 90,77184   |  |
| 103 | WG-Thinner  | л     | 8,8992     |  |
| 104 | Полосове фарбування 20% металевих поґрунтованих поверхонь товщ. 75 мкм WG-Weleflex /при роботі з рихтувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                    | 100м2 | 10,461     |  |
| 105 | WG-Weleflex   | л     | 40,233006  |  |
| 106 | WG-Thinner  | л     | 3,97518    |  |
| 107 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь товщ. 150 мкм WG-Weleflex /при роботі з рихтувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                                | л     | 52,305     |  |
| 108 | WG-Weleflex   | л     | 2011,75491 |  |
| 109 | WG-Thinner  | л     | 201,37425  |  |
| 110 | Полосове фарбування 20% металевих поґрунтованих поверхонь товщ. 75 мкм WG-Weleflex /при роботі з рихтувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                    | 100м2 | 17,4615    |  |
| 111 | WG-Weleflex   | л     | 50,463735  |  |
| 112 | WG-Thinner  | л     | 5,23845    |  |
| 113 | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь товщ. 100 мкм WG-Weleflex /при роботі з рихтувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                                | 100м2 | 87,3075    |  |
| 114 | WG-Weleflex   | л     | 2238,564   |  |
| 115 | WG-Thinner  | л     | 223,5072   |  |
| 116 | Полосове фарбування 20% металевих поґрунтованих поверхонь товщ. 40 мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з рихтувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/ | 100м2 | 17,4615    |  |
| 117 | Hardtop-fleksi  | л     | 29,160705  |  |
| 118 | Розчинник №10   | л     | 2,968455   |  |

|   |  |          |            |  |
|---|--|----------|------------|--|
| 119   | Фарбування металевих покривних поверхонь товщ. 80 мкм Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з ринштунув., підвісних помостів, колісок на висоті більше 4м/ /при наявності заклеюваних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/ | 100м2    | 87,3075    |  |
| 120   | Hardtop-fleksi   | л        | 1939,97265 |  |
| 121   | Розчинник №10  | л        | 200,80725  |  |
|   | Фарбування металевих покривних поверхонь товщ. 80 мкм Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з ринштунув., підвісних помостів, колісок на висоті більше 4м/ /при наявності заклеюваних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів  | 100м2    | 4,6875     |  |
| 123   | Hardtop-fleksi   | л        | 104,15625  |  |
| 124   | Розчинник №10  | л        | 10,78125   |  |
| 125   | Улаштування помостів для фарбування прогонових конструкцій мостів  | 100м2    | 139,605    |  |
| <b>Улаштування мостового полотна</b>  |  |          |            |  |
| <b>Улаштування деформаційних швів</b>   |  |          |            |  |
| 126   | Улаштування деформаційних швів фірми "Maureg" (DS 480) на спряження прогонових конструкцій мостів на автомобільних дорогах   | 100м шва | 0,7048     |  |
| 127   | Конструкція деформаційного шву типу MAURER DS 480  | шт       | 2          |  |
| 128   | Бетонування ніш між деформаційним швом та монолітною плитою прогонової будови  | 1 м3     | 19         |  |
| 129   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B35 Ш P300, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм  | м3       | 19,38      |  |
| 130   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом  | т        | 46,512     |  |
| 131   | Армування ніш деформаційних швів   | т        | 1,248      |  |
| 132   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм   | т        | 0,1313     |  |
| 133   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм  | т        | 1,12312    |  |
| 134   | В'язальний дрiт  | 100кг    | 0,24       |  |
| 135   | Установлення закладних деталей вагою більше 20 кг  | т        | 0,049      |  |
| <b>Улаштування перильного та бар'єрного огороження, огороження комунікацій та метро</b> |  |          |            |  |
| 136   | Монтаж основ бар'єрної огорожі, огорожі метро та комунікацій   | т        | 38,469     |  |
| 137   | Монтаж захисної огорожі метро та комунікацій   | т        | 85,812     |  |
| 138   | Установлення бар'єрного та перильного огороження з оцинкованої сталі   | т        | 391        |  |
| <b>Улаштування водовідводу</b>  |  |          |            |  |
| 139   | Улаштування водовідвідних лотків та трубок   | т        | 94,5       |  |
| 140   | Лотки та трубки водовідвідні оцинковані  | т        | 94,5       |  |
| 141   | Вироби гумові технічні водостійкі  | кг       | 360        |  |
| <b>Улаштування робочих проходів</b>   |  |          |            |  |
| 142   | Улаштування підвісних робочих проходів   | т        | 71,35      |  |
| 143   | Улаштування робочих проходів   | т        | 109,899    |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ на проїзній частині прогонової будови товщ. 6 см</b>         |  |          |            |  |
| 144   | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь  | м2       | 2722       |  |
| 145   | Грунтування металевих поверхонь грунтом PAR-1 (без вартості матеріалів)  | 100м2    | 27,22      |  |
| 146   | Грунтовка PAR-1 Primer   | т        | 0,6805     |  |
| 147   | Улаштування гідроізоляції "Елімінатор" у 2 шари  | 100м2    | 27,22      |  |
| 148   | Eliminator   | т        | 9,7992     |  |
| 149   | Нанесення шару однокомпонентного високоміцного зв'язуючого покриття Task Coat №2   | 100м2    | 27,22      |  |
| 150   | Task Coat №2   | т        | 0,4083     |  |
| 151   | Улаштування нижнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м  | 1000м2   | 2,722      |  |
| 152   | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м   | 1000м2   | 2,722      |  |

|   |   |           |            |  |
|---|---|-----------|------------|--|
| 153   | Улаштування покриття механізованим з литої гарячої асфальтобетонної суміші (гусасфальт)   | 1000м2    | 2,722      |  |
| 154   | Вартість гусасфальту  | т         | 407,64672  |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ на проїзній частині прогонової будови товщ. 8 см</b> |   |           |            |  |
| 155   | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь   | м2        | 14598      |  |
| 156   | Знепилювання металевих поверхонь  | м2        | 14598      |  |
|   | Грунтування металевих поверхонь грунтом PAR1 Primer (без вартості матеріалу)  | 100м2     | 145,98     |  |
|   | Грунтовка PAR1 Primer   | т         | 3,6495     |  |
| 158   | Улаштування лідрозв'язки "Елімінатор" у 2 шари  | 100м2     | 145,98     |  |
| 160   | Eliminator  | т         | 52,5528    |  |
| 161   | Нанесення шару однокомпонентного високоміцного зв'язуючого покриття Task Coat №2  | т         | 145,98     |  |
| 162   | Task Coat №2  |           | 2,1897     |  |
| 163   | Розчинник   | т         | 4,88425    |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ на проїзній частині прогонової будови товщ. 8 см</b> |   |           |            |  |
| 164   | Улаштування нижнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м                   | 1000 м2   | 14,598     |  |
| 165   | Улаштування верхнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м                  | 1000 м2   | 14,598     |  |
| 166   | Вартість гусасфальту  | т         | 2900,91456 |  |
| 167   | Герметизація швів між гусасфальтом та вертикальними гранями шва (без вартості матеріалу)  | 100 м шва | 9,44       |  |
| 168   | Матеріал для герметизації швів AE-Joint   | кг        | 2265,6     |  |
| <b>Улаштування опор освітлення</b>  |   |           |            |  |
| 169   | Монтаж основ опор освітлення  | т         | 29,35      |  |
| 170   | Ставлення болтів будівельних з гайками й шайбами  | 100 шт    | 7,16       |  |
| 171   | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 10 мм   | т         | 0,03531    |  |
| 172   | Гайки шестигранні оцинковані, діаметр різьби 10 мм  | т         | 0,00894    |  |
| 173   | Шайби сталеві 70x50x8 мм  | т         | 0,00598    |  |
| 174   | Анкер К 675   | 100шт     | 9,52       |  |
| 175   | Монтаж металевих опор освітлення  | опора     | 40         |  |
| 176   | Металеві опори освітлення   | т         | 40         |  |
| 177   | Фарбування олійною фарбою сталених трубчастих опор з очищенням поверхні металевою щіткою  | т         | 40         |  |
| <b>СДСтаП</b>   |   |           |            |  |
| <b>Улаштування та розбирання риштувань для монтажу блоків арки</b>              |   |           |            |  |
| <b>Для монтажу блоків БШ-1 - Б-3</b>  |   |           |            |  |
| 178   | Демонтаж металоконструкцій риштувань для монтажу блоків арки БШ-1 - БШ-3  | т         | 90,4032    |  |
| 179   | Металоконструкції індивідуальні   | т         | 67,2024    |  |
| 180   | Брухт металевий   | т         | 17,92064   |  |
| 181   | Частковий демонтаж елементів: секцій С-2, С-4, С-6, труб ТП-1,2,6,7,12,13, в'язей Пк- 1,2,3, зв'язків СВ-7,9,11, 13-20 при монтажу зварювальної кімнати | т         | 16,8944    |  |
| 182   | Улаштування по кушах робочого настилу суцільного товщиною 40 мм   | 100м2     | 1,6        |  |
| 183   | Розбирання робочого настилу суцільного товщиною 40 мм   | 100м2     | 1,6        |  |
| 184   | Відсіпка піску у воду плавучими кранами у місці розмиву труб біля опори МО-4  | 100м3     | 15,28      |  |
| 185   | Повний монтаж елементів: секцій С 2, С-4, С-6, труб ТП-1,2,6,7,12,13, в'язей Пк-1,2,3, зв'язків СВ-7,9,11,13-20 після демонтажу зварювальної кімнати    | т         | 16,8944    |  |
| 186   | Вкладиші бокові букві   | шт        | 44,8       |  |
| 187   | Монтаж риштувань для монтажу шарнірного блоку   | т         | 5,4656     |  |
| 188   | Металоконструкції б/у після розбирання  | т         | 4,08168    |  |
| 189   | Брухт металевий   | т         | 0,59272    |  |

| <b>Риштування для закріплення ферми жорсткості</b>   |   |         |          |
|--|---|---------|----------|
| 190  | Демонтаж риштувань для закріплення ферми жорсткості на опорах МО 1,2,3,4 з неінвентарного металу  | т       | 785,402  |
| 191  | Металоконструкції індивідуальні   | т       | 706,8618 |
| 192  | Брухт металевий   | т       | 78,5402  |
| 193  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т       | 706,8618 |
| 194  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т       | 78,5402  |
| <b>Анкерування цівки ферми (довж. 360 м)</b>         |   |         |          |
| 195  | Демонтаж марок К-1, К-2, окремих деталей з неінвентарного металу та марок СУ 1  | т       | 5,191    |
| 196  | Металоконструкції індивідуальні   | т       | 4,1528   |
| 197  | Брухт металевий   | т       | 1,0382   |
| 198  | Демонтаж анкерування ферми жорсткості   | т       | 0,795    |
| 199  | Брухт металевий   | т       | 0,795    |
| 200  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т       | 4,1528   |
| 201  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т       | 1,8332   |
| <b>Улаштування та розбирання зварювальних кімнат</b> |   |         |          |
| 202  | Монтаж конструкцій зварювальних кімнат (з урахуванням 3-х кратної обіговості)   | т       | 16,248   |
| 203  | Металоконструкції індивідуальні   | т       | 5,415996 |
| 204  | Демонтаж конструкцій зварювальних кімнат (з урахуванням 3-х кратної обіговості)   | т       | 65,0052  |
| 205  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т       | 15,16788 |
| 206  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т       | 5,4171   |
| <b>Улаштування плавучої опори</b>                    |   |         |          |
| <b>Монтаж та демонтаж обладнання на плашкоуті</b>    |   |         |          |
| 207  | Демонтаж поручнів   | т       | 2,649    |
| 208  | Металоконструкції індивідуальні   | т       | 1,7584   |
| 209  | Канат подвійного звивання, тип ТК, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм <sup>2</sup> , діаметр 8,5 мм           | 10м     | 32,27    |
| 210  | Металоконструкції індивідуальні   | т       | 3,097    |
| 211  | Гайки шестигранні, діаметр різьби 20-22 мм  | т       | 0,041    |
| 212  | Шайби   | т       | 0,031    |
| 213  | Демонтаж кипових планок   | т       | 3,121    |
| 214  | Металоконструкції індивідуальні   | т       | 2,121    |
| 215  | Брухт металевий   | т       | 1,4929   |
| 216  | Знімання електролебідки на висоті до 3 м, тягове зусилля лебідки 80 кН [8,0 тс]   | лебідка | 6        |
| 217  | Демонтаж елементів закріплення лебідок  | т       | 1,8      |
| 218  | Металоконструкції індивідуальні   | т       | 1,26     |
| 219  | Брухт металевий   | т       | 0,45     |
| 220  | Облаштування та розбирання помостів лебідки лісоматеріалом  | м3      | 3,6      |
| 221  | Демонтаж кнехтів  | т       | 1,899    |
| 222  | Металоконструкції індивідуальні   | т       | 1,3048   |
| 223  | Брухт металевий   | т       | 0,49925  |
| 224  | Витягання залізобетонних якорів, бакенів та плавучого риму  | шт      | 10       |
| 225  | Блоки вантажопідйомністю 2,5 т  | шт      | 10       |
| 226  | Металоконструкції індивідуальні   | т       | 11,16    |
| 227  | Брухт металевий   | т       | 2,79     |
| 228  | Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм <sup>2</sup> та менше, діаметр 33 мм | 10м     | 72       |
| 229  | Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1570 Н/мм <sup>2</sup> та менше, діаметр 43 мм | 10м     | 12       |

|  |   |    |          |  |
|--|---|----|----------|--|
| 230  | Перевезення блоків-якорів на базу транспортом загального призначення  | т  | 154,5    |  |
| 231  | Перевезення металокопструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т  | 14,4116  |  |
| 232  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т  | 5,18595  |  |
| 233  | Перевезення канатів на базу транспортом загального призначення  | т  | 66       |  |
| 234  | Облаштування та розбирання плавучого риму та бакенів лісоматеріалом   | мЗ | 2,2      |  |
| 235  | Демонтаж вілбійних пристроїв річкових причальних споруд у вигляді дерев'яних крапців з амортизаторами із автопокришок при довжині секції 4 м  | шт | 20       |  |
| 236  | Улаштування та розбирання дерев'яних прохідних напідважкох  | мЗ | 10       |  |
| 237  | Демонтаж насосного агрегату лопатєвого відцентрового одноступінчастого, багатоступінчастого об'ємного, вихрового, поршневого, приводного, роторного на загальній фундаментній плиті або моноблочного, маса 0, 17т | шт | 8        |  |
| 238  | Демонтаж дизель-генератора стаціонарного, маса до 5 т   | т  | 7        |  |
| <b>Монтаж та демонтаж елементів плавучої опори</b>   |   |    |          |  |
| 239  | Демонтаж стояків С-1, С-2 з води  | т  | 144,674  |  |
| 240  | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральнoшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 15 мм  | м  | 71,5456  |  |
| 241  | Накладки об'єднання секцій стояків труб   | т  | 0,6384   |  |
| 242  | Металокопструкції елементів стояків   | т  | 28,89    |  |
| 243  | Брухт металевий   | т  | 36,4185  |  |
| 244  | Демонтаж підкосів П-1 та в'язей В1,2,3  | т  | 49       |  |
| 245  | Металокопструкції індивідуальні   | т  | 34,3     |  |
| 246  | Брухт металевий   | т  | 12,25    |  |
| 247  | Демонтаж опорних пакетів ПО-1, ПО-2 з води  | т  | 33,494   |  |
| 248  | Металокопструкції індивідуальні   | т  | 33,3     |  |
| 249  | Брухт металевий   | т  | 8,5093   |  |
| 250  | Демонтаж елементів опорних столиків СО-1, СО-2 та опорних листів, з води  | т  | 20,416   |  |
| 251  | Металокопструкції індивідуальні   | т  | 14,084   |  |
| 252  | Брухт металевий   | т  | 5,1348   |  |
| 253  | Демонтаж опорних пакетів з МІК-П  | т  | 42,14    |  |
| 254  | Металокопструкції індивідуальні   | т  | 29,1368  |  |
| 255  | Брухт металевий   | т  | 10,8962  |  |
| 256  | Перевезення металокопструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 25 км   | т  | 202,5    |  |
| 257  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25км  | т  | 73       |  |
| <b>Улаштування технологічного автопроїзду та стапеля для збирання секцій ферм жорсткості</b> |   |    |          |  |
| <b>Улаштування та демонтаж складального стапеля</b>  |   |    |          |  |
| 258  | Витягання сталевих труб діам. 1420 мм   | т  | 213,91   |  |
| 259  | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральнoшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 15 мм  | м  | 286,4    |  |
| 260  | Брухт металевий   | т  | 54,01228 |  |
| 261  | Перевезення металокопструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т  | 151,23   |  |
| 262  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т  | 54,01228 |  |
| 263  | Демонтаж металевих оголовків на трубчастих палях  | т  | 23,15    |  |
| 264  | Металокопструкції б/у після розбирання  | т  | 16,205   |  |
| 265  | Демонтаж опорних металевих балок Е-1 і зв'язків між трубами Е-6, опорних металевих столиків під повздовжні прогони стапеля  | т  | 6,325    |  |
| 266  | Металокопструкції індивідуальні   | т  | 4,4275   |  |
| 267  | Брухт металевий   | т  | 7,36875  |  |
| 268  | Перевезення металокопструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т  | 20,6325  |  |
| 269  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т  | 7,369    |  |
| 270  | Розбирання повздовжніх металевих пакетів П-1,2  | т  | 9,7      |  |
|  | Металокопструкції б/у після розбирання  | т  | 6,79     |  |
| 271  | Демонтаж ригелів Р-1  | т  | 10,211   |  |

|   |  |        |           |  |
|---|--|--------|-----------|--|
| 272   | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 7,1477    |  |
| 273   | Брухт металевий  | т      | 4,97775   |  |
| 274   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення  | т      | 13,9377   |  |
| 275   | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т      | 4,97775   |  |
| 276   | Розбирання сталених робочих містків П-3, П-4   | т      | 3,3       |  |
| 277   | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 2,31      |  |
| 278   | Брухт металевий  | т      | 0,825     |  |
| 279   | Розбирання настилів з фанери   | 100м2  | 0,18      |  |
| 280   | Демонтаж металевого настилу на ригелі  | т      | 3,55      |  |
| 281   | Сталь листовая   | т      | 2,485     |  |
| 282   | Брухт металевий  | т      | 0,8875    |  |
| 283   | Розбирання ригелів Р-2, Р-3 та поперечних прогонів БО-1.2.3  | т      | 26,25     |  |
| 284   | Брухт металевий  | т      | 6,5625    |  |
| 285   | Розбирання тимчасових сталених зварних поручнів на стапелі   | т      | 1,9       |  |
| 286   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення  | т      | 24,5      |  |
| 287   | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т      | 8,75      |  |
| 288   | Розбирання дерев'яного настилу   | 100м2  | 4,8       |  |
| 290   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на віжстань 25 км  | т      | 6,75      |  |
| <b>Улаштування та демонтаж руслових монтажних опор МО (1,2,3,4)</b> |  |        |           |  |
| <b>I - га черга</b>   |  |        |           |  |
| 291   | Витягання сталених труб  | т      | 58,3      |  |
| 292   | Демонтаж оголовків ОТ-1, ОТ-2, ОТ 3, ОТ-4, бандажів та в'язей  | т      | 1792,469  |  |
| 293   | Металоконструкції б/у після розбирання   | т      | 1295,538  |  |
| 294   | Брухт металевий  | т      | 555,2307  |  |
| 295   | Водолазне обстеження дна акваторії при радіусі видимості більше 1 м на ріках, озерах, водосховищах (проведення водолазних робіт в стиснених умовах (колодязі, тунелі, трубопроводи при відстані між палями, трубами та ін. менше 1,5м)) (робота на річках і водоймах із пропуском суден) (проведення водолазних робіт при радіусі видимості менше 1 м) | 100м2  | 169,92    |  |
| 296   | Электрокислородная резка стенок труб при вертикальном или горизонтальном положении реза, толщина листа до 15 мм (робота лежача в стеснених умовах (колодязі, тунелі, трубопроводи) при відстані між сваями і т.п. менше 1,5м) (робота на висоті менше 0,6 м від поверхні ґрунту при відсутності приямка) (робота при радіусі видимості менше 1м)       | м реза | 1907      |  |
| 297   | Демонтаж металевих труб зрізаних на рівні дна  | т      | 2141,44   |  |
| 298   | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральнорізні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 15 мм   | м      | 2803,85   |  |
| 299   | Брухт металевий  | т      | 550,66    |  |
| 300   | Навантаження і переміщення металевих конструкцій (зворотних матеріалів) плавучими засобами   | т      | 3933,909  |  |
| 301   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 25 км  | т      | 2794,3363 |  |
| 302   | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25 км  | т      | 1197,5727 |  |
| 303   | Демонтаж тимчасових опорних частин ТОЧН-2, ТОЧК-2 та марок кріплення МК-1, МК-2  | т      | 121,104   |  |
| 304   | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 96,8832   |  |
| 305   | Брухт металевий  | т      | 24,2208   |  |
| 306   | Демонтаж опорних частин прогонових будівель з полімерних матеріалів, гуми і фторопласту  | шт     | 1056      |  |
| 307   | Вкладиші бокові букові   | шт     | 1056      |  |
| 308   | Монтаж прокладок з листового профілю   | т      | 15,5      |  |
| 309   | Сталь листовая   | т      | 15,5      |  |
| 310   | Демонтаж прокладок з листового профілю   | т      | 15,5      |  |
| 311   | Сталь листовая   | т      | 12,4      |  |

|  |   |         |            |  |
|--|---|---------|------------|--|
| 312  | Брухт металевий   | т       | 3,1        |  |
| 313  | Демонтаж столиків опорних СО-1, СО-2, С1, в'язей та надомкратних столиків НСт-1, НСт-2  | т       | 82,738     |  |
| 314  | Металоконструкції індивідуальні   | т       | 63,3724    |  |
| 315  | Прокат кутовий рівнополічковий із сталі марки Ст3сп, ширина полиць 75-90 мм   | т       | 0,9216     |  |
| 316  | Брухт металевий   | т       | 17,263     |  |
| 317  | Розбирання облаштування опори ринтуваннями на висоті понад 12 м   | т       | 191,395    |  |
| 318  | Металоконструкції індивідуальні   | т       | 133,9765   |  |
| 319  | Металоконструкції б/у після розбирання  | т       | 287,5159   |  |
| 320  | Брухт металевий   | т       | 123,2211   |  |
| 321  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 25 км   | т       | 287,5159   |  |
| 322  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25 км   | т       | 123,2211   |  |
| <b>II - га черга</b>   |   |         |            |  |
| 323  | Демонтаж в'язей, в'язей СЛ-1 та СЛ 2  | т       | 1938,546   |  |
| 324  | Демонтаж металоконструкцій бандажів   | шт      | 418        |  |
| 325  | Електрокислородная резка стенок труб при вертикальном или горизонтальном положении реза, толщина листа до 15 мм (работа лежа, в стесненных условиях (колодцы, тоннели, трубопроводы) при расстоянии между сваями и т.п. менее 1,5м) (работа на высоте менее 0,6 | м реза  | 445,88     |  |
| 326  | Металоконструкції індивідуальні   | т       | 423,3656   |  |
| 327  | Брухт металевий   | т       | 151,202    |  |
| 328  | Різання труб  | л різка | 100        |  |
| 329  | Демонтаж металевих труб зрізаних на рівні дна   | т       | 2771,378   |  |
| 330  | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм <sup>2</sup> , зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 15 мм   | м       | 3694,6     |  |
| 331  | Брухт металевий   | т       | 696,59242  |  |
| 332  | Навантаження і переміщення металевих конструкцій (зворотних матеріалів) плавучими засобами  | т       | 5133,2896  |  |
| 333  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 25 км   | т       | 1653,33812 |  |
| 334  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25 км   | т       | 708,57348  |  |
| <b>Монтаж та демонтаж додаткових конструкцій на тимчасових опорах (МО-1, МО-4) для монтажу блоків арки довж. 76 м.</b> |   |         |            |  |
| 335  | Демонтаж пакетів ОП-1, ОП-2, П-1, ЗП-1, ПТ-1, УП-1, УП-2, Б-1   | т       | 195,904    |  |
| 336  | Металоконструкції індивідуальні   | т       | 156,7232   |  |
| 337  | Брухт металевий   | т       | 39,1808    |  |
| 338  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 25 км   | т       | 156,7      |  |
| 339  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25 км   | т       | 39,18      |  |
| <b>III - я черга (МО-1,4)</b>  |   |         |            |  |
| 340  | Демонтаж конструкцій оголовків труб ОТ-5  | т       | 129,024    |  |
| 341  | Демонтаж в'язей   | т       | 287,063    |  |
| 342  | Демонтаж сталевих труб діам. 1420 мм  | т       | 666,028    |  |
| 343  | Металоконструкції б/у після розбирання  | т       | 865,692    |  |
| 344  | Брухт металевий   | т       | 216,423    |  |
| 345  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 25 км   | т       | 865,692    |  |
| 346  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25 км   | т       | 216,423    |  |
| <b>Улаштування та демонтаж облаштування руслових монтажних опор (МО-1,2,3,4) для обпирання балки жорсткості</b>        |   |         |            |  |
| 347  | Демонтаж опорних рам ОР-1 та ОР 2, тимчасових опорних частин ТОЧН-2 та ТОЧК-2 з неінвентарного металу   | т       | 1019,008   |  |

|  |   |       |           |  |
|--|---|-------|-----------|--|
| 348  | Металоконструкції індивідуальні   | т     | 356,6528  |  |
| 349  | Брухт металевий   | т     | 127,376   |  |
| 350  | Демонтаж опорних частин тимчасових  | шт    | 1056      |  |
| 351  | Демонтаж тимчасових опорних частин ЧОЧВ-2, марок кріплення МК-1 та МК-2, столиків опорних СО-1 СО-2, наддомкратних столиків ПС1-1, ПС1-2, прокладок з листового профілю та в'язів з сортового профілю | т     | 235,756   |  |
| 352  | Демонтаж риштуваннями руслової опори  | т     | 77,19     |  |
| 353  | Елементи кріплення б/у  | т     | 7932,3678 |  |
| 354  | Брухт металевий   | т     | 19,2975   |  |
| 355  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 25 км   | т     | 932,3678  |  |
| 356  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25 км   | т     | 399,5862  |  |
| <b>Улаштування та демонтаж тимчасових опор для монтажу блоків арки біля опор МО-1, МО-4 та опор №2 та №3</b> |   |       |           |  |
| 357  | Демонтаж в'язей та оголовків  | т     | 263,376   |  |
| 358  | Демонтаж металевих труб зрізаних на рівні дна   | т     | 648,176   |  |
| 359  | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 15 мм  | т     | 982,08    |  |
| 360  | Металоконструкції б/у після розбирання  | т     | 210,7008  |  |
| 361  | Брухт металевий   | т     | 273,4656  |  |
| 362  | Навантаження і переміщення металевих конструкцій (зворотних матеріалів) плавучими засобами  | т     | 911,552   |  |
| 363  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 25 км   | т     | 638,0864  |  |
| 364  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25 км   | т     | 273,4656  |  |
| 365  | Монтаж та демонтаж тимчасових опорних частин (монтаж арки)  |       |           |  |
| 366  | Монтаж тимчасових опорних частин (ТОЧ-2)  | т     | 19,008    |  |
| 367  | Опорні частини РОЧ 400x400x78   | шт    | 24        |  |
| 368  | Металоконструкції індивідуальні тимчасових опорних частин нижньої ТОЧН-2, ковзаючої ТОЧК-2 та перехідного опорного пакету ТППО  | т     | 17,529    |  |
| 369  | Фторопласт - 4 [листовий]   | т     | 0,4284    |  |
| 370  | Фанера будівельна із потовщеного шпону, марка ФК, товщина 8: 9.5 мм   | м3    | 0,192     |  |
| 371  | Демонтаж тимчасових опорних частин (ТОЧ-2)  | т     | 19,008    |  |
| 372  | Вкладиші бокові букові  | шт    | 24        |  |
| 373  | Металоконструкції б/у після розбирання  | т     | 14,0232   |  |
| 374  | Брухт металевий   | т     | 3,5058    |  |
| 375  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 25 км   | т     | 14,02     |  |
| 376  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25 км   | т     | 3,51      |  |
| <b>Улаштування та розбирання естакади №1 при спорудженні балки жорсткості мосту (26м)</b>                    |   |       |           |  |
| <b>Монтаж та демонтаж стійок</b>   |   |       |           |  |
| 377  | Розбирання щебеневої основи   | 100м3 | 0,132     |  |
| 378  | Демонтаж збірних фундаментів Ф-1, Ф-2 (з урахуванням 3-кратної обіговості)  | 100м3 | 0,768     |  |
| 379  | Перевезення збірного залізобетону довжиною до 3 м транспортом загального призначення на відстань 25 км  | т     | 134,4     |  |
| 380  | Перевезення сміття до 25 км   | т     | 149,34    |  |
| 381  | Демонтаж стійок С-1И, С-2И, С-3И, КО-1И, КО-2И, КО-3И   | т     | 20,8468   |  |
| 382  | Демонтаж марок П-1  | т     | 1,5408    |  |
| 383  | Демонтаж поперечних зв'язків ПЗ-1 з інвентарного металу з води  | т     | 1,528     |  |
| 384  | Витягання сталевих тую діам. 1420 мм (на 40% від проектної довжини палі)  | т     | 60,006    |  |
| <b>Монтаж та демонтаж стійок КО-4, КО-12</b>   |   |       |           |  |
| 385  | Демонтаж поперечних зв'язків ПЗ-1 з інвентарного металу з води  | т     | 1,528     |  |
| <b>Монтаж та демонтаж стійок СК-6; СК-7</b>  |   |       |           |  |

|  |   |                   |          |  |
|--|---|-------------------|----------|--|
| 386  | Демонтаж пакетів ПК-1   | т                 | 0,966    |  |
| 387  | Демонтаж трубчастих стійок СК-6, СК-7   | т                 | 1,9556   |  |
| 388  | Демонтаж поперечних зв'язків ПЗ-2   | т                 | 0,6188   |  |
| 389  | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм <sup>2</sup> , зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 15 мм | т                 | 97,08    |  |
| 390  | Металоконструкції б/у після розбирання  | т                 | 20,2888  |  |
| 391  | Брухт металевий   | т                 | 26,697   |  |
| 392  | Перевезення металоконструкції важкого та легкого типів автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 25 км   | т                 | 62,293   |  |
| 393  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25 км   | т                 | 26,697   |  |
| <b>Розкріплення опор естакади</b>  |   |                   |          |  |
| 394  | Витягання сталевих труб діам. 1020 мм   | т                 | 0,996    |  |
| 395  | Демонтаж розкріплення опор  | т                 | 0,69     |  |
| <b>Монтаж та демонтаж опорних столиків Е1 та Е2, пакетів ПН-1</b>  |   |                   |          |  |
| 396  | Демонтаж опорних столиків та пакетів ПН з берега  | т                 | 2,6704   |  |
| <b>Монтаж та демонтаж прогонової будови з елементів МИК-П</b>  |   |                   |          |  |
| 397  | Розбирання упорів для підкранової колії   | 10<br>компл.      | 0,08     |  |
| 398  | Розбирання поздовжніх рейкових колій на брусах, крок 0, 52 м  | км                | 0,0262   |  |
| 399  | Демонтаж прогонових будівель з елементів МИК-П з берега   | т                 | 27,468   |  |
| 400  | Металоконструкції б/у після розбирання  | т                 | 34,59848 |  |
| 401  | Брухт металевий   | т                 | 14,828   |  |
| 402  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 25 км   | т                 | 34,59848 |  |
| 403  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25 км   | т                 | 14,828   |  |
| <b>Улаштування та розбирання викочувального пірсу</b>  |   |                   |          |  |
| 404  | Демонтаж викочувального пакету з МИК-П на березі  | т                 | 60,41143 |  |
| 405  | Демонтаж та перевезення викочувального пакету на воді   | шт                | 8        |  |
| 406  | Демонтаж поперечки Е-6, в'язів поздовжніх Е-3, (А,Б), облаштування верху стояка Е-4(А), опорних столиків Е-2 (А), листів об'єднання столиків, пакетів     | т                 | 272,954  |  |
| 407  | Витягання сталевих труб віброзанурювачем  | т                 | 520,025  |  |
| 408  | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм <sup>2</sup> , зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 15 мм | м                 | 786,9    |  |
| 409  | Брухт металевий   | т                 | 222,451  |  |
| 410  | Навантаження і переміщення металевих конструкцій (зворотних матеріалів) плавучими засобами  | т                 | 800      |  |
| 411  | Металоконструкції індивідуальні   | т                 | 332,0268 |  |
| 412  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів автотягачами зі спеціальним причіпом   | т                 | 747,5    |  |
| 413  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т                 | 222,451  |  |
| <b>Улаштування та розбирання технологічного заїзду на естакаду в урочищі Горбачиха (для подачі на монтаж елементів арки)</b> |   |                   |          |  |
| <b>Улаштування та розбирання опор</b>  |   |                   |          |  |
| 414  | Демонтаж металевих стояків опор з труб діам. 820 мм   | т                 | 39,37    |  |
| 415  | Різання обсадних труб зовнішнім діаметром 720 мм  | 1 різка           | 12       |  |
| 416  | Витягання сталевих труб діам. 820 мм  | т                 | 76,57    |  |
| 417  | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм <sup>2</sup> , зовнішній діаметр 820 мм, товщина стінки 10 мм  | м                 | 405,8    |  |
| 418  | Брухт металевий   | т                 | 28,985   |  |
| 419  | Розбирання зв'язків стояків опор  | т                 | 7,625    |  |
| <b>Монтаж та демонтаж риштувань для бетонування ригелів</b>  |   |                   |          |  |
| 420  | Розбирання майданчиків з плит   | 100м <sup>3</sup> | 0,3075   |  |
| <b>Улаштування та розбирання ригелів</b>   |   |                   |          |  |
| 421  | Демонтаж закладних деталей у стояки опор  | т                 | 2,88     |  |
| 422  | Розбирання монолітних ригелів Р1,2,3 та підферменників  | 100м <sup>3</sup> | 0,88     |  |
| 423  | Вирубування бетону з стояків  | паля              | 34       |  |

| <b>Улаштування та розбирання підходу та сходів</b>   |  |          |          |  |
|--|--|----------|----------|--|
| 424  | Розбирання підпірних стінок зі збірних залізобетонних блоків ПБ1 та ПБ2  | м3       | 14,89    |  |
| 425  | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами однокерованими дизельними на пневмоколісному ході з кошиком місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2                     | 1000м3   | 0,09     |  |
| 426  | Перевезення ґрунту до 5 км (без навантаження)  | т        | 144      |  |
| 427  | Демонтаж опорного блоку ОБ-1   | 100м3    | 0,057    |  |
| 428  | Розбирання з монолітного залізобетону підферментників П9 та П10  | 100м3    | 0,0066   |  |
| <b>Улаштування та розбирання прогонової будови</b>   |  |          |          |  |
| 429  | Демонтаж опорних частин прогонової будови  | шт       | 168      |  |
| 430  | Демонтаж прогонової будови з МК-П  | т        | 285,356  |  |
| 431  | Демонтаж залізобетонних плит проїзду ПП1 - ПП8, упорів У1 та монолітних ділянок ДМ   | 100м3    | 3,3      |  |
| 432  | Розбирання металевої перехідної плити МП1  | т        | 6,138    |  |
| 433  | Розбирання щебенево-мастикового перекритого деформаційного шва   | 100м шва | 0,37     |  |
| 434  | Демонтаж бар'єрного та поручневого огороження заїзду   | т        | 31,16    |  |
| 435  | Демонтаж освітлювальних стовпів ОС1  | т        | 1,169    |  |
| 436  | Розбирання асфальтобетонного покриття  | 100м3    | 0,713    |  |
| 437  | Металоконструкції б/у після розбирання   | т        | 211,3993 |  |
| 438  | Брухт металевий  | т        | 90,6     |  |
| 439  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 25 км  | т        | 211,4    |  |
| 440  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25 км  | т        | 90,6     |  |
| 441  | Перевезення сміття до 30 км  | т        | 1331,86  |  |
| <b>Улаштування та розбирання пандусу для переїзду з залізобетонної естакади на металеву ортотропну плиту моста через р. Дніпро</b> |  |          |          |  |
| 442  | Демонтаж опорних листів !, = 50 см. - 12 штук  | т        | 0,377    |  |
| 443  | Демонтаж опорних балок КОБ1, КОБ2, СОБ1  | т        | 10,56    |  |
| 444  | Розбирання опорної балки ПОБ1  | т        | 2,024    |  |
| 445  | Розбирання елементів з'єднання БЗ1 опорних балок та клинових блоків КБ1 разом з установленням дерев'яного бруса  | т        | 6,065    |  |
| 446  | Розбирання щебеневої подушки   | 100м3    | 0,03     |  |
| 447  | Розбирання залізобетонних плит проїзду ПН1, ПН2, ПН3   | 100м3    | 0,1989   |  |
| 448  | Демонтаж накладних листів довж 6 м.  | т        | 0,306    |  |
| 449  | Демонтаж сталевих зварних поручневих рам РП1 - РП4   | т        | 1,177    |  |
| 450  | Металоконструкції індивідуальні  | т        | 14,33152 |  |
| 451  | Деталі закладні та накладні, виготовлені із застосуванням зварювання, гнуття, свердлення [пробивки] отворів, такі, що поставляються окремо   | т        | 0,2142   |  |
| 452  | Брухт металевий  | т        | 5,1949   |  |
| 453  | Плити для покриттів територій портів   | м3       | 13,26    |  |
| 454  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів автотягачами зі спеціальним причіпом  | т        | 14,545   |  |
| 455  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т        | 5,195    |  |
| 456  | Перевезення збірного залізобетону довжиною до 3 м транспортом загального призначення   | т        | 33,15    |  |
| 457  | Перевезення сміття до 30 км  | т        | 12,53    |  |
| <b>Монтажна консоль на тимчасових опорах МО</b>  |  |          |          |  |
| 458  | Демонтування елементів консолі з води плаваючим краном   | т        | 124,988  |  |
| 459  | Металоконструкції індивідуальні  | т        | 87,4916  |  |
| 460  | Брухт металевий  | т        | 31,247   |  |
| 461  | Навантаження і переміщення металевих конструкцій, що повертаються, плаваючими засобами в закритій акваторії на перший кілометр (при роботі на водогосподарському та інших видах будівництва) | т        | 87,4916  |  |

|  |   |         |          |  |
|--|---|---------|----------|--|
| 462  | Навантаження і переміщення металобрухту, що повертається з місця будівництва на берег, плавучими засобами в закритій акваторії на перший кілометр (при роботі на водогосподарському та інших видах будівництва) | т       | 31,247   |  |
| 463  | Повернення металобрухту транспортом загального призначення з напівпричіпом  | т       | 31,247   |  |
| 464  | Повернення металоконструкцій, що повертаються з місця будівництва на базу   | т       | 1        |  |
| <b>Монтаж та демонтаж шпиргалів</b>            |   |         |          |  |
| 465  | Демонтаж шпиргалів  | т підс. | 312      |  |
| 466  | Металоконструкції шпиргалів   | т       | 104      |  |
| 467  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т       | 104      |  |
| <b>Монтаж конструкцій ферм фермопідіймачів</b> |   |         |          |  |
| 468  | Розбирання сталевих конструкцій (при монтажі конструкцій на висоті більше 25 м)   | т       | 40,4158  |  |
| 469  | Сталь прокатна  | т       | 151,559  |  |
| 470  | Брухт металевий   | т       | 50,52    |  |
| 471  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів автотягачами зі спеціальним причіпом на відстань 25 км   | т       | 223,7525 |  |
| 472  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25 км   | т       | 73,83825 |  |

**Суміщена сталезалізобетонна естакада на Рибальському півострові довжиною 530,7 м.**

|                                |   |        |          |  |
|--------------------------------|---|--------|----------|--|
| <b>Улаштування опор.</b>       |   |        |          |  |
| <b>Улаштування фундаментів</b> |   |        |          |  |
| 1                              | Улаштування залізобетонних буронабивних паль діаметром 1650 мм в нестійких водонасичених ґрунтах 2 групи ударно-канатним способом установкою КАТО-30 ТНС, довжина паль 26м  | м3     | 270      |  |
| 2                              | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм <sup>2</sup> , зовнішній діаметр 1650 мм, товщина стінки 20 мм   | м      | 2,528    |  |
| 3                              | Долота тришарошечні, тип ШІ6ІТ-ЦВ   | шт     | 1,069    |  |
| 4                              | Желонки з плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00  | шт     | 0,535    |  |
| 5                              | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3     | 359,344  |  |
| 6                              | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т      | 862,426  |  |
| 7                              | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм   | т      | 1,506    |  |
| 8                              | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 16-18 мм   | т      | 0,006    |  |
| 9                              | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 32-40 мм   | т      | 12,658   |  |
| 10                             | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм  | т      | 0,278    |  |
| 11                             | Установлення закладних деталей вагою до 20 кг   | т      | 2,762    |  |
| 12                             | Вирубування бетону з арматурного каркаса  | паля   | 5        |  |
| 13                             | Розроблення ґрунту 3 навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0.65 [0,5-1] м3, група ґрунтів І (раніше розроблений ґрунт з бурових стовпів) | 1000м3 | 1,653    |  |
| 14                             | Перевезення ґрунту до 25 км (без навантаження)  | т      | 2656,799 |  |
| 15                             | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3  | 1000м3 | 1,658    |  |
| 16                             | Улаштування щебеневих подушок під фундаменти  | 100м3  | 0,352    |  |
| 17                             | Щебень із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше   | м3     | 48,945   |  |
| 18                             | Улаштування монолітних фундаментів  | 100м3  | 0,075    |  |
| 19                             | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т      | 18,103   |  |
| 20                             | Улаштування монолітних ростверків (опалубка врахована в СДСталІ)  | 100м3  | 0,4      |  |
| 21                             | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3     | 40,664   |  |
| 22                             | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т      | 97,593   |  |
| 23                             | Установлення арматурних сіток в монолітних фундаментах  | т      | 4,140    |  |

|   |   |       |        |  |
|---|---|-------|--------|--|
| 24  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                          | т     | 0,360  |  |
| 25  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм        | т     | 0,360  |  |
| 26  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм                       | т     | 0,033  |  |
| 27  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 16-18 мм     | т     | 0,033  |  |
| 28  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм                       | т     | 3,260  |  |
| 29  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 20-22 мм     | т     | 3,260  |  |
| 30  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 32-40 мм                       | т     | 0,486  |  |
| 31  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 32-40 мм     | т     | 0,486  |  |
| 32  | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм                            | т     | 0,083  |  |
| 33  | Обмазувальна гідроізоляція бітумною мастикою двошарова  | 100м2 | 0,444  |  |
| <b>Улаштування тіла опор</b>                                  |   |       |        |  |
| 34  | Укладання бетону тіла опор  | 100м3 | 3,30   |  |
| 35  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм         | м3    | 336,18 |  |
| 36  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т     | 806,82 |  |
| 37  | Установлення арматурних сіток   | т     | 47,15  |  |
| 38  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм   | т     | 0,23   |  |
| 39  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 5-6 мм   | т     | 0,23   |  |
| 40  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм   | т     | 2,70   |  |
| 41  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 8 мм     | т     | 2,70   |  |
| 42  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм  | т     | 2,57   |  |
| 43  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 10 мм    | т     | 2,57   |  |
| 44  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                          | т     | 4,18   |  |
| 45  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 12 мм    | т     | 4,18   |  |
| 46  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм                       | т     | 9,09   |  |
| 47  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 16-18 мм | т     | 9,09   |  |
| 48  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм                       | т     | 4,97   |  |
| 49  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 20-22 мм | т     | 4,97   |  |
| 50  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 32-40 мм                       | т     | 23,41  |  |
| 51  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 32-40 мм | т     | 23,41  |  |
| 52  | Установлення каркасів КД1.1   | т     | 2,37   |  |
| 53  | Виготовлення каркасів КД1.1 з кутиків   | т     | 2,37   |  |
| 54  | Прокат кутовий рівнополічковий із сталі марки СтЗсп 80х80мм   | т     | 1,29   |  |
| 55  | Прокат кутовий рівнополічковий із сталі марки СтЗсп 45х45мм   | т     | 1,13   |  |
| <b>Улаштування підферменників метропроїзду та автопроїзду</b> |   |       |        |  |
| <b>Підферменники метропроїзду</b>                             |   |       |        |  |
| 56  | Улаштування з монолітного залізобетону підферменних площадок опор №2-№17 під метропроїзд              | 100м3 | 0,03   |  |

|  |  |         |          |  |
|--|--|---------|----------|--|
| 57   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                               | т       | 0,35     |  |
| 58   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм             | т       | 0,35     |  |
| 59   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм              | м3      | 3,33     |  |
| 60   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом  | т       | 7,99     |  |
| <b>Підферментники автопроїзду</b>                                |  |         |          |  |
| 61   | Укладання з монолітного залізобетону підферментних підпорок опор № 2 № 17 від автопроїзду                  | 100м3   | 0,02     |  |
| 62   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                               | т       | 0,23     |  |
| 63   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм             | т       | 0,23     |  |
| 64   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм              | м3      | 2,24     |  |
| 65   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом  | т       | 5,38     |  |
| <b>Фарбування опор</b>   |  |         |          |  |
| 66   | Фарбування залізобетонних опор   | 100м2   | 81,291   |  |
| 67   | Покриття антикорозійне для захисту бетону Сіка Сагсі 680 3   | т       | 3,25164  |  |
| 68   | Розчинник Версіппіпд   | т       | 0,162582 |  |
| 69   | Улаштування помостів для фарбування опор   | 100м2   | 81,291   |  |
| <b>Прогонова будова метропроїзду</b>                             |  |         |          |  |
| <b>Улаштування металевої частини метропроїзду</b>                |  |         |          |  |
| <b>Улаштування опорних частин під метропроїзд</b>                |  |         |          |  |
| 70   | Установлення опорних частин прогонових будівель з полімерних матеріалів, гуми і фторопласту                | шт      | 16       |  |
| 71   | Приготування полімербетону складу №1 та №2   | м3      | 0,164    |  |
| 72   | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20   | т       | 0,038    |  |
| 73   | Поліетиленполіамін [ПЗПА] технічний, марка А   | т       | 0,004    |  |
| 74   | Спирт фуриловий, I сорт  | т       | 0,007    |  |
| 75   | Карборунд  | кг      | 20,364   |  |
| 76   | Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 500                                   | т       | 0,112    |  |
| 77   | Пісок кварцевий  | т       | 0,172    |  |
| 78   | Резино-армовані опорні частини РАОЧ 40x40x7,8  | шт      | 16,000   |  |
| 79   | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 20-[22] мм                                       | т       | 0,013    |  |
| 80   | Шайби  | т       | 0,001    |  |
| 81   | Балансир для опорних частин марки БВ1, БН1   | т       | 0,964    |  |
| <b>Улаштування металевої прогонової будови метропроїзду</b>      |  |         |          |  |
| 82   | Установлення кранами сталевих прогонових конструкцій мостів довжиною понад 30 м                            | шт      | 4        |  |
| 83   | Металоконструкції мостових прогонових будов  | т       | 183,7    |  |
| <b>Розвантаження та буксирування балки метропроїзду (32 шт.)</b> |  |         |          |  |
| 85   | Навантаження балок метропроїзду на автопоїзд   | елемент | 4        |  |
| 86   | Виготовлення підхватних конструкцій для розвантаження балок метропроїзду                                   | т       | 0,324    |  |
| 87   | Сталь кутова   | т       | 0,331    |  |
| 88   | Установлення підхватних пристроїв  | шт      | 16,000   |  |
| 89   | Демонтаж підхватних пристроїв  | шт      | 16,000   |  |
| 90   | Сталь кутова   | т       | 0,292    |  |
| 91   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 25км | т       | 0,292    |  |
| <b>Фарбування прогонової будови метропроїзду</b>                 |  |         |          |  |
| 92   | Гідроструменеве очищення поверхні перший раз апаратом ЛМ-350   | 100 м2  | 209,24   |  |
| 93   | Миючий засіб Siisto Alkaline (410183)  | л       | 313,86   |  |
| 94   | Гідроструменеве очищення, додавати на кожен наступний раз апаратом ЛМ-350                                  | 100 м2  | 209,24   |  |

|                           |  |          |           |  |
|---------------------------|--|----------|-----------|--|
| 95                        | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, помостів, коликос і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/   | м2       | 13601     |  |
| 96                        | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/  | м2       | 7323      |  |
| 97                        | Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром більше 500 мм уайт-спиритом /при роботі з риштувань, коликос і драбин всередині апаратів при діаметрі понад 4 м/   | 100м2    | 136,01    |  |
| 98                        | Знежирювання поверхонь при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м  | 100м2    | 73,23     |  |
| <b>Зовнішня поверхня</b>  |  |          |           |  |
| 99                        | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищуваної поверхні /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/   | м2       | 2563      |  |
| 100                       | Очищення поверхонь щітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/  | м2       | 366       |  |
| 101                       | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовкою WG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і к                                | 100м2    | 29,29     |  |
| 102                       | WG-Ferrogalvanic   | л        | 896,274   |  |
| 103                       | WG-Thinner   | л        | 87,87     |  |
| 104                       | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 75мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апа                                | 100м2    | 14,646    |  |
| 105                       | WG-Weleflex  | л        | 42,4734   |  |
| 106                       | WG-Thinner   | л        | 1,75752   |  |
| 107                       | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 100мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конст                               | 100м2    | 73,23     |  |
| 108                       | WG-Weleflex  | л        | 1877,6172 |  |
| 109                       | WG-Thinner   | л        | 183,075   |  |
| 110                       | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 40мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій зах                              | 100м2    | 14,646    |  |
| 111                       | Hardtop-fleksi   | л        | 24,45882  |  |
| 112                       | Розчинник №10  | л        | 2,9292    |  |
| 113                       | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 80мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні                              | 100м2    | 73,23     |  |
| 114                       | Hardtop-fleksi   | л        | 1627,1706 |  |
| 115                       | Розчинник №10  | л        | 168,429   |  |
| 116                       | Улаштування і розбирання засобів підмоцвання для фарбування металокопструкцій естакад і галерей  | 1м2 г.п. | 7323      |  |
| <b>Внутрішня поверхня</b> |  |          |           |  |
| 117                       | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищуваної поверхні/ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/   | м2       | 4760      |  |
| 118                       | Очищення поверхонь щітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/  | м2       | 680       |  |
| 119                       | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовкою WG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і копструкцій більше 30 процентів/ | 100м2    | 54,4      |  |
| 120                       | WG-Ferrogalvanic   | л        | 1664,64   |  |

|   |  |          |           |  |
|---|--|----------|-----------|--|
| 121   | WG-Thinner   | л        | 163,2     |  |
| 122   | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщи 75мм \WG-Weleflex /при роботі з рихтувань,підвісних помостів, кошкоск на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/ | 100м2    | 10,88     |  |
| 123   | WG-Weleflex  | л        | 41,84448  |  |
| 124   | WG-Thinner   | л        | 4,1344    |  |
| 125   | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщи 150мм WG-Weleflex при роботі з рихтувань,підвісних помостів, кошкоск на висоті більше 4 м при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів                  | 100м2    | 54,4      |  |
| 126   | WG-Weleflex  | л        | 2092,3328 |  |
| 127   | WG-Thinner   | л        | 209,44    |  |
| 128   | Улаштування і розбирання засобів підмоцування для фарбування металокопструкцій естакад і галерей   | 1м2 г.п. | 5440      |  |
| <b>Улаштування залізобетонної частини метропроїзду</b>    |  |          |           |  |
| 129   | Установлення на сталеві прогонові копструкції мостів збірних залізобетонних плит   | 100м3    | 0,78      |  |
| 130   | Збірна залізобетонна плита метропроїзду  | м3       | 77,71     |  |
| 131   | Бетонування баластового корита метропроїзду  | м3       | 841,22    |  |
| 132   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм  | м3       | 858,04    |  |
| 133   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом  | т        | 2059,30   |  |
| 134   | Армування баластового корита метропроїзду  | т        | 202,29    |  |
| 135   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм  | т        | 6,59      |  |
| 136   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм  | т        | 0,80      |  |
| 137   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм   | т        | 120,31    |  |
| 138   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм  | т        | 41,14     |  |
| 139   | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-І, діаметр 3 мм   | т        | 3,34      |  |
| 140   | Установлення закладних деталей вагою до 4 кг   | т        | 5,96      |  |
| 141   | Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури (оцинкування закладних виробів)   | 100кг    | 59,64     |  |
| 142   | Фарбування залізобетонної плити балки метро  | 100м2    | 18,27     |  |
| 143   | Покриття антикорозійне для захисту бетону Сіка Сагс1 680 3   | т        | 0,95      |  |
| 144   | Улаштування помостів для фарбування залізобетонних прогонових копструкцій мостів   | 100м2    | 18,27     |  |
| <b>Прогонова будова автопроїзду</b>                       |  |          |           |  |
| <b>Улаштування металеві частини автопроїзду</b>           |  |          |           |  |
| <b>Улаштування опорних частин</b>                         |  |          |           |  |
| 145   | Знепилювання ніш підферменників під установку анкерів опорних частин   | м2       | 43,7976   |  |
| 146   | Установлення рухомих та нерухомих опорних частин КСе та КР   | шт       | 64        |  |
| 147   | Нерухомі опорні частини фірми Maurer Sohne KF11  | шт       | 6         |  |
| 148   | Рухомі опорні частини фірми Maurer Sohne KGe 10, Kge 11  | шт       | 39        |  |
| 149   | Рухомі опорні частини фірми Maurer Sohne KGe 4, KGe 5  | шт       | 19        |  |
| 150   | Приготування полімерного розчину   | м3       | 0,10665   |  |
| 151   | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20   | т        | 0,05214   |  |
| 152   | Поліетиленполіамін [ПЗПА] технічний, марка А   | т        | 0,00316   |  |
| 153   | Спирт фуриловий, 1 сорт  | т        | 0,000948  |  |
| 154   | Карборунд  | кг       | 181,7     |  |
| 155   | Болти із шестигранною голівкою оцинковані, діаметр різьби 20-[22] мм   | т        | 0,07663   |  |
| 156   | Шайби  | т        | 0,0395    |  |
| 157   | Укладання захисного покриття SikaGrout-314   | м3       | 4,35685   |  |
| 158   | SikaGrout-314  | л        | 8,7137    |  |
| <b>Улаштування металеві прогонової будови автопроїзду</b> |  |          |           |  |
| 159   | Піднімання 1 елемента прогонових споруд на помості краном  | 1елемент | 88        |  |

|  |   |              |           |  |
|--|---|--------------|-----------|--|
| 160  | Складання сталевих прогонових конструкцій мостів павільним і паніональним способом, розрахунковий прогін до 66 м  | т            | 1653,75   |  |
| 161  | Металоконструкції мостових прогонових будов   | т            | 1653,75   |  |
| 162  | Зварювання монтажних поперечних стиків балок естакади на Рибальському півострові  | м            | 2536,58   |  |
| 163  | Болти високоміцні   | т            | 0,18      |  |
| 164  | Шайби   | т            | 0,08      |  |
| 165  | Гайки шестигранні, діаметр різьби 20-22 мм  | т            | 0,06      |  |
| 166  | Болти шестигранні з циліндричною шийкою, діаметр різьби 20-22 мм  | т            | 0,08      |  |
| 167  | Шайби   | т            | 0,02      |  |
| <b>Розвантаження та буксирювання балки автопроїзду (308 шт.)</b> |   |              |           |  |
| 168  | Навантаження балок автопроїзду на автопоїзд   | т<br>елемент | 88        |  |
| 169  | Виготовлення підхватних конструкцій для розвантаження балок автопроїзду   | т            | 3,09      |  |
| 170  | Сталь кутова  | т            | 3,15      |  |
| 171  | Установлення підхватних пристроїв   | шт           | 352       |  |
| 172  | Демонтаж підхватних пристроїв   | шт           | 352       |  |
| 173  | Сталь кутова  | т            | 2,78      |  |
| 174  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т            | 2,78      |  |
| <b>Фарбування прогонової будови метропроїзду</b>                 |   |              |           |  |
| 175  | Гідроструменеве очищення поверхні перший раз апаратом ЛМ-350  | 100 м2       | 484,18    |  |
| 176  | Миючий засіб Siisto Alkaline (410183)   | л            | 726,27    |  |
| 177  | Гідроструменеве очищення, додавати на кожен наступний раз апаратом ЛМ-350   | 100 м2       | 484,18    |  |
| 178  | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/  | м2           | 28421     |  |
| 179  | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2           | 19977     |  |
| 180  | Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром більше 500 мм уайт-спиритом /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі понад 4 м/  | 100м2        | 284,21    |  |
| 181  | Знежирювання поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | 100м2        | 199,77    |  |
| <b>Зовнішня поверхня</b>   |   |              |           |  |
| 182  | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищуваної поверхні/ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/  | м2           | 9947      |  |
| 183  | Очищення поверхонь щітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2           | 1421      |  |
| 184  | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовкою WG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/          | 100м2        | 113,68    |  |
| 185  | WG-Ferrogalvanic  | л            | 3478,608  |  |
| 186  | WG-Thinner  | л            | 341,04    |  |
| 187  | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 75мкм \WG-Weleflex/при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/ | 100м2        | 22,736    |  |
| 188  | WG-Weleflex   | л            | 65,9344   |  |
| 189  | WG-Thinner  | л            | 2,72832   |  |
| 190  | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 100мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/          | 100м2        | 284,21    |  |
| 191  | WG-Weleflex   | л            | 7287,1444 |  |
| 192  | WG-Thinner  | л            | 710,525   |  |

|   |   |          |           |  |
|---|---|----------|-----------|--|
| 193   | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 40мкм фарбою Хардтоп Флексі RAI_9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/ | 100м2    | 56,842    |  |
| 194   | Хардтоп Флексі  | л        | 94,92614  |  |
| 195   | Розчинник №10   | л        | 11,3684   |  |
| 196   | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 80мкм фарбою Хардтоп Флексі RAI_9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/              | 100м2    | 284,21    |  |
| 197   | Хардтоп Флексі  | л        | 6315,1462 |  |
| 198   | Розчинник №10   | л        | 653,683   |  |
| 199   | Улаштування і розбирання засобів підмоцування для фарбування металоконструкцій естакад і галерей  | 1м2 г.п. | 28421     |  |
| <b>Внутрішня поверхня ДБН Д 1.1.1-2-99 дол.Г п3.2</b> |   |          |           |  |
| 200   | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищуваної поверхні/ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/  | м2       | 6991      |  |
| 201   | Очищення поверхонь щітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2       | 999       |  |
| 202   | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовкою \WG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/                               | 100м2    | 79,9      |  |
| 203   | WG-Ferrogalvanic  | л        | 2444,94   |  |
| 204   | WG-Thinner  | л        | 239,7     |  |
| 205   | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 75мкм \WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/                      | 100м2    | 15,98     |  |
| 206   | WG-Weleflex   | л        | 61,45908  |  |
| 207   | WG-Thinner  | л        | 6,0724    |  |
| 208   | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 150мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                                | 100м2    | 79,9      |  |
| 209   | WG-Weleflex   | л        | 3073,1138 |  |
| 210   | WG-Thinner  | л        | 307,615   |  |
| 211   | Улаштування і розбирання засобів підмоцування для фарбування металоконструкцій естакад і галерей  | 1м2 г.п. | 7990      |  |
| <b>Улаштування залізобетонної частини автопроїзду</b> |   |          |           |  |
| 212   | Установлення на сталі прогонні конструкції мостів збірних залізобетонних плит П01 та П02  | 100м3    | 0,999     |  |
| 213   | Плити проїзної частини сталезалізобетонних споруд мостів на автодорогах із бетону В30, (П01, П02)   | м3       | 99,9      |  |
| 214   | Бетонування плит прогонових будов   | 1 м3     | 6244      |  |
| 215   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3       | 6368,88   |  |
| 216   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т        | 15285,312 |  |
| 217   | Армування плит прогонових будов   | т        | 2217,423  |  |
| 218   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм   | т        | 4,49652   |  |
| 219   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм  | т        | 70,14551  |  |
| 220   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм  | т        | 74,91574  |  |
| 221   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм   | т        | 713,57813 |  |

|     |  |       |            |  |
|-----|--|-------|------------|--|
| 222 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А III, діаметр 32-40 мм  | т     | 1354,28476 |  |
| 223 | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-І, діаметр 3 мм                     | т     | 43,909     |  |
| 224 | Фарбування залізобетонної плити балки  | 100м2 | 21,65      |  |
| 225 | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S                        | т     | 1,1258     |  |
| 226 | Улаштування помостів для фарбування залізобетонних прогонових конструкцій мостів | 100м2 | 21,65      |  |

**Улаштування платформи метрополітену**

**Улаштування металевих частини платформи станції метрополітену**

**Фарбування прогонової конструкції станції метро**

|     |  |          |           |  |
|-----|--|----------|-----------|--|
| 227 | Гідроструменеве очищення поверхні перший раз апаратом ЛМ-350   | 100 м2   | 54,52     |  |
| 228 | Миючий засіб Siisto Alkaline (410183)  | л        | 81,78     |  |
| 229 | Гідроструменеве очищення, додавати на кожен наступний раз апаратом ЛМ-350  | 100 м2   | 54,52     |  |
| 230 | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/  | м2       | 5452      |  |
| 231 | Знежирювання поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/  | 100м2    | 54,52     |  |
| 232 | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищуваної поверхні/ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/   | м2       | 1908,2    |  |
| 233 | Очищення поверхонь щітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/  | м2       | 272,6     |  |
| 234 | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовкою WG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/                                 | 100м2    | 21,808    |  |
| 235 | WG-Ferrogalvanic   | л        | 667,3248  |  |
| 236 | WG-Thinner   | л        | 65,424    |  |
| 237 | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 75мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/                        | 100м2    | 10,904    |  |
| 238 | WG-Weleflex  | л        | 31,6216   |  |
| 239 | WG-Thinner   | л        | 1,30848   |  |
| 240 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 100мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                                 | 100м2    | 54,52     |  |
| 241 | WG-Weleflex  | л        | 1397,8928 |  |
| 242 | WG-Thinner   | л        | 136,3     |  |
| 243 | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 40мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL_ 9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/ | 100м2    | 10,904    |  |
| 244 | Хардтоп Флексі   | л        | 18,20968  |  |
| 245 | Розчинник №10  | л        | 2,1808    |  |
| 246 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 80м км фарбою Хардтоп Флексі RAL. 9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4м /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/               | 100м2    | 54,52     |  |
| 247 | Хардтоп Флексі   | л        | 1211,4344 |  |
| 248 | Розчинник №10  | л        | 125,396   |  |
| 249 | Улаштування і розбирання засобів підмощування для фарбування металоконструкцій естакад і галерей   | 1м2 г.п. | 5452      |  |
| 250 | Металізація покриття (цинкування)  | м2       | 3390      |  |

| <b>Улаштування металевих частин платформ СТП</b>         |   |         |         |  |
|--|---|---------|---------|--|
| <b>Установлення опорних частин</b>                       |   |         |         |  |
| 251  | Установлення опорних частин прогонових будівель з полімерних матеріалів   | шт      | 20      |  |
| 252  | Приготування полімербетону складу №1 та №2  | м3      | 0,206   |  |
| 253  | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20  | т       | 0,031   |  |
| 254  | Поліетиленполіамін [ПЗПА] технічний, марка А  | т       | 0,0033  |  |
| 255  | Спирт фуриловий, I сорт   | т       | 0,006   |  |
| 256  | Карборунд   | кг      | 10,7    |  |
| 257  | Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 500  | т       | 0,1     |  |
| 258  | Пісок кварцевий   | т       | 0,155   |  |
| 259  | Резино-армовані опорні частини РАОЧ 40x40x7.8   | шт      | 20      |  |
| 260  | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 20-[22] мм  | т       | 0,011   |  |
| 261  | Шайби   | т       | 0,0013  |  |
| 262  | Балансир для опорних частин марки БВ1, БН1  | т       | 1,295   |  |
| <b>Монтаж металоконструкцій СТП</b>                      |   |         |         |  |
| 263  | Установлення кранами головних балок СТП   | шт      | 10      |  |
| 264  | Зварювання металевих конструкцій балки прогонової будови  | l стик  | 4       |  |
| 265  | Установлення кранами бокових консолей БК1, БК2  | шт      | 6       |  |
| 266  | Монтаж вертикальних зв'язок у вигляді ферм для прогонів більше 24 м при висоті будівлі до 25 м /по залізобетонних і кам'яних опорах/ /монтаж конструкцій, пофарбованих у заводських умовах, або непофарбованих, що поставляються в пакетах/ | т       | 71,47   |  |
| 267  | Улаштування робочих проходів  | т       | 16,32   |  |
| 268  | Металоконструкції мостових прогонових будов   | т       | 298,613 |  |
| 269  | Ставлення болтів будівельних з гайками та шайбами   | 100шт   | 21,28   |  |
| 270  | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 20-[22] мм  | т       | 0,466   |  |
| 271  | Гайки шестигранні оцинковані, діаметр різьби 20-22 мм   | т       | 0,152   |  |
| 272  | Шайби   | т       | 0,071   |  |
| 273  | Ставлення високотривких болтів  | 100шт   | 47,56   |  |
| 274  | Болти високоміцні   | т       | 2,674   |  |
| <b>Розвантаження та буксирування балок станції метро</b> |   |         |         |  |
| 275  | Навантаження балок метропроїзду на автопоїзд  | елемент | 15      |  |
| 276  | Виготовлення підхватних конструкцій для розвантаження балок метропроїзду  | т       | 3,61    |  |
| 277  | Сталь кутова  | т       | 3,6822  |  |
| 278  | Установлення підхватних пристроїв   | шт      | 40      |  |
| 279  | Демонтаж підхватних пристроїв   | шт      | 40      |  |
| 280  | Перевезення металоконструкцій важкого типу автотягачами зі спеціальним причіпом   | т       | 289,32  |  |
| 281  | Сталь кутова  | т       | 3,249   |  |
| 282  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т       | 3,249   |  |
| <b>Фарбування прогонової конструкції під СТП</b>         |   |         |         |  |
| 283  | Гідроструменеве очищення поверхні перший раз апаратом ЛМ-350  | 100 м2  | 52,6    |  |
| 284  | Миючий засіб Siisto Alkaline (410183)   | л       | 78,9    |  |
| 285  | Гідроструменеве очищення, додавати на кожен наступний раз апаратом ЛМ-350   | 100 м2  | 52,6    |  |
| 286  | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2      | 5260    |  |
| 287  | Знежирювання поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | 100м2   | 52,6    |  |
| 288  | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищеної поверхні/ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/                                    | м2      | 1841    |  |
| 289  | Очищення поверхонь щітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2      | 263     |  |

|   |   |          |           |  |
|---|---|----------|-----------|--|
| 290   | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовою WG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/                                 | 100м2    | 21,04     |  |
| 291   | WG-Ferrogalvanic  | л        | 643,824   |  |
| 292   | WG-Thinner  | л        | 63,12     |  |
| 293   | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 75мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/                       | 100м2    | 10,52     |  |
| 294   | WG-Weleflex   | л        | 30,508    |  |
| 295   | WG-Thinner  | л        | 1,2624    |  |
| 296   | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 100мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                                | 100м2    | 52,6      |  |
| 297   | WG-Weleflex   | л        | 1348,664  |  |
| 298   | WG-Thinner  | л        | 131,5     |  |
| 299   | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 40мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/ | 100м2    | 10,52     |  |
| 300   | Хардтоп Флексі  | л        | 17,5684   |  |
| 301   | Розчинник №10   | л        | 2,104     |  |
| 302   | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 80мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/              | 100м2    | 52,6      |  |
| 303   | Хардтоп Флексі  | л        | 1168,772  |  |
| 304   | Розчинник №10   | л        | 120,98    |  |
| 305   | Улаштування і розбирання засобів підмоцування для фарбування металокопструкцій естакад і галерей  | 1м2 г.п. | 5260      |  |
| 306   | Металізація покриття (цинкування)   | м2       | 2900      |  |
| <b>Улаштування залізобетонної частини платформи СТП</b> |   |          |           |  |
| 307   | Нанесення силіконового герметіку на поверхню верхнього поясу балок, 3кг/м2  | 100м2    | 0,068     |  |
| 308   | Силіконовий герметик  | л        | 20,4      |  |
| 309   | Армування плит прогонових будов   | т        | 49,5516   |  |
| 310   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм   | т        | 1,15      |  |
| 311   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм  | т        | 1,41      |  |
| 312   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм   | т        | 45,7      |  |
| 313   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 20-22 мм   | т        | 0,32      |  |
| 314   | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 3 мм  | т        | 0,0991032 |  |
| 315   | Установлення сталевих конструкцій, що залишаються в тілі бетону   | т        | 3,264     |  |
| 316   | Закладні деталі ЗД-1,2,3,4  | т        | 3,264     |  |
| 317   | Бетонування плит прогонових будов   | 1 м3     | 263,9     |  |
| 318   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3       | 269,178   |  |
| 319   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т        | 646,0272  |  |
| 320   | Шліфування бетонної поверхні плити  | 100м2    | 13,891    |  |
| <b>Улаштування мостового полотна</b>                    |   |          |           |  |
| <b>Улаштування деформаційних швів</b>                   |   |          |           |  |

|   |   |          |          |  |
|---|---|----------|----------|--|
| 321   | Улаштування деформаційних швів фірми "Mauser" (D160) D320 на спряження прогонових конструкцій мостів на автомобільних дорогах | 100м шва | 1,044    |  |
| 322   | Конструкція деформаційного шву типу MAUSER D 160  | шт       | 4        |  |
| 323   | Конструкція деформаційного шву типу MAUSER D 320  | шт       | 2        |  |
| 324   | Бетонування ніш між деформаційним швом та монолітною плитою прогонової будови   | 1 м3     | 67       |  |
| 325   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B35 [M450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм                                 | м3       | 68,34    |  |
| 326   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т        | 164,016  |  |
| 327   | Армування ніш деформаційних швів  | т        | 10,142   |  |
| 328   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм   | т        | 0,02121  |  |
| 329   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 10 мм  | т        | 0,81507  |  |
| 330   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм  | т        | 0,93425  |  |
| 331   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм   | т        | 3,22392  |  |
| 332   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 20-22 мм   | т        | 3,92385  |  |
| 333   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 32-40 мм   | т        | 1,22513  |  |
| <b>Улаштування захисних стінок на плитах автопроїзду над станціями метро та СТП</b> |   |          |          |  |
| 334   | Захист залізобетонних прогонових конструкцій від корозії сумішами Сіка Моно Тор 610, під захисною стінкою                     | 10 м2    | 12,7     |  |
| 335   | Покриття антикорозійне для арматури Сіка Моно Тор 610   | т        | 0,508    |  |
| 336   | Матеріал ремонтний Сіка Моно Тор 614 [сухий компонент]  | т        | 6,35     |  |
| 337   | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S   | т        | 0,0508   |  |
| 338   | Пісок природний, рядовий  | м3       | 3,175    |  |
| 339   | Улаштування з монолітного залізобетону захисної стінки на кромці бровки над станціями метро та СТП                            | 100м3    | 0,32     |  |
| 340   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону B35 [M450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм                                 | м3       | 33,28    |  |
| 341   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т        | 79,872   |  |
| 342   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм  | т        | 9,61621  |  |
| 343   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 12 мм                            | т        | 9,61621  |  |
| <b>Улаштування вертикального водовідводу</b>  |   |          |          |  |
| 344   | Знепилювання отворів  | м2       | 35,31872 |  |
| 345   | Захист залізобетонних прогонових конструкцій від корозії сумішами Сіка Моно Тор 610, під захисною стінкою                     | 10 м2    | 3,531872 |  |
| 346   | Покриття антикорозійне для арматури Сіка Моно Тор 610   | т        | 0,141    |  |
| 347   | Матеріал ремонтний Сіка Моно Тор 614 [сухий компонент]  | т        | 1,766    |  |
| 348   | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S   | т        | 0,014    |  |
| 349   | Пісок природний, рядовий  | м3       | 0,883    |  |
| 350   | Монтаж вертикальних труб водовідводу  | т        | 5,77     |  |
| 351   | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 152 мм, товщина стінки 4 мм                       | м        | 412      |  |
| <b>Улаштування повздовжнього водовідводу</b>  |   |          |          |  |
| 352   | Установлення воронки водовідвідних  | шт       | 185      |  |
| 353   | Воронки водовідвідні оцинковані   | т        | 1,98     |  |
| 354   | Гумові кришки воронки   | КГ       | 463      |  |
| 355   | Улаштування повздовжнього водовідводу з оцинкованих труб та дренажного профіля з нержавіючої сталі                            | т        | 97,652   |  |
| 356   | Лоток водовідвідний оцинкований   | т        | 95,491   |  |
| 357   | Сталь листовая гарячекатана жаростійка нержавіюча, марка 12Х17, товщина 1,5 мм  | т        | 2,161    |  |
| <b>Улаштування проїзної частини прогонової будови метропроїзду</b>                  |   |          |          |  |
| 358   | Шліфування бетонних або металоцементних покриттів   | 100м2    | 64,48    |  |

|   |   |         |            |  |
|---|---|---------|------------|--|
| 359   | Грунтування бетонних поверхонь матеріалом "Сполігрунт"  | 100м2   | 64,48      |  |
| 360   | Грунтовка "Сполігрунт"  | т       | 3,224      |  |
| 361   | Улаштування гідроізоляції із наплавлених матеріалів   | 100м2   | 64,48      |  |
| 362   | Гідроізоляція "Сполімост"   | м2      | 7737,6     |  |
| 363   | Встановлення арматурних сіток і каркасів в перекриттях вручну, маса елемента, кг до 20  | т       | 14,56      |  |
| 364   | Арматурна сітка зварна  | т       | 14,7056    |  |
| 365   | Улаштування захисного шару товщиною 4 см бетону В25 W6 F300   | м3      | 257,92     |  |
| 366   | Суміш бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350] F300 W6 крупність дробки вага 10 мм і менше  | м3      | 263,0784   |  |
| 367   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т       | 631,38816  |  |
| <b>Улаштування бортового каменю та бар'єрного огородження</b>                   |   |         |            |  |
| 368   | Установлення бортових каменів природних на суміш SikaGrout- 318   | 100м    | 21,6       |  |
| 369   | SikaGrout   | л       | 17200      |  |
| 370   | Камені бортові із вивержених гірських порід, марка ІГП  | м       | 2160       |  |
| 371   | Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 32 мм | 100 шт  | 43,8       |  |
| 372   | Додаткові 110 мм глибини свердління отвору  | 100шт   | 43,8       |  |
| 373   | Знепилювання отворів  | м2      | 127,90476  |  |
| 374   | Заповнення отворів епоксидною смолою  | 100м2   | 1,2790476  |  |
| 375   | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20  | т       | 0,789      |  |
| 376   | Установлення анкерних стрижнів  | т       | 6,662      |  |
| 377   | Шпильки чорні стяжні, діаметр різьби 24 мм, довжина 400 мм  | т       | 6,662      |  |
| 378   | Установлення бар'єрного огородження з оцинкованої сталі   | т       | 160,87     |  |
| 379   | Елементи бар'єрного огородження із оцинкованої сталі  | т       | 160,87     |  |
| 380   | Відновлення пошкодженого покриття на плиті за допомогою суміші SikaGrout  | м3      | 4,584      |  |
| 381   | SikaGrout   | л       | 4,584      |  |
| <b>Улаштування гідроізоляції та покриття</b>                                    |   |         |            |  |
| 382   | Очищення кповерхні бетону під гідроізоляцію   | м2      | 20380      |  |
| 383   | Знепилювання поверхонь  | м2      | 20380      |  |
| 384   | Грунтування бетонної поверхні грунтом PAR-1 Primer  | 100м2   | 203,8      |  |
| 385   | Грунтовка PAR-1 Primer  | т       | 5,095      |  |
| 386   | Улаштування гідроізоляції "Елімінатор" у 2 шари   | 100м2   | 203,8      |  |
| 387   | Елімінатор  | т       | 73,368     |  |
| 388   | Нанесення шару однокомпонентного високоміцного зв'язуючого покриття Task Coat №2  | м2      | 203,8      |  |
| 389   | Task Coat №2  | т       | 3,057      |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ на проїзній частині прогонувої будови товщ. 8 см</b> |   |         |            |  |
| 390   | Влаштування нижнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м   | 1000 м2 | 16,141     |  |
| 391   | Влаштування верхнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м  | 1000 м2 | 16,141     |  |
| 392   | Вартість гусасфальту  | т       | 3207,53952 |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ на тротуарі товщ. 3 см</b>                           |   |         |            |  |
| 393   | Влаштування покриття тротуарів із суміші асфальтобетонної литої Гусасфальт-10 вручну:одношарове покриття товщиною 3 см  | 1000 м2 | 1,978      |  |
| 394   | Вартість гусасфальту (тротуари)   | т       | 142,416    |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ лівого боргу товщ. 3 см</b>                          |   |         |            |  |
| 395   | Влаштування покриття тротуарів із суміші асфальтобетонної литої Гусасфальт-10 вручну:одношарове покриття товщиною 3 см  | 1000 м2 | 0,473      |  |
| 396   | Вартість гусасфальту (тротуари)   | т       | 34,056     |  |
| 397   | Заливання швів між сусідніми гранітними бортовими каменями еластичним резиноподібним матеріалом Thortex Flexi - Tech  | 100м2   | 5,42       |  |

|   |   |          |         |  |
|---|---|----------|---------|--|
| 398   | Thortex Flexi - Tech 80   | т        | 0,211   |  |
| 399   | Герметизація швів сім гусасфальтом та вертикальними гралями шва (без вартості матеріалу)  | 100м шва | 42,46   |  |
| 400   | Матеріал для герметизації швів AE-Joint   | кг       | 10190,4 |  |
| <b>Улаштування шумозахисного екрану</b>                             |   |          |         |  |
| 401   | Монтаж шумозахисного огороження   | т        | 7,11    |  |
| 402   | Листи полікарбонатні (типу Термогаль)   | м2       | 2130    |  |
| 403   | Металоконструкції шумового бар'єру опинювані  | т        | 7,11    |  |
| <b>Улаштування опор освітлення</b>                                  |   |          |         |  |
| 404   | Монтаж металевих опор освітлення  | опора    | 160     |  |
| 405   | Металеві опори освітлення   | т        | 160     |  |
| 406   | Фарбування олійною фарбою сталених трубчастих опор з очищенням поверхні металевою шіткою  | т        | 160     |  |
| <b>Нанесення розмітки</b>   |   |          |         |  |
| 407   | Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки термопластиком маркірувальною машиною Hofman 33-НС-1, тип лінії 1.2   | 1 км     | 2,123   |  |
| 408   | Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки термопластиком маркірувальною машиною Hofman 33-НС-1, тип лінії 1.5   | 1 км     | 2,123   |  |
| <b>СДстаП</b>   |   |          |         |  |
| <b>Улаштування майданчиків для спорудження бурових палів</b>        |   |          |         |  |
| 409   | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід /остаточне по нівелювальних відмітках/   | 1000м2   | 0,172   |  |
| 410   | Улаштування щебених подушок під фундаменти (з урахуванням 5-ти кратної оборотності)   | 100м3    | 0,343   |  |
| 411   | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше   | м3       | 9,542   |  |
| 412   | Розбирання щебеневої основи   | 100м3    | 0,343   |  |
| 413   | Перевезення сміття до 30 км   | т        | 12,977  |  |
| 414   | Улаштування піддомкратних плит, плит під гусениці бурової установки, дорожніх плит під кран   | 100м3    | 0,396   |  |
| 415   | Залізобетонні плити (з урахуванням 3-х кратної оборотності)   | м3       | 13,192  |  |
| 416   | Розбирання піддомкратних плит, плит під гусениці бурової установки, дорожніх плит під кран  | 100м3    | 0,396   |  |
| 417   | Перевезення сміття до 30 км   | т        | 32,979  |  |
| <b>Улаштування шпунтового огороження котлованів ростверків опор</b> |   |          |         |  |
| 418   | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при глибині котлована до 3м, незалежно від об'єму котлована або його площі/ | 1000м3   | 0,010   |  |
| 419   | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 /раніше розпушеного ґрунту/  | 1000м3   | 0,083   |  |
| 420   | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2   | 1000м3   | 0,083   |  |
| 421   | Додавати на кожні наступні 5 м переміщення ґрунту [понад 5 м] для засипки траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.], група ґрунтів 2  | 1000м3   | 0,083   |  |
| 422   | Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ходу масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 60 см   | 1000м3   | 0,083   |  |
| 423   | Полив водою ущільнювального ґрунту в настигах (50% від обсягу ґрунту)   | 1000м3   | 0,041   |  |
| 424   | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ходу з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2                              | 1000м3   | 0,056   |  |
| 425   | Перевезення ґрунту до 10 км (без навантаження)  | т        | 88,906  |  |
| 426   | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3  | 1000м3   | 0,056   |  |
| <b>Облаштування для бетонування ростверків опор</b>                 |   |          |         |  |
| 427   | Металоконструкції індивідуальні   | т        | 0,034   |  |
| 428   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т        | 0,034   |  |

| <b>Улаштування індивідуальної металевої опалубки опор</b>                  |   |        |         |  |
|--|---|--------|---------|--|
| 429  | Складання індивідуальної металевої опалубки при висоті понад 12 м   | т      | 143,876 |  |
| 430  | Опалубка металева (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т      | 2,877   |  |
| 431  | Розбирання індивідуальної металевої опалубки  | т      | 143,876 |  |
| 432  | Брухт металевий   | т      | 2,877   |  |
| <b>Улаштування риштувань Р-2, Р-3</b>                                      |   |        |         |  |
| 434  | Складання сталевих риштувань Р-2, Р-3 з інвентарних конструкцій при висоті до 12 м                          | т      | 5,54    |  |
| 435  | Металоконструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)                                   | т      | 0,11    |  |
| 436  | Розбирання сталевих риштувань Р-2, Р-3 з інвентарних конструкцій  | т      | 5,54    |  |
| 437  | Брухт металевий   | т      | 0,11    |  |
| 438  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 25км  | т      | 0,11    |  |
| <b>Улаштування робочих риштувань Пері Розет</b>                            |   |        |         |  |
| 439  | Складання сталевих риштувань PERI UP Rosett   | т      | 53,454  |  |
| 440  | Розбирання сталевих риштувань PERI UP Rosett  | т      | 53,454  |  |
| 441  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 25км  | п      | 5,971   |  |
| <b>Улаштування технологічних опор для бетонування опор</b>                 |   |        |         |  |
| 442  | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід /остаточне по нівелювальних відмітках/ | 1000м2 | 0,175   |  |
| 443  | Улаштування щебеневої основи під рельси (з урахуванням 5-ти кратної оборотності)                            | 100м3  | 0,286   |  |
| 444  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше                   | м3     | 7,958   |  |
| 445  | Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами                                 | т      | 13,528  |  |
| 446  | Розбирання щебеневої основи   | 100м3  | 0,286   |  |
| 447  | Перевезення будівельного сміття самоскидами   | т      | 13,528  |  |
| 448  | Укладання брусів довжиною до 3,2 м  | м3     | 4,003   |  |
| 449  | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, I сорт           | м3     | 0,797   |  |
| 450  | Розбирання брусів довжиною до 3,2 м   | м3     | 4,003   |  |
| 451  | Перевезення сміття до 30 км   | т      | 0,486   |  |
| 452  | Укладання рейок довжиною 25 м типу Р50 по раніше укладених брусах   | 10м    | 4,207   |  |
| 453  | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, I клас, тип Р50 із сталі марки М74            | м      | 7,988   |  |
| 454  | Демонтаж рейок  | 10м    | 4,207   |  |
| 455  | Розбирання колії на дерев'яних шпалах поелементно з рейок типу Р50, кількість шпал на 1 км 1600 і 1440 шт   | км     | 0,021   |  |
| 456  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення                   | т      | 0,285   |  |
| 457  | Монтаж металоконструкцій МІК-С (6-ти кратна оборотність)  | т      | 17,108  |  |
| 458  | Металоконструкції індивідуальні   | т      | 0,342   |  |
| 459  | Демонтаж металоконструкцій МІК-С  | т      | 17,108  |  |
| 460  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т      | 0,342   |  |
| 461  | Монтаж неінвентарних металоконструкцій (6-ти кратна оборотність)  | т      | 9,679   |  |
| 462  | Металоконструкції індивідуальні   | т      | 1,613   |  |
| 463  | Демонтаж неінвентарних металоконструкцій  | т      | 9,679   |  |
| 464  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення                   | т      | 1,129   |  |
| 465  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25 км                               | т      | 0,403   |  |
| <b>Улаштування опалубки залізобетонної плити метропроїзда прогони 1-17</b> |   |        |         |  |

|  |  |          |          |  |
|--|--|----------|----------|--|
| 466  | Улаштування і розбирання опалубки баластового корита метропроїзду  | 1 м2     | 6448     |  |
| 467  | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт ( з урахуванням 4- х кратної оборотності) | м3       | 40,3     |  |
| 468  | Фанера ламінована товщ. 18мм (з урахуванням 8-ї оборотності)   | м3       | 7,25     |  |
| 469  | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт   | м3       | 28,21    |  |
| 470  | Фанера бакелізована, марка ФБС, товщина 14-18 мм   | м3       | 5,075    |  |
| 471  | Перевезення дерев'яних конструкцій транспортом загального призначення  | т        | 19,971   |  |
| 472  | Перевезення сміття до 30 км  | т        | 8,559    |  |
| <b>Улаштування оснастки для бетонування сталевої плити СТП</b>                           |  |          |          |  |
| 473  | Улаштування і розбирання елементів опалубки  | 1м2 опал | 1304,796 |  |
| 474  | Сталь швелерна (металопродукт для виготовлення оснастки для бетонування) (з урахуванням 50-кратної оборотності)                        | т        | 0,414    |  |
| 475  | Болти будівельні з гайками та шайбами  | т        | 0,227775 |  |
| 476  | Фанера бакелізована, марка ФБС, товщина 21 мм  | м3       | 6,09525  |  |
| 477  | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт                                   | м3       | 7,84875  |  |
| 478  | Клини дерев'яні 50x100x400 мм  | м3       | 0,03     |  |
| 479  | Сталь швелерна   | т        | 0,2898   |  |
| 480  | Фанера бакелізована, марка ФБС, товщина 14-18 мм   | м3       | 4,266675 |  |
| 481  | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт                                   | м3       | 5,494125 |  |
| 482  | Брухт металевий  | т        | 0,1035   |  |
| 483  | Перевезення дерев'яних конструкцій транспортом загального призначення  | т        | 5,8566   |  |
| 484  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення  | т        | 0,2898   |  |
| 485  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т        | 0,1035   |  |
| 486  | Перевезення сміття до 30 км  | т        | 2,0916   |  |
| <b>Монтажна консоль для монтажу прогонів автопроїзду</b>                                 |  |          |          |  |
| 487  | Монтаж неінвентарних м/конструкцій (37- кратна оборотність)  | т        | 255,226  |  |
| 488  | Металоконструкції індивідуальні  | т        | 6,836    |  |
| 489  | Демонтаж неінвентарних м/конструкцій   | т        | 255,226  |  |
| 490  | Улаштування та розбирання дерев'яних настилів  | м3       | 38,284   |  |
| 491  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення  | т        | 4,785    |  |
| 492  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т        | 1,709    |  |
| 493  | Перевезення сміття до 30 км  | т        | 22,970   |  |
| <b>Підвісні облаштування для бетонування монолітної залізобетонної плити автопроїзду</b> |  |          |          |  |
| 494  | Монтаж неінвентарних м/к опорних ферм  | т        | 828      |  |
| 495  | Металоконструкції індивідуальні  | т        | 36       |  |
| 496  | Демонтаж неінвентарних м/к опорних ферм  | т        | 828      |  |
| 497  | Металоконструкції індивідуальні  | т        | 25,2     |  |
| 498  | Монтаж м/к трубчатих риштувань (23-кратна оборотність)   | т        | 460      |  |
| 499  | Металоконструкції індивідуальні  | т        | 20       |  |
| 500  | Розбирання м/к трубчатих риштувань   | т        | 460      |  |
| 501  | Металоконструкції індивідуальні  | т        | 14       |  |
| 502  | Брухт металевий  | т        | 14       |  |
| 503  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення  | т        | 39,2     |  |
| 504  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т        | 14       |  |
| <b>Суцільні обрештування для бетонування монолітної залізобетонної плити автопроїзду</b> |  |          |          |  |
| 505  | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід /остаточне по нівелювальних відмітках/                            | 1000м2   | 8        |  |
| 506  | Улаштування щебеневої підготовки (5 - ти кратна оборотність)   | 100м3    | 12       |  |
| 507  | Щебін із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше   | м3       | 333,6    |  |

|   |  |          |          |  |
|---|--|----------|----------|--|
| 508   | Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом самоскидами   | t        | 567,12   |  |
| 509   | Розбирання щебеневої основи  | 100м3    | 12       |  |
| 510   | Перевезення будівельного сміття самоскидами  | t        | 567,12   |  |
| 511   | Улаштування збірних залізобетонних плит  | 100м3    | 10,3     |  |
| 512   | Залізобетонні плити (з урахуванням 3-х кратної оборотності)  | м3       | 343,335  |  |
| 513   | Розбирання майданчиків із збірних залізобетонних плит  | 100м3    | 10,3     |  |
| 514   | Блоки та плити фундаментні розміром 3х3 м та більше ребристі, коробчасті об'єм більше 1 до 4 м3, маса до 5т, клас бетону В15 |          | 240,3345 |  |
| 515   | Перевезення збірного залізобетону довжиною до 3 м транспортом загального призначення   | t        | 600,75   |  |
| 516   | Перевезення сміття до 30 км  | t        | 257,5875 |  |
| 517   | Монтаж м/к трубчатих риштувань (10-ти кратна оборотність)  | t        | 1100     |  |
| 518   | Металоконструкції індивідуальні  | t        | 110      |  |
| 519   | Демонтаж м/к трубчатих риштувань   | t        | 1100     |  |
| 520   | Металоконструкції індивідуальні  | t        | 77       |  |
| 521   | Монтаж м/к опорних рам (10-ти кратна оборотність)  | t        | 310      |  |
| 522   | Металоконструкції індивідуальні  | t        | 31       |  |
| 523   | Демонтаж м/к опорних рам   | t        | 310      |  |
| 524   | Металоконструкції індивідуальні  | t        | 21,7     |  |
| 525   | Брухт металевий  | t        | 35,25    |  |
| 526   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 25км                   | t        | 98,7     |  |
| 527   | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення на відстань 25 км  | t        | 35,25    |  |
| <b>Улаштування оснастки для бетонування автопроїзду</b> |  |          |          |  |
| 528   | Улаштування і розбирання елементів опалубки  | 1м2 опал | 21093    |  |
| 529   | Сталь швелерна (металопрокат для виготовлення оснастки для бетонування) (з урахуванням 50-кратної оборотності)               | t        | 6,696    |  |
| 530   | Болти будівельні з гайками та шайбами  | t        | 3,684    |  |
| 531   | Фанера бакелізована, марка ФБС, товщина 21 мм  | м3       | 98,594   |  |
| 532   | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт                          | м3       | 126,958  |  |
| 533   | Клини дерев'яні 50x100x400 мм  | м3       | 0,485    |  |
| 534   | Сталь швелерна   | t        | 4,6872   |  |
| 535   | Фанера бакелізована, марка ФБС, товщина 14-18 мм   | м3       | 69,0158  |  |
| 536   | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт                          | м3       | 88,8706  |  |
| 537   | Брухт металевий  | t        | 1,674    |  |
| 538   | Перевезення дерев'яних конструкцій транспортом загального призначення  | t        | 94,73184 |  |
| 539   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення                                    | t        | 4,687    |  |
| 540   | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | t        | 1,674    |  |
| 541   | Перевезення сміття до 30 км  | t        | 40,5996  |  |
| <b>Монтажні опори для прогонових будов метропроїзду</b> |  |          |          |  |
| 542   | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід /остаточне по нівелювальних відмітках/                  | 1000м2   | 1,843    |  |
| 543   | Улаштування щебеневої підготовки (5 - ти кратна оборотність)   | 100м3    | 3,456    |  |
| 544   | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше                                    | м3       | 96,077   |  |
| 545   | Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами  | t        | 163,331  |  |
| 546   | Розбирання щебеневої основи  | 100м3    | 3,456    |  |
| 547   | Перевезення будівельного сміття самоскидами  | t        | 163,331  |  |
| 548   | Улаштування збірних залізобетонних плит  | 100м3    | 2,491    |  |
| 549   | Залізобетонні плити (з урахуванням 3-х кратної оборотності)  | м3       | 83,041   |  |

|  |   |                    |         |  |
|--|---|--------------------|---------|--|
| 550  | Розбирання майданчиків із збірних залізобетонних плит   | 100м <sup>3</sup>  | 2,491   |  |
| 551  | Блоки та плити фундаментні розміром 3х3 м та більше ребристі, коробчасті, об'єм більше 1 до 4 м <sup>3</sup> , маса до 5 т, клас бетону В15 | м <sup>3</sup>     | 58,129  |  |
| 552  | Перевезення збірного залізобетону довжиною до 3 м транспортом загального призначення  | т                  | 145,322 |  |
| 553  | Перевезення сміття до 30 км   | т                  | 51,901  |  |
| 554  | Укладання брусів довжиною до 3,2 м  | м <sup>3</sup>     | 48,384  |  |
| 555  | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, I сорт   | м <sup>3</sup>     | 3,175   |  |
| 556  | Розбирання брусів   | м <sup>3</sup>     | 48,384  |  |
| 557  | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, I сорт   | м <sup>3</sup>     | 2,223   |  |
| 558  | Перевезення дерев'яних конструкцій транспортом загального призначення   | т                  | 1,334   |  |
| 559  | Перевезення сміття до 30 км   | т                  | 0,476   |  |
| 560  | Укладання рейок довжиною 25 м типу Р50 по раніше укладених шпалах і брусах  | 10м                | 57,600  |  |
| 561  | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, I клас, тип Р50 із сталі марки М74  | м                  | 36,000  |  |
| 562  | Демонтаж рейок  | 10м                | 57,600  |  |
| 563  | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, I клас, тип Р50 із сталі марки М74  | м                  | 36,000  |  |
| 564  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т                  | 1,944   |  |
| 565  | Монтаж м/к МІК-С (16-ти кратна оборотність)   | т                  | 80,640  |  |
| 566  | Металоконструкції індивідуальні   | т                  | 5,040   |  |
| 567  | Демонтаж м/к МІК-С  | т                  | 80,640  |  |
| 568  | Металоконструкції індивідуальні   | т                  | 3,528   |  |
| 569  | Монтаж неінвентарних металоконструкцій (16-ти кратна оборотність)   | т                  | 92,160  |  |
| 570  | Металоконструкції індивідуальні   | т                  | 5,760   |  |
| 571  | Демонтаж неінвентарних металоконструкцій  | т                  | 92,160  |  |
| 572  | Металоконструкції індивідуальні   | т                  | 4,032   |  |
| 573  | Брухт металевий   | т                  | 2,700   |  |
| 574  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т                  | 7,560   |  |
| 575  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т                  | 2,700   |  |
| <b>Монтажні опори для прогонових будов автопроїзду</b> |   |                    |         |  |
| 576  | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід /остаточне по нівелювальних відмітках/                                 | 1000м <sup>2</sup> | 2,670   |  |
| 577  | Улаштування щебеневої підготовки (5 - ти кратна оборотність)  | 100м <sup>3</sup>  | 5,006   |  |
| 578  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше   | м <sup>3</sup>     | 139,178 |  |
| 579  | Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами   | т                  | 236,602 |  |
| 580  | Розбирання щебеневої основи   | 100м <sup>3</sup>  | 5,006   |  |
| 581  | Перевезення сміття до 30 км   | т                  | 236,602 |  |
| 582  | Улаштування збірних залізобетонних плит   | 100м <sup>3</sup>  | 3,606   |  |
| 583  | Залізобетонні плити (з урахуванням 3 - х кратної оборотності)   | м <sup>3</sup>     | 120,192 |  |
| 584  | Розбирання майданчиків із збірних залізобетонних плит   | 100м <sup>3</sup>  | 3,606   |  |
| 585  | Блоки та плити фундаментні розміром 3х3 м та більше ребристі, коробчасті, об'єм більше 1 до 4 м <sup>3</sup> , маса до 5 т, клас бетону В15 | м <sup>3</sup>     | 84,135  |  |
| 586  | Перевезення збірного залізобетону довжиною до 3 м транспортом загального призначення  | т                  | 210,337 |  |
| 587  | Перевезення сміття до 30 км   | т                  | 75,120  |  |
| 588  | Укладання брусів довжиною до 3,2 м  | м <sup>3</sup>     | 70,090  |  |

|  |   |        |         |  |
|--|---|--------|---------|--|
| 589  | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, I сорт           | м3     | 3,943   |  |
| 590  | Розбирання брусів   | м3     | 70,090  |  |
| 591  | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, I сорт           | м3     | 2,760   |  |
| 592  | Перевезення дерев'яних конструкцій транспортом загального призначення                                       | т      | 1,656   |  |
| 593  | Перевезення сміття до 30 км   | т      | 0,414   |  |
| 594  | Укладання рейок довжиною 25 м тип Р50 по рівню укладених шпал на т. брусках                                 | 10м    | 83,440  |  |
| 595  | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, I клас, тип Р50 із сталі марки М74            | м      | 44,700  |  |
| 596  | Демонтаж рейок  | 10м    | 8,344   |  |
| 597  | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, I клас, тип Р50 із сталі марки М74            | м      | 44,700  |  |
| 598  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення                   | т      | 2,414   |  |
| 599  | Монтаж м/к МІК-С (18-ти кратна оборотність)   | т      | 213,606 |  |
| 600  | Металоконструкції індивідуальні   | т      | 11,443  |  |
| 601  | Демонтаж м/к МІК-С  | т      | 213,606 |  |
| 602  | Металоконструкції індивідуальні   | т      | 8,010   |  |
| 603  | Монтаж неінвентарних металоконструкцій (18-ти кратна оборотність)   | т      | 133,504 |  |
| 604  | Металоконструкції індивідуальні   | т      | 7,152   |  |
| 605  | Демонтаж неінвентарних металоконструкцій  | т      | 133,504 |  |
| 606  | Металоконструкції індивідуальні   | т      | 5,006   |  |
| 607  | Брухт металевий   | т      | 4,649   |  |
| 608  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення                   | т      | 13,017  |  |
| 609  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т      | 4,649   |  |
| <b>Монтажні майданчики для спорудження прогонових будов естакаді</b> |   |        |         |  |
| 610  | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід /остаточне по нівелювальних відмітках/ | 1000м2 | 4,425   |  |
| 611  | Улаштування щебеневої підготовки (5-ти кратна оборотність)  | 100м3  | 8,851   |  |
| 612  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше                   | м3     | 246,047 |  |
| 613  | Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами                                 | т      | 418,279 |  |
| 614  | Розбирання щебеневої основи   | 100м3  | 8,851   |  |
| 615  | Перевезення будівельного сміття самоскидами   | т      | 418,279 |  |
| 616  | Улаштування збірних залізобетонних плит   | 100м3  | 5,972   |  |
| 617  | Залізобетонні плити (з урахуванням 3-х кратної оборотності)   | м3     | 199,064 |  |
| 618  | Розбирання майданчиків із збірних залізобетонних плит   | 100м3  | 5,972   |  |
| 619  | Перевезення сміття до 25 км   | т      | 497,660 |  |

**Будівництво сталезалізобетонної естакади від Горбачихи до Русанівських садів довжиною 180 м.**

|                                 |   |    |          |  |
|---------------------------------|---|----|----------|--|
| <b>Улаштування опор</b>         |   |    |          |  |
| <b>Улаштування опор на суші</b> |   |    |          |  |
| <b>Улаштування фундаментів</b>  |   |    |          |  |
| 1                               | Улаштування залізобетонних буронабивних паль діаметром 1500 мм в нестійких водонасичених ґрунтах 2 групи ударно-канатним способом установкою КАТО-30 ТНС, довжина паль понад 25 м | м3 | 2688     |  |
| 2                               | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 18 мм                                      | м  | 2,792    |  |
| 3                               | Долота тришарошечні, тип Ш161Т-ЦВ   | шт | 0,176    |  |
| 4                               | Желонки з плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00  | шт | 2,797    |  |
| 5                               | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3 | 1787,520 |  |

|                                    |  |        |          |  |
|------------------------------------|--|--------|----------|--|
| 6                                  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 10 до 20 мм  | м3     | 1787,520 |  |
| 7                                  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом на відстань 15 км  | т      | 8580,096 |  |
| 8                                  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм  | т      | 19,181   |  |
| 9                                  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 25-28 мм  | т      | 146,357  |  |
| 10                                 | Товстолистовий прокат із вуглецевої сталі звичайної якості гарячекатаний з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, сталь марки С13Сп  | т      | 51,554   |  |
|                                    | Відвалний дріт   | 100кг  | 33,096   |  |
| 12                                 | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з швом розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 18 мм   | м      | 25,120   |  |
| 13                                 | Перевезення труб сталевих діаметром більше 500 мм плетевозами  | т      | 15,876   |  |
| 14                                 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,65 [0,5-1] м3. група ґрунтів 1 (раніше розроблений ґрунт з бурових стовпів) | 1000м3 | 3,73136  |  |
| 15                                 | Перевезення ґрунту до 25 км (без навантаження)   | т      | 6716,448 |  |
| 16                                 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3   | 1000м3 | 3,73136  |  |
| <b>Улаштування ростверків опор</b> |  |        |          |  |
| 17                                 | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 1   | 1000м3 | 3,544125 |  |
| 18                                 | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2  | 1000м3 | 3,544125 |  |
| 19                                 | Додавати на кожні наступні 10 м переміщення ґрунту [понад 10 м] бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.], група ґрунтів 2   | 1000м3 | 3,544125 |  |
| 20                                 | Вирубання бетону з арматурного каркаса   | паля   | 80       |  |
| 21                                 | Перевезення сміття до 25 км  | т      | 304,14   |  |
| 22                                 | Улаштування щебневих подушок під фундаменти  | 100м3  | 1,296    |  |
| 23                                 | Улаштування монолітних фундаментів   | 100м3  | 0,27     |  |
| 24                                 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм  | м3     | 27,54    |  |
| 25                                 | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом на відстань 15 км  | т      | 66,096   |  |
| 26                                 | Улаштування монолітних ростверків (опалубка врахована в СДСталІ)   | 100м3  | 9,408    |  |
| 27                                 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30, W6, F200 крупність заповнювача більше 20 до 40 мм  | м3     | 959,616  |  |
| 28                                 | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом на відстань 15 км  | т      | 2303,078 |  |
| 29                                 | Установлення арматурних сіток в монолітних фундаментах   | т      | 92,908   |  |
| 30                                 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм   | т      | 7,973    |  |
| 31                                 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм   | т      | 7,973    |  |
| 32                                 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 20-22 мм  | т      | 72,505   |  |
| 33                                 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 20-22 мм  | т      | 72,505   |  |
| 34                                 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 32-40 мм  | т      | 10,608   |  |
| 35                                 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 32-40 мм  | т      | 10,608   |  |
| 36                                 | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм, з урахуванням 2% на шви зварювання   | т      | 1,822    |  |
| 37                                 | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 96 кВт [130 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2   | 1000м3 | 25,5194  |  |
| 38                                 | Водовідлив із котлованів   | 100м3  | 3,3168   |  |
| 39                                 | Обмазувальна гідроізоляція бітумною мастикою двошарова   | 100м2  | 12,954   |  |
| <b>Улаштування тіла опор</b>       |  |        |          |  |

|   |   |       |           |  |
|---|---|-------|-----------|--|
| 40  | Укладання бетону тіла опор  | 100м3 | 13,008    |  |
| 41  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм         | м3    | 1326,816  |  |
| 42  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом на відстань 15 км   | т     | 3184,3584 |  |
| 43  | Установлення арматурних сіток   | т     | 178,601   |  |
| 44  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм   | т     | 0,929     |  |
| 45  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 5-6 мм   | т     | 0,929     |  |
| 46  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм   | т     | 11,694    |  |
| 47  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 8 мм     | т     | 11,694    |  |
| 48  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 10 мм  | т     | 10,578    |  |
| 49  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 10 мм    | т     | 10,578    |  |
| 50  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм                          | т     | 14,658    |  |
| 51  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 12 мм    | т     | 14,658    |  |
| 52  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм                       | т     | 36,96     |  |
| 53  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 16-18 мм | т     | 36,96     |  |
| 54  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 20-22 мм                       | т     | 12,702    |  |
| 55  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 20-22 мм | т     | 12,702    |  |
| 56  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 32-40 мм                       | т     | 87,24     |  |
| 57  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 32-40 мм | т     | 87,24     |  |
| 58  | Вязальний дріт  | 100кг | 38,4      |  |
| 59  | Установлення каркасів КДІ.1   | т     | 12,709    |  |
| 60  | Виготовлення каркасів КДІ.1 з кутиків   | т     | 12,709    |  |
| 61  | Прокат кутовий рівнополічковий із сталі марки СтЗсп 80x80мм   | т     | 6,931     |  |
| 62  | Прокат кутовий рівнополічковий із сталі марки СтЗсп 45x45мм   | т     | 5,778     |  |
| 63  | Фарбування поверхні опор перхлорвініловими фарбами  | 100м2 | 29,682    |  |
| 64  | Улаштування помостів для фарбування залізобетонних стоянів  | 100м2 | 29,682    |  |
| <b>Улаштування підферменників метропроїзду та автопроїзду</b> |   |       |           |  |
| <b>Підферменники метропроїзду</b>                             |   |       |           |  |
| 65  | Улаштування з монолітного залізобетону підферменних площадок опор під метропроїзд                     | 100м3 | 0,072     |  |
| 66  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм                          | т     | 0,83      |  |
| 67  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм        | т     | 0,83      |  |
| 68  | Вязальний дріт  | 100кг | 0,17      |  |
| 69  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм         | м3    | 7,488     |  |
| 70  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом на відстань 15 км   | т     | 17,9712   |  |
| <b>Підферменники автопроїзду</b>                              |   |       |           |  |
| 71  | Улаштування з монолітного залізобетону підферменних площадок опор під автопроїзд                      | 100м3 | 0,058     |  |
| 72  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм                          | т     | 0,61      |  |
| 73  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм        | т     | 0,61      |  |
| 74  | Вязальний дріт  | 100кг | 0,12      |  |

|  |   |         |         |  |
|--|---|---------|---------|--|
| 75   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3      | 6,032   |  |
| 76   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т       | 14,4768 |  |
| <b>Сталезалізобетонна прогонова будова метропроїзду</b>          |   |         |         |  |
| <b>Улаштування металеві частини метропроїзду</b>                 |   |         |         |  |
| <b>Улаштування опорних частин під метропроїзд</b>                |   |         |         |  |
| 77   | Установлення опорних частин прогонових будівель з полімерних матеріалів, гуми і фторопласту   | шт      | 48      |  |
| 78   | Приготування полімербетону складу №1  | м3      | 0,5     |  |
| 79   | Смазочне кетено-диазова, марка ЗД 20  | л       | 0,1062  |  |
| 80   | Поліетиленопамін [ПЗПА] технічний, марка А  | т       | 0,0105  |  |
| 81   | Спирт фуріловий, І сорт   | т       | 0,0213  |  |
| 82   | Карборунд   | кг      | 40,2    |  |
| 83   | Sika Grout  | л       | 1035    |  |
| 84   | Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 500  | т       | 0,3315  |  |
| 85   | Пісок кварцевий   | т       | 0,5118  |  |
| 86   | Резино-армовані опорні частини РАОЧ 40x40x7,8   | шт      | 48      |  |
| 87   | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 20-[22] мм  | т       | 0,04    |  |
| 88   | Шайби   | т       | 0,0035  |  |
| 89   | Балансир для опорних частин марки БВ1, БН1  | т       | 2,681   |  |
| <b>Улаштування металеві прогонової будови метропроїзду</b>       |   |         |         |  |
| 90   | Установлення кранами сталевих прогонових конструкцій мостів довжиною понад 30 м   | шт      | 12      |  |
| 91   | Металоконструкції мостових прогонових будов   | т       | 467     |  |
| 92   | Зварювання металевих конструкцій балки прогонової будови метропроїзду   | І стик  | 6       |  |
| <b>Розвантаження та буксирівання балки метропроїзду (19 шт.)</b> |   |         |         |  |
| 93   | Навантаження балок метропроїзду на автопоїзд  | Елемент | 12      |  |
| 94   | Виготовлення підхватних конструкцій для розвантаження балок метропроїзду  | т       | 0,33    |  |
| 95   | Сталь кутова  | т       | 0,3366  |  |
| 96   | Установлення підхватних пристроїв   | шт      | 24      |  |
| 97   | Демонтаж підхватних пристроїв   | шт      | 24      |  |
| 98   | Сталь кутова  | т       | 0,30294 |  |
| 99   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 25 км   | т       | 0,30294 |  |
| <b>Фарбування прогонової будови метропроїзду</b>                 |   |         |         |  |
| 100  | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/                                | м2      | 5312    |  |
| 101  | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2      | 2317    |  |
| 102  | Промивання поверхонь перед фарбуванням водою з подачею від поливоміючих машин   | 100м2   | 76,29   |  |
| 103  | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021[ /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/] | 100м2   | 2,66    |  |
| 104  | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021[ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/]                  | 100м2   | 1,16    |  |
| 105  | Фарбування металевих погрунтованих внутрішніх поверхонь /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/         | 100м2   | 53,12   |  |
| 106  | Фарбування металевих погрунтованих зовнішніх поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/                           | 100м2   | 23,17   |  |
| 107  | Фарбування металевих погрунтованих внутрішніх поверхонь сумішшю /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/ | 100м2   | 53,12   |  |
| 108  | Фарбування металевих погрунтованих зовнішніх поверхонь сумішшю /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/                   | 100м2   | 23,17   |  |
| 109  | Нормацинк/Бар'єр  | т       | 0,212   |  |
| 110  | Матеріали для антикорозійного захисту металу "Йотокоат універсальний"   | т       | 2,812   |  |

|  |  |         |          |  |
|--|--|---------|----------|--|
| 111  | Матеріали для антикорозійного захисту металу "Харитон флекс"   | т       | 0,354    |  |
| 112  | Розчинник №10, 17  | т       | 0,035    |  |
| <b>Улаштування залізобетонної частини метропроїзду</b>     |  |         |          |  |
| 113  | Установлення на сталеві прогонові конструкції мостів збірних залізобетонних плит   | 100м3   | 0,34     |  |
| 114  | Збірна залізобетонна плита метропроїзду  | м3      | 34       |  |
| 115  | Бетонування баластового корита метропроїзду  | м3      | 421      |  |
| 116  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450] крупність заповнювача більше 20 до 40 мм                             | м3      | 429,42   |  |
| 117  | Перевезення бетону розчину спецтранспортом на відстань 15 км   | т       | 1030,608 |  |
| 118  | Армування баластового корита метропроїзду  | т       | 78,642   |  |
| 119  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм  | т       | 2,879    |  |
| 120  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм  | т       | 0,353    |  |
| 121  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм   | т       | 55,93    |  |
| 122  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм  | т       | 17,938   |  |
| 123  | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 3 мм   | т       | 15,42    |  |
| 124  | Установлення закладних деталей вагою до 4 кг   | т       | 3,255    |  |
| <b>Сталезалізобетонна прогонова будова автопроїзду</b>     |  |         |          |  |
| <b>Улаштування металевої частини автопроїзду</b>           |  |         |          |  |
| <b>Улаштування опорних частин</b>                          |  |         |          |  |
| 125  | Знепилювання ніш підферменників під установлення анкерів опорних частин  | м2      | 17,74    |  |
| 126  | Установлення рухомих та нерухомих опорних частин КГе та КФ   | шт      | 24       |  |
| 127  | Нерухомі опорні частини фірми Mauer Sohne KF 1   | шт      | 4        |  |
| 128  | Рухомі опорні частини фірми Mauer Sohne КГе 9  | шт      | 14       |  |
| 129  | Рухомі опорні частини фірми Mauer Sohne КГе 4  | шт      | 6        |  |
| 130  | Приготування полімерного розчину   | м3      | 1        |  |
| 131  | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20   | т       | 0,1356   |  |
| 132  | Поліетиленполіамін [ПЗПА] технічний, марка А   | т       | 0,0228   |  |
| 133  | Спирт фуриловий, 1 сорт  | т       | 0,027    |  |
| 134  | Карборунд  | кг      | 101,1    |  |
| 135  | Sika Grout   | л       | 2005     |  |
| 135  | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 20-[22] мм   | т       | 0,05     |  |
| 136  | Шайби  | т       | 0,004    |  |
| <b>Улаштування металевої прогонової будови автопроїзду</b> |  |         |          |  |
| 137  | Перевезення від приоб'єктного складу до будівельного майданчику металевих конструкцій ортотропних плит на відстань 200 м | 1 т     | 1016     |  |
| 138  | Установлення кранами на стапель для складання в блоки балок автопроїзду  | шт      | 90       |  |
| 139  | Установлення кранами укрупнених блоків прогонових конструкцій на опори   | шт      | 86       |  |
| 140  | Металоконструкції мостових прогонових будов  | т       | 1016     |  |
| 141  | Зварювання металевих конструкцій балки прогонової будови автопроїзду   | 1 стик  | 38       |  |
| 142  | Ультразвуковий контроль якості зварних з'єднань, положення шва нижнє й вертикальне                                       | 1 м шва | 1062,4   |  |
| 143  | Вартість вставок ВС, ВП, ВР1, ВР2, ВР3   | т       | 21,5     |  |
| 144  | Вартість вставок ВПР, ВПД, ВОД, ВРД, ВД, НР, НД, розпорок Р1   | т       | 10,9     |  |
| 145  | Гнучкий анкер АГ2  | т       | 27,3     |  |
| 146  | Ставлення оцинкованих і високотривких болтів   | 100шт   | 6,3      |  |
| 147  | Болти високоміцні  | т       | 0,13     |  |
| 148  | Шайби  | т       | 0,07     |  |
| 149  | Гайки шестигранні, діаметр різьби 20-22 мм   | т       | 0,04     |  |
| 150  | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 20-[22] мм   | т       | 0,07     |  |
| 151  | Очищення кварцовим піском контактних поверхонь опирання на опорні частини  | м2      | 43,98    |  |
| 152  | Монтаж опорних плит  | т       | 9        |  |

|   |   |         |          |  |
|---|---|---------|----------|--|
| 153   | Металеві опорні плити ПО  | т       | 9        |  |
| 154   | Установлення кришок оглядових люків   | т       | 0,23     |  |
| 155   | Кришка люка КР1   | т       | 0,23     |  |
| <b>Розвантаження та буксирування балки автопроїзду (90 шт.)</b> |   |         |          |  |
| 156   | Навантаження балок автопроїзду на автопоїзд   | Елемент | 90       |  |
| 157   | Виготовлення підхватних конструкцій для розвантаження балок автопроїзду   | т       | 1,06     |  |
| 158   | Сталь кутова  | т       | 1,0812   |  |
| 159   | Установлення підхватних пристроїв   | шт      | 66       |  |
| 160   | Демонтаж підхватних пристроїв   | шт      | 66       |  |
| 161   | Сталь кутова (звар. матеріал)   | т       | 0,97308  |  |
| 162   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 25 км   | т       | 0,97308  |  |
| <b>Фарбування прогонової будови автопроїзду</b>                 |   |         |          |  |
| 163   | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/                                | м2      | 8887     |  |
| 164   | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2      | 4465     |  |
| 165   | Промивання поверхонь перед фарбуванням водою з подачею від поливомийних машин   | 100м2   | 133,52   |  |
| 166   | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021[ /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/] | 100м2   | 8,89     |  |
| 167   | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовкою ГФ-021[ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/]                  | 100м2   | 4,46     |  |
| 166   | Фарбування металевих погрунтованих внутрішніх поверхонь /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/         | 100м2   | 88,87    |  |
| 167   | Фарбування металевих погрунтованих зовнішніх поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/                           | 100м2   | 44,65    |  |
| 168   | Фарбування металевих погрунтованих внутрішніх поверхонь сумішшю /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/ | 100м2   | 88,87    |  |
| 169   | Фарбування металевих погрунтованих зовнішніх поверхонь сумішшю /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/                   | 100м2   | 44,65    |  |
| 170   | Нормацинк/Бар'єр  | т       | 0,176    |  |
| 171   | Матеріали для антикорозійного захисту металу "Йотокоат універсальний"   | т       | 4,43     |  |
| 172   | Матеріали для антикорозійного захисту металу "Хардтоп флексі"   | т       | 1,25     |  |
| 173   | Розчинник №10, 17   | т       | 0,52     |  |
| <b>Улаштування залізобетонної частини автопроїзду</b>           |   |         |          |  |
| 174   | Установлення на сталеві прогонові конструкції мостів збірних залізобетонних плит ПО1 та ПО2   | 100м3   | 0,387    |  |
| 175   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М-400], крупність заповнювача 5-10 мм, марка за морозостійкістю 250   | м3      | 0,54954  |  |
| 176   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом на відстань 15 км   | т       | 1,318896 |  |
| 177   | Плити проїзної частини сталезалізобетонних споруд мостів на автодорогах із бетону В30, (ПО1, ПО2)   | м3      | 38,7     |  |
| 178   | Бетонування плит прогонових будов   | 1 м3    | 2062,5   |  |
| 179   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3      | 2103,75  |  |
| 180   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом на відстань 15 км   | т       | 5049     |  |
| 181   | Армування плит прогонових будов   | т       | 717,923  |  |
| 182   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм   | т       | 1,033    |  |
| 183   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм  | т       | 17,91    |  |
| 184   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм  | т       | 50,213   |  |
| 185   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм   | т       | 216,207  |  |

|  |  |          |            |  |
|--|--|----------|------------|--|
| 186  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 32-40 мм  | т        | 418,483    |  |
| 187  | Дріт вязальний   | 100кг    | 140,77     |  |
| 188  | Установлення закладних деталей вагою до 4 кг   | т        | 14,917     |  |
| 189  | Фарбування залізобетонних прогонових конструкцій мостів перхлорвініловими фарбами  | 100м2    | 6,16       |  |
| 190  | Улаштування помостів для фарбування тротуарів  | 100м2    | 6,16       |  |
| <b>Улаштування мостового полотна, деформаційних швів, шумозахисного екрану</b> |  |          |            |  |
| <b>Улаштування деформаційних швів</b>  |  |          |            |  |
|  | Улаштування деформаційних швів фірми "Maurer D240, D290, D320" на спряження прогонових конструкцій мостів на автомобільних дорогах | 100м шва | 0,696      |  |
| 192  | Конструкція деформаційного шву типу MAURER D240  | м        | 69,6       |  |
| 193  | Бетонування ніш між деформаційним швом та монолітною плитою прогонової будови  | 1 м3     | 31,557     |  |
| 194  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм                                      | м3       | 32,18814   |  |
| 195  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом  | т        | 77,251536  |  |
| 196  | Армування ніш деформаційних швів   | т        | 4,776882   |  |
| 197  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм  | т        | 0,00998991 |  |
| 198  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 10 мм   | т        | 0,38389797 |  |
| 199  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм   | т        | 0,44003175 |  |
| 200  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм  | т        | 1,51846632 |  |
| 201  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм  | т        | 1,84813335 |  |
| 202  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 32-40 мм  | т        | 0,57703623 |  |
| <b>Улаштування вертикального водовідводу</b>                                   |  |          |            |  |
| 203  | Знепилювання отворів   | м2       | 12,60019   |  |
| 204  | Захист залізобетонних прогонових конструкцій від корозії сумішами Sika Mono Top 610  | 10 м2    | 1,2600192  |  |
| 205  | Покриття антикорозійне для арматури Sika Mono Top 610  | т        | 0,055      |  |
| 206  | Матеріал ремонтний Sika Mono Top 614 [сухий компонент]   | т        | 0,687      |  |
| 207  | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S  | т        | 0,0055     |  |
| 208  | Пісок природний, рядовий   | м3       | 0,344      |  |
| 209  | Монтаж вертикальних труб водовідводу   | т        | 2,34488    |  |
| 210  | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 152 мм, товщина стінки 4 мм                            | м        | 71,2       |  |
| 211  | Кільце трубки  | т        | 0,02724    |  |
| <b>Улаштування повздовжнього водовідводу</b>                                   |  |          |            |  |
| 212  | Установлення воронки водовідвідних   | шт       | 66         |  |
| 213  | Воронки водовідвідні оцинковані  | т        | 0,72       |  |
| 214  | Манжет гумовий   | кг       | 138,6      |  |
| 215  | Улаштування повздовжнього водовідводу з оцинкованих труб та дренажного профіля з нержавіючої сталі                                 | т        | 40,7152    |  |
| 216  | Люк водовідвідний оцинкований  | т        | 39,8144    |  |
| 217  | Сталь листовая гарячекатана жаростійка нержавіюча, марка 12Х17, товщина 1,5 мм   | т        | 0,9008     |  |
| <b>Улаштування бортового каменю та бар'єрного огороження</b>                   |  |          |            |  |
| 218  | Установлення бортових каменів природних на суміш Sika Grout - 318  | 100м     | 7,92       |  |
| 219  | Grout I  | л        | 6000       |  |
| 220  | Камені бортові із вивержених гірських порід, марка ІГП   | м        | 792        |  |
| 221  | Установлення бар'єрного огороження з оцинкованої сталі   | т        | 55,678     |  |
| 222  | Елементи бар'єрного огороження із оцинкованої сталі  | т        | 55,678     |  |
| <b>Улаштування гідроізоляції та покриття</b>                                   |  |          |            |  |
| 223  | Очищення поверхні бетону під гідроізоляцію   | м2       | 7237,5     |  |

|   |  |          |            |  |
|---|--|----------|------------|--|
| 224   | Грунтування бетонної поверхні ґрунтом PAR-1  | 100м2    | 72,375     |  |
| 225   | Ґрунтовка PAR-1  | т        | 1,809375   |  |
| 226   | Улаштування гідроізоляції "Елімінатор" у 2 шари  | 100м2    | 72,375     |  |
| 227   | Еііminator   | т        | 26,055     |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ на пробійній частині прогнотової будови товщ. 8 см</b> |  |          |            |  |
| 228   | Влаштування нижнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м                                      | 1000 м2  | 5,643      |  |
| 229   | Влаштування верхнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м                                     | 1000 м2  | 5,643      |  |
| 230   | Вартість Гусасфальту   | т        | 1121,37696 |  |
| <b>Улаштування ГУССАСФАЛЬТУ на тротуарі товщ. 3 см</b>                            |  |          |            |  |
| 231   | Влаштування покриття тротуарів із суміші асфальтобетонної литої Гусасфальт-10 вручну:одношарове покриття товщиною 3 см   | 100 м2   | 7,245      |  |
| 232   | Вартість Гусасфальту (тротуари)  | т        | 52,164     |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ лівого борту товщ. 3 см</b>                            |  |          |            |  |
| 233   | Влаштування покриття тротуарів із суміші асфальтобетонної литої Гусасфальт-10 вручну:одношарове покриття товщиною 3 см   | 100 м2   | 2,04       |  |
| 234   | Вартість Гусасфальту (тротуари)  | т        | 14,688     |  |
| 235   | Герметизація швів між гусасфальтом та вертикальними гранями  | 100м шва | 27,315     |  |
| 236   | Заливання швів між сусідніми гранітними бортовими каменями еластичним резиноподібним матеріалом Sikaflex PRO3 WF   | 100м2    | 0,186804   |  |
| 237   | Sikaflex PRO3 WF   | л        | 99         |  |
| <b>Улаштування шумозахисного екрану</b>   |  |          |            |  |
| 238   | Монтаж шумозахисного огороження  | т        | 11,298     |  |
| 239   | Листи полікарбонатні (типу Термогаль)  | м2       | 806        |  |
| 240   | Металоконструкції шумового бар'єру оцинковані  | т        | 11,298     |  |
| <b>Установлення опор освітлення</b>   |  |          |            |  |
| 241   | Знепилювання отворів   | м2       | 1,08801    |  |
| 242   | Заповнення отворів епоксидною смолою   | 100м2    | 0,0108801  |  |
| 243   | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20   | т        | 0,0099     |  |
| 244   | Установлення анкерних стрижнів   | т        | 0,0528     |  |
| 245   | Шпильки чорні стяжні, діаметр різьби 24 мм, довжина 400 мм   | т        | 0,0528     |  |
| 246   | Установлення опор освітлення   | опора    | 8          |  |
| 247   | Опори освітлення   | т        | 1,323      |  |
| 248   | Фарбування олійною фарбою сталейних трубчастих опор з очищенням поверхні металевою щіткою  | т        | 6,6        |  |
| 249   | Монтаж короба та основ стовпа освітлення   | т        | 4,686      |  |
| 250   | Металоконструкції короба   | т        | 4,391      |  |
| 251   | Металоконструкції основ стовпа освітлення  | т        | 0,295      |  |
| <b>Нанесення розмітки</b>   |  |          |            |  |
| 252   | Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки термопластиком маркірувальною машиною Hofman 33-НС-1, тип лінії 1.5  | 1 км     | 0,72       |  |
| 253   | Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки термопластиком маркірувальною машиною Hofman 33-НС-1, тип лінії 1.1  | 1 км     | 0,72       |  |
| <b>СДСтаП</b>   |  |          |            |  |
| <b>Улаштування майданчиків</b>  |  |          |            |  |
| <b>Улаштування монтажних майданчиків для спорудження бурових паль</b>             |  |          |            |  |
| 254   | Зняття рослинного шару ґрунту бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1   | 1000м3   | 0,26832    |  |
| 255   | Додаткове переміщення ґрунту на 10 м.  | 1000м3   | 0,26832    |  |
| 256   | Навантаження раніше розробленого ґрунту на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшем місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 1 | 1000м3   | 0,26832    |  |

|  |  |        |           |  |
|--|--|--------|-----------|--|
| 257  | Перевезення ґрунту до 10 км (без навантаження)   | т      | 321,984   |  |
| 258  | Робота на відвалі, група ґрунтів 1   | 1000м3 | 0,26832   |  |
| 259  | Улаштування доріг зі збірних залізобетонних плит площею більше 3 м <sup>2</sup>  | 100м3  | 5,39136   |  |
| 260  | Залізобетонні плити (з урахуванням 4-х кратної оборотності)  | м3     | 133,7856  |  |
| 261  | Розбирання доріг зі збірних залізобетонних плит площею більше 3 м <sup>2</sup>   | 100м3  | 5,39136   |  |
| 262  | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м <sup>3</sup> , група ґрунтів 1                        | 1000м3 | 0,26832   |  |
| 257  | Перевезення ґрунту до 10 км (без навантаження)   | т      | 321,984   |  |
| 258  | Результативним рослинного ґрунту механізованим способом, група ґрунтів 1   | 1000м2 | 0,8944    |  |
| <b>Улаштування монтажного майданчика біля опор 4-7</b> |  |        |           |  |
| 265  | Планування площ бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] за 1 прохід  | 1000м2 | 1,3104    |  |
| 266  | Улаштування одношарової основи товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм при укочуванні кам'яних матеріалів з границею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кг/см <sup>2</sup> ]                         | 1000м2 | 0,93782   |  |
| 267  | Улаштування доріг зі збірних залізобетонних плит площею більше 3 м <sup>2</sup>  | 100м3  | 2,13044   |  |
| 268  | Залізобетонні плити  | м3     | 213,044   |  |
| 269  | Розбирання доріг зі збірних залізобетонних плит площею більше 3 м <sup>2</sup>   | 100м3  | 2,13044   |  |
| 270  | Розбирання щебеневого покриття і основи  | 100м3  | 1,4066    |  |
| 271  | Блоки та плити фундаментні розміром 3х3 м та більше ребристі, коробчасті, об'єм більше 1 до 4 м <sup>3</sup> , маса до 5 т, клас бетону В15  | м3     | 213,044   |  |
| <b>СДСтаП на улаштування БНП</b>                       |  |        |           |  |
| <b>Улаштування технологічного з'їзду біля опор</b>     |  |        |           |  |
| 272  | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м <sup>3</sup> , група ґрунтів 2                  | 1000м3 | 0,53248   |  |
| 273  | Перевезення ґрунту до 10 км (без навантаження)   | т      | 958,464   |  |
| 274  | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1,2   | 100м3  | 5,3248    |  |
| 275  | Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах (50% від обсягу ґрунту)   | 1000м3 | 0,26624   |  |
| 276  | Планування укосів і полотна насипів механізованим способом, група ґрунтів 2  | 1000м2 | 0,0527436 |  |
| 277  | Улаштування щебеневих подушок  | 100м3  | 1,8486    |  |
| 278  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше  | м3     | 256,9554  |  |
| 279  | Улаштування доріг зі збірних залізобетонних плит площею більше 3 м <sup>2</sup>  | 100м3  | 0,94068   |  |
| 280  | Залізобетонні плити (з урахуванням 4-х кратної оборотності)  | м3     | 23,517    |  |
| 281  | Розбирання доріг зі збірних залізобетонних плит площею більше 3 м <sup>2</sup>   | 100м3  | 0,94068   |  |
| 282  | Розбирання щебеневого покриття і основи  | 100м3  | 1,8486    |  |
| <b>Улаштування напівостровок опори</b>                 |  |        |           |  |
| 283  | Заглиблення віброзанурювачем сталевих шпунтових паль масою 1 м понад 70 кг на глибину до 15 м /в утруднених умовах із відсипаних острівців, на косогорах, із помостів, у котлованах зі шпунтовою огорожею/ | т      | 70,356    |  |
| 284  | Профілі для шпунтових паль Л4 і Л5, маса 1 м довжини понад 50 до 100 кг включно, сталь, марка СтЗкп1 (з урахуванням 7 кратної оборотності )  | т      | 15,47832  |  |
| 285  | Витягання сталевих шпунтових паль масою 1 м понад 70 кг, довжиною до 15 м з ґрунту групи 2 /в утруднених умовах із відсипаних острівців, на косогорах, із помостів, у котлованах зі шпунтовою огорожею/    | т      | 70,356    |  |
| 286  | Установлення анкерного тросу обв'язки  | т      | 22,34232  |  |
| 287  | Трос, діаметр 42 мм  | 10м    | 3,3852    |  |
| 288  | Анкерні деталі   | т      | 0,5772    |  |
| 289  | Демонтаж анкерного тросу обв'язки  | т      | 22,34232  |  |
| 290  | Складання металевих пакетів для в'їзду бурової на шпунт  | т      | 2,652     |  |
| 291  | Шпали дерев'яні непросочені для залізничі широкої колії, тип III   | шт     | 34,32     |  |
| 292  | Металоконструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)  | т      | 0,05304   |  |
| 293  | Розбирання металевих пакетів для в'їзду бурової на шпунт   | т      | 2,652     |  |
| <b>Улаштування шпунтової стінки опори</b>              |  |        |           |  |

|   |   |        |           |  |
|---|---|--------|-----------|--|
| 294   | Заглиблення віброзанурювачем сталевих шпунтових паль масою 1 м понад 70 кг на глибину до 15 м /в утруднених умовах із підсианих острівців, на косогорах, із помостів, у котлованах зі шпунтовою огорожею/   | т      | 233,506   |  |
| 295   | Профілі для шпунтових паль Л4 і Л5, маса 1 м довжини понад 50 до 100 кг включно, сталь, марка СтЗкпІ (з урахуванням 7 кратної оборотності )   | т      | 51,37132  |  |
| 296   | Витягання сталевих шпунтових паль масою 1 м понад 70 кг, довжиною до 15 м з ґрунту групи 2 /в утруднених умовах із відсианих острівців, на косогорах, із помостів, у котлованах зі шпунтовою огорожею/  | т      | 233,506   |  |
| 297   | Виготовлення кутового шпунта  | т      | 8,6086    |  |
| 298   | Установлення і розбирання кришесня сталевих шпунтових огорож  | т      | 29,848    |  |
| 299   | Метал шпунтової обв'язки  | т      | 29,848    |  |
| 300   | Облаштування лісоматеріалом риштувань та їх розбирання  | м3     | 8,19      |  |
| <b>Засипка шпунтового простору опори</b>  |   |        |           |  |
| 301   | Розроблення ґрунту 3 навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2  | 1000м3 | 2,5298    |  |
| 302   | Перевезення ґрунту до 10 км (без навантаження)  | т      | 4553,64   |  |
| 303   | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1,2  | 100м3  | 25,298    |  |
| 304   | Розроблення ґрунту 3 навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2, /ківш грейферний/ /в'язкого ґрунту підвищеної вологості, що сильно налипає на зуб | 1000м3 | 2,5298    |  |
| 305   | Перевезення ґрунту до 10 км (без навантаження)  | т      | 4553,64   |  |
| 306   | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3  | 1000м3 | 2,5298    |  |
| 307   | Улаштування доріг зі збірних залізобетонних плит площею більше 3 м2   | 100м3  | 0,22113   |  |
| 308   | Залізобетонні плити (з урахуванням 4-х кратної оборотності)   | м3     | 5,52825   |  |
| 309   | Розбирання доріг зі збірних залізобетонних плит площею більше 3 м2  | 100м3  | 0,22113   |  |
| <b>Улаштування шпунтового огородження на опорах</b>                               |   |        |           |  |
| 310   | Заглиблення віброзанурювачем сталевих шпунтових паль масою 1 м понад 70 кг на глибину до 10 м   | т      | 29,952    |  |
| 311   | Профілі для шпунтових паль Л4 і Л5, маса 1 м довжини понад 50 до 100 кг включно, сталь, марка СтЗкпІ (з урахуванням 7 кратної оборотності )   | т      | 6,58944   |  |
| 312   | Витягання сталевих шпунтових паль масою 1 м понад 70 кг, довжиною до 10 м з ґрунту групи 2  | т      | 29,952    |  |
| <b>Улаштування майданчиків для спорудження бурових паль на опорах</b>             |   |        |           |  |
| 313   | Улаштування доріг зі збірних залізобетонних плит площею більше 3 м2   | 100м3  | 4,04352   |  |
| 314   | Залізобетонні плити (з урахуванням 4-х кратної оборотності)   | м3     | 100,3392  |  |
| 315   | Розбирання доріг зі збірних залізобетонних плит площею більше 3 м2  | 100м3  | 4,04352   |  |
| <b>Улаштування рами та направляючого кондуктора для заглиблення обсадних труб</b> |   |        |           |  |
| 316   | Складання рами для заглиблення обсадних труб  | т      | 141,75616 |  |
| 317   | Металоконструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т      | 0,0759408 |  |
| 318   | Складання направляючого кондуктора для заглиблення обсадних труб  | т      | 746,28736 |  |
| 319   | Металоконструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т      | 0,0999492 |  |
| 320   | Розбирання рами та направляючого кондуктора для заглиблення обсадних труб   | т      | 888,16    |  |
| <b>Улаштування стапелю для зварювання обсадних труб</b>                           |   |        |           |  |
| 321   | Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 1   | 1000м2 | 0,1       |  |
| 322   | Улаштування подушок піщаних під фундаменти  | 100м3  | 0,015     |  |
| 323   | Улаштування доріг зі збірних залізобетонних плит площею більше 3 м2   | 100м3  | 0,0405    |  |
| 324   | Залізобетонні плити (з урахуванням 4-х кратної оборотності)   | м3     | 1,005     |  |
| 325   | Розбирання доріг зі збірних залізобетонних плит площею більше 3 м2  | 100м3  | 0,0405    |  |
| 326   | Складання стапелю для зварювання обсадних труб  | т      | 3         |  |
| 327   | Металоконструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т      | 0,06      |  |
| 328   | Розбирання стапелю для зварювання обсадних труб   | т      | 3         |  |
| 329   | Фанера будівельна із потовщеного шпону, марка ФК, товщина 8; 9,5 мм   | м3     | 0,02      |  |
| <b>Облаштування для бетонування ростверків опор</b>                               |   |        |           |  |

|   |   |        |            |  |
|---|---|--------|------------|--|
| 330   | Вартість металокопструкції опалубки розтерка  | т      | 1,2532     |  |
| 331   | Перевезення металокопструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на вистань 25 км                  | т      | 0,25064    |  |
| 332   | Монтаж кондуктора для фіксації арматурних стержнів  | т      | 3,2864     |  |
| 333   | Металокопструкції індивідуальні кондуктора- 3 комплекта, з урахуванням 32-кратної оборотності                               | т      | 0,0385125  |  |
| 334   | Демонтаж кондуктора для фіксації арматурних стержнів  | т      | 3,2864     |  |
| <b>Улаштування індивідуальної металевої опалубки опор</b>         |   |        |            |  |
| 336   | Складання індивідуальної металевої опалубки опор  | т      | 112,5176   |  |
| 337   | Опалубка металева   | т      | 0,703235   |  |
| 338   | Розбирання індивідуальної металевої опалубки  | т      | 112,5176   |  |
| <b>Улаштування робочих риштувань Пері Розет на опорах</b>         |   |        |            |  |
| 339   | Складання сталених риштувань PERI UP Rosett   | т      | 19,48544   |  |
| 340   | Розбирання сталених риштувань PERI UP Rosett  | т      | 19,48544   |  |
| 341   | Перевезення металокопструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на вистань 25 км                  | т      | 4,87136    |  |
| <b>Улаштування тимчасових опор на опорах</b>                      |   |        |            |  |
| 342   | Улаштування підкранових колій на шпалах залізобетонних з рейок типу P50   | 100м   | 0,1248     |  |
| 343   | Балки підкранові прогін 6 м ( з урахуванням 10-кратної оборотності)   | м      | 0,312      |  |
| 344   | Розбирання підкранових колій на шпалах залізобетонних з рейок типу P50  | 100м   | 0,1248     |  |
| 345   | Складання тимчасової опори з інвентарних копструкцій  | т      | 6,032      |  |
| 346   | Металокопструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т      | 0,01508    |  |
| 347   | Розбирання тимчасової опори з інвентарних копструкцій   | т      | 6,032      |  |
| 348   | Складання м/копструкцій тимчасової опори з МК-С   | т      | 9,50768    |  |
| 349   | Розбирання м/копструкцій тимчасової опори з МК-С  | т      | 9,50768    |  |
| <b>СДСтаП на улаштування тіла опор</b>                            |   |        |            |  |
| <b>Улаштування коптажної площадки</b>                             |   |        |            |  |
| 351   | Планування площ механізованим способом, група ґрунтів I   | 1000м2 | 8,2719     |  |
| 352   | Улаштування щебеневих подушок   | 100м3  | 4,7424     |  |
| 353   | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше                                   | м3     | 659,1936   |  |
| 354   | Улаштування доріг зі збірних залізобетонних плит площею більше 3 м2   | 100м3  | 8,47665    |  |
| 355   | Залізобетонні плити (з урахуванням 4-х кратної оборотності)   | м3     | 211,91625  |  |
| 356   | Розбирання доріг зі збірних залізобетонних плит площею більше 3 м2  | 100м3  | 8,47665    |  |
| <b>Улаштування індивідуальної металевої опалубки</b>              |   |        |            |  |
| 357   | Складання індивідуальної металевої опалубки   | т      | 762,55608  |  |
| 358   | Опалубка металева (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т      | 0,76255608 |  |
| 359   | Розбирання індивідуальної металевої опалубки  | т      | 762,55608  |  |
| <b>Улаштування риштувань Р-2, Р-3</b>                             |   |        |            |  |
| 360   | Складання сталених риштувань Р-2, Р-3 з інвентарних копструкцій при висоті до 12 м  | т      | 23,92208   |  |
| 361   | Розбирання сталених риштувань Р-2, Р-3 з інвентарних копструкцій  | т      | 23,92208   |  |
| 362   | Металокопструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т      | 0,4784312  |  |
| 363   | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт                          | м3     | 8,879      |  |
| 364   | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6.5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, II сорт                                 | м3     | 10,01728   |  |
| <b>Улаштування робочих риштувань Пері Розет</b>                   |   |        |            |  |
| 365   | Складання сталених риштувань PERI UP Rosett   | т      | 272,79616  |  |
| 366   | Розбирання сталених риштувань PERI UP Rosett  | т      | 272,79616  |  |
| 367   | Перевезення металокопструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на вистань 25 км                  | т      | 19,48544   |  |
| <b>Улаштування технологічної опори для для улаштування ригеля</b> |   |        |            |  |
| 368   | Складання сталених переміщувальних помостів із інвентарних копструкцій ( допоміжна тимчасова опора для улаштування ригеля ) | т      | 157,37358  |  |

|  |   |       |           |  |
|--|---|-------|-----------|--|
| 369  | Розбирання сталевих переміщувальних помостів (з інвентарних конструкцій (допоміжна тимчасова опора для улаштування ригелі)  | т     | 157,37358 |  |
| 370  | Металоконструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т     | 3,1474716 |  |
| <b>СДСтаП на улаштування метро та автопроїзду</b>          |   |       |           |  |
| <b>Оббудування опор риштуванням для балок метропроїзду</b> |   |       |           |  |
| 371  | Складання риштувань на ригелі опори для прогонової будови метропроїзду  | т     | 1,94142   |  |
| 372  | Лісоматеріал додатково, не врахований у поз. ЕЗО-88-1   | м3    | 2,054     |  |
| 373  | Металоконструкції риштувань   | т     | 1,94142   |  |
| 374  | Розбирання риштувань  | т     | 1,94142   |  |
| 375  | Виконання драбин  | т     | 0,7566    |  |
| 376  | Деталі кріплення рейок, елементи кріплення підвісних стель, трубопроводів, повітроводів, закладні деталі, деталі кріплення стінових панелей, ворота, рами, ґрат тощо масою не більше 50 кг, з перевагою профільного прокату, такі, що складаються з двох та більш | т     | 0,7566    |  |
| 377  | Монтаж драбин на ригелі опор /по залізобетонних і кам'яних опорах/  | т     | 0,7566    |  |
| 378  | Демонтаж драбин   | т     | 0,7566    |  |
| 379  | Очищення кварцовим піском риштувань на ригелі опори та драбин   | м2    | 67,457    |  |
| 380  | Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою АК-070   | 100м2 | 0,67457   |  |
| 381  | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю КО-88   | 100м2 | 0,67457   |  |
| <b>Оббудування опор риштуванням для балок автопроїзду</b>  |   |       |           |  |
| 382  | Монтаж оббудування верху стояка опор та риштувань-балкону для балок автопроїзду   | т     | 8,80672   |  |
| 383  | Металоконструкції індивідуальні   | т     | 8,80672   |  |
| 384  | Розбирання верху стояка опор та риштувань-балкону   | т     | 8,80672   |  |
| 385  | Облаштування лісоматеріалом риштувань та їх розбирання  | м3    | 3,0576    |  |
| 386  | Монтаж драбин баштових  | т     | 11,0656   |  |
| 387  | Металоконструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т     | 0,110656  |  |
| 388  | Улаштування щитів настилу драбини, та їх розбирання   | м3    | 1,3988    |  |
| 389  | Очищення кварцовим піском   | м2    | 358,488   |  |
| 390  | Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою АК-070   | 100м2 | 3,58488   |  |
| 391  | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю КО-88   | 100м2 | 3,58488   |  |
| <b>Конструкції для підйому блоків авто та метропроїзду</b> |   |       |           |  |
| 392  | Монтаж траверси для підйому блоків метро та автопроїзду одрим краном  | т     | 9,54408   |  |
| 393  | Демонтаж траверси   | т     | 9,54408   |  |
| 394  | Металоконструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т     | 0,0409032 |  |
| 395  | Монтаж балки підхватної для підйому блоків одним краном, 28 раз   | т     | 4,06952   |  |
| 396  | Металоконструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т     | 0,0174408 |  |
| 397  | Канат подвійного звивання, тип ТК, без покриття, 3 дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 8,5 мм  | 10м   | 0,2236    |  |
| 398  | Канати подвійного звивання, тип ТЛК-0, конструкція 6x37[1+6+15+15]+1о.с., маркірувальна група 1770 Н/мм2, із сталевго оцинкованого дроту марки В, діаметр канату 19,5 мм  | 10м   | 0,676     |  |
| 399  | Канат подвійного звивання, тип ТЛК-0, без покриття, з дроту марки В, маркірувальна група 1770 Н/мм2, діаметр 30,5 мм  | 10м   | 0,7852    |  |
| 400  | Демонтаж балки підхватної для підйому блоків одним краном   | т     | 4,06952   |  |
| 401  | Монтаж підхоплюючих балок для підйому блоків автопроїзду двома кранами, на 4 блоки  | т     | 0,38064   |  |
| 402  | Металоконструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т     | 0,009516  |  |
| 403  | Демонтаж підхоплюючих балок   | т     | 0,38064   |  |
| 404  | Очищення кварцовим піском   | м2    | 77,688    |  |
| 405  | Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою АК-070   | 100м2 | 0,77688   |  |
| 406  | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю КО-88   | 100м2 | 0,77688   |  |
| <b>Монтажна консоль для зварювання балок автопроїзду</b>   |   |       |           |  |
| 407  | Монтаж консолі для зварювання стиків балок автопроїзду, 8 раз   | т     | 13,8944   |  |
| 408  | Металоконструкції індивідуальні, 4 шт, (з урахуванням 10-ти кратної оборотності)  | т     | 0,69472   |  |

|  |  |          |            |  |
|--|--|----------|------------|--|
| 409  | Демонтаж консолі   | т        | 13,8944    |  |
| 410  | Облаштування лісоматеріалом консолей, та їх розбирання   | м3       | 2,08       |  |
| 411  | Очищення кварцовим піском  | м2       | 173,68     |  |
| 412  | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою АК-070   | 100м2    | 1,7368     |  |
| 413  | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю КО-88  | 100м2    | 1,7368     |  |
| <b>Улаштування опалубки залізобетонної плити метропроїзда</b>                            |  |          |            |  |
| 414  | Улаштування і розбирання опалубки баластового корита метропроїзду  | 1 м2     | 2735,98    |  |
|  | Металева опалубка для улаштування плити метропроїзду (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т        | 8,755448   |  |
|  | Болти будівельні з гайками та шайбами  | т        | 1,8096     |  |
| 417  | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 100, 125 мм, II сорт (з урахуванням 4,5 кратної оборотності)     | м3       | 16,7544    |  |
| 418  | Фанера ламінована товщ. 18мм (з урахуванням 4,5 кратної оборотності)   | м3       | 6,032      |  |
| 419  | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 32,40 мм, II сорт (з урахуванням 4, 5 кратної оборотності)       | м3       | 3,3514     |  |
| 420  | Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 44 мм і більше, II сорт (з урахуванням 4,5 кратної оборотності)  | м3       | 26,8086    |  |
| <b>Улаштування оснастки для бетонування станційної плити</b>                             |  |          |            |  |
| 421  | Улаштування і розбирання елементів опалубки  | 1м2 опал | 578,812    |  |
| 422  | Металеві конструкції оснастки для бетонування станційної плити консолей та між головними балками (з урахуванням 50-ти кратної оборотності) | т        | 0,1015872  |  |
| 423  | Болти будівельні з гайками та шайбами  | т        | 0,09071725 |  |
| 424  | Фанера бакелізована, марка ФБС, товщина 21 мм  | м3       | 2,641275   |  |
| 425  | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт  | м3       | 0,702      |  |
| 426  | Клини дерев'яні 50x100x400 мм  | м3       | 0,013      |  |
| <b>Підвісні облаштування для бетонування монолітної залізобетонної плити автопроїзду</b> |  |          |            |  |
| 427  | Монтаж ферм Фр, Фк монтажної в'язі для розкріплення балок  | т        | 67,2464    |  |
| 428  | Металоконструкції індивідуальні  | т        | 1,344928   |  |
| 429  | Демонтаж ферм Фр, Фк монтажної в'язі для розкріплення балок  | т        | 67,2464    |  |
| <b>Суцільні обриштування для бетонування монолітної залізобетонної плити автопроїзду</b> |  |          |            |  |
| 430  | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід /остаточне по нівелювальних відмітках/                                | 1000м2   | 8,2992     |  |
| 431  | Улаштування щебеневої підготовки   | 100м3    | 8,9076     |  |
| 432  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше  | м3       | 1238,1564  |  |
| 433  | Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами на відстань 1 км   | т        | 1981,05024 |  |
| 434  | Розбирання щебеневої основи  | 100м3    | 8,9076     |  |
| 435  | Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстань 25км   | т        | 1981,05024 |  |
| 436  | Улаштування збірних залізобетонних плит  | 100м3    | 13,494     |  |
| 437  | Залізобетонні плити (з урахуванням 4-х кратної оборотності)  | м3       | 337,35     |  |
| 438  | Розбирання майданчиків із збірних залізобетонних плит  | 100м3    | 13,494     |  |
| 439  | Перевезення будівельного сміття самоскидами  | т        | 843,375    |  |
| 440  | Монтаж монтажної консолі   | т        | 180,54608  |  |
| 441  | Монтажна консоль   | т        | 3,6109216  |  |
| 442  | Демонтаж монтажної консолі   | т        | 180,54608  |  |
| 443  | Монтаж технологічних стоякових опор ОТ-1 та ОТ-2   | т        | 158,82048  |  |
| 444  | Вартість конструкцій опор ОТ   | т        | 3,17642    |  |
| 445  | Демонтаж технологічних стоякових опор ОТ-1 та ОТ-2   | т        | 158,82048  |  |
| 446  | Монтаж блоків опорних пакетів ОП-1   | т        | 44,9904    |  |
| 447  | Вартість опорного пакету ОП-1  | т        | 0,899808   |  |
| 448  | Демонтаж блоків опорних пакетів ОП-1   | т        | 44,9904    |  |
| 449  | Монтаж ферм Ф-1 та анкерних пакетів АП-1   | т        | 393,1902   |  |
| 450  | Вартість ферм Ф-1  | т        | 7,358364   |  |
| 451  | Вартість анкерного пакету АП-1   | т        | 0,50544    |  |

|  |  |          |            |  |
|--|--|----------|------------|--|
| 452  | Демонтаж ферм Ф-1 та анкерних пакетів АП-1   | т        | 393,1902   |  |
| 453  | Установлення й розбирання трубчастих риштувань ПП РП   | 100м2 гп | 74,0259    |  |
| 454  | Вартість настилу по вермам із дошок 50 мм.   | м3       | 58,52925   |  |
| 455  | Установлення каркаса з балок VT та GT  | м3       | 170,586    |  |
| 456  | Оренда конструкцій ПЕРИ  | т        | 6201,9594  |  |
| 457  | Металоконструкції вставок для риштувань ПЕРИ із труб   | т        | 1,46016    |  |
| 458  | Демонтаж каркаса з балок VT та GT  | м3       | 170,586    |  |
| <b>Улаштування оснастки для бетонування автопроезду</b>            |  |          |            |  |
| 459  | Улаштування і розбирання елементів опалубки  | 1м2 опал | 8646,04    |  |
| 460  | Бруски обрізні хвойних порід довжина 2-3,5 м товщина 40-60 мм. П-сорт  | м3       | 40,324635  |  |
| 461  | Масло формувальне ПЕРИ   | л        | 351        |  |
| 462  | Фанера SPRUR 1250x2500м2 (з урахуванням 8 кратної оборотності)   | м2       | 974,025    |  |
| 463  | Установлення поручнів  | 100м     | 9,9528     |  |
| 464  | Зняття поручнів  | 100м     | 9,9528     |  |
| <b>Спорудження складального стапелю для авто та метро проїздів</b> |  |          |            |  |
| 465  | Планування площ бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] за 1 прохід  | 1000м2   | 5,9904     |  |
| 466  | Улаштування щебених подушок, h=15см  | 100м3    | 5,203536   |  |
| 467  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше  | м3       | 723,313188 |  |
| 468  | Розкладка з.б. плит 3 x 2.5 x 0.18   | 100м3    | 3,59424    |  |
| 469  | Залізобетонні плити  | м3       | 43,524     |  |
| 470  | Улаштування з.б. фундаментних блоків   | 100м3    | 2,89536    |  |
| 471  | Блоки ФБС  | м3       | 59,9365    |  |
| 472  | Розкладка та розбирання шпал для монтажу прогонової будови на складальному стапелі   | 100шт    | 1,2896     |  |
| 473  | Фанера клеєна, марка ФК і ФБА, сорт В/ВВ, товщина 4 мм   | м3       | 0,098384   |  |
| 474  | Виготовлення опорних пакетів   | т        | 48,6668    |  |
| 475  | Виготовлення пакетів П-1   | т        | 0,793      |  |
| 476  | Швелери N 40 з гарячекатаного прокату нормальної точності прокатки, немірної довжини, сталь марки С255                             | т        | 0,41184    |  |
| 477  | Товстолистовий гарячекатаний прокат в листах з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, ширина понад 1400 до 1500 мм, сталь марки С345 | т        | 0,38064    |  |
| 478  | Виготовлення пакетів П-2   | т        | 0,1404     |  |
| 479  | Труби сталеві безшовні гарячедеформовані із сталі марки 15, 20, 25, зовнішній діаметр 180 мм, товщина стінки 10 мм                 | м        | 1,092      |  |
| 480  | Товстолистовий гарячекатаний прокат в листах з обрізними кромками, товщина 9-12 мм, ширина понад 1400 до 1500 мм, сталь марки С345 | т        | 0,0936     |  |
| 481  | Очищення кварцовим піском поверхні пакетів П-1 і П-2   | м2       | 23,4       |  |
| 482  | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою АК-070   | 100м2    | 0,234      |  |
| 483  | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю КО-88  | 100м2    | 0,234      |  |
| 484  | Встановлення і знімання опорних пакетів та пакетів П-1 і П-2   | т        | 119,4752   |  |
| <b>Робочі риштування стапелю</b>                                   |  |          |            |  |
| 485  | Монтаж робочих риштувань стапелю   | т        | 2,53968    |  |
| 486  | Металоконструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)  | т        | 0,0042328  |  |
| 487  | Демонтаж робочих риштувань стапелю   | т        | 2,53968    |  |
| 488  | Облаштування лісоматеріалом риштувань та їх розбирання   | м3       | 1,1856     |  |
| 489  | Очищення кварцовим піском  | м2       | 5,291      |  |
| 490  | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою АК-070   | 100м2    | 0,05291    |  |
| 491  | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю КО-88  | 100м2    | 0,05291    |  |
| 492  | Монтаж 2 шт. перехідної драбини  | т        | 1,6224     |  |
| 493  | Металоконструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)  | т        | 0,002704   |  |
| 494  | Очищення кварцовим піском  | м2       | 3,38       |  |
| 495  | Грунтування металевих поверхонь за один раз грунтовою АК-070   | 100м2    | 0,0338     |  |
| 496  | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь емаллю КО-88  | 100м2    | 0,0338     |  |
| 497  | Шпали дерев'яні непросочені для залізниці широкої колії, тип П   | шт       | 2          |  |
| 498  | Демонтаж перехідної драбини  | т        | 1,6224     |  |

|     |   |       |         |  |
|-----|---|-------|---------|--|
| 499 | Демонтаж фундаментних блоків ФБС        | 100м3 | 0,27144 |  |
| 500 | Розбирання з.б. плит стапелю            | 100м3 | 0,33696 |  |
| 501 | Розбирання щебеневого покриття і основи | 100м3 | 0,38688 |  |

**Суміщенна сталезалізобетонна сетакада біля мосту через Гавань довжиною 165,6 м.**

| <b>Улаштування фундаментів опор та монолітних ростверків</b> |   |        |             |  |
|--|---|--------|-------------|--|
| 1  | Улаштування залізобетонних буронабивних паль діаметром 1650 мм в нестійких волонасичених ґрунтах 2 групи ударно-канатним способом устатковкою КАТО-30 ПНС довжина паль 26м  | м3     | 5243,2      |  |
| 2  | Дюбелі тришарові, тип ШІ611-ЦВ  | шт     | 20,74419072 |  |
| 3  | Желонки з плоским клапаном, тип ЖІК 01 01 00  | шт     | 10,37209536 |  |
| 4  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3     | 6973,456    |  |
| 5  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т      | 16736,2944  |  |
| 6  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм   | т      | 21,6832     |  |
| 7  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 16-18 мм   | т      | 0,1217216   |  |
| 8  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 32-40 мм   | т      | 245,64416   |  |
| 9  | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм  | т      | 5,38368     |  |
| 10   | Установлення закладних деталей вагою до 20 кг   | т      | 53,59872    |  |
| 11   | Вирубування бетону з арматурного каркаса  | паля   | 85          |  |
| 12   | Розроблення ґрунту 3 навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0.65 [0,5-1] м3, група ґрунтів І (раніше розроблений ґрунт з бурових стовпів) | 1000м3 | 5,2432      |  |
| 13   | Перевезення ґрунту до 10 км (без навантаження)  | т      | 8756,8384   |  |
| 14   | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3  | 1000м3 | 5,396416    |  |
| 15   | Улаштування щебневих подушок під фундаменти   | 100м3  | 1,90814     |  |
| 16   | Улаштування монолітних фундаментів  | 100м3  | 0,40877     |  |
| 17   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В15 [М200], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3     | 41,69454    |  |
| 18   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т      | 100,066896  |  |
| 19   | Улаштування монолітних ростверків (опалубка врахована в СДСтаП)   | 100м3  | 10,67517    |  |
| 20   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3     | 1088,86734  |  |
| 21   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т      | 2514,881616 |  |
| 22   | Установлення арматурних сіток в монолітних фундаментах  | т      | 108,92921   |  |
| 23   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм  | т      | 9,2988      |  |
| 24   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм  | т      | 9,2988      |  |
| 25   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм   | т      | 0,8528      |  |
| 26   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 16-18 мм   | т      | 0,8528      |  |
| 27   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 20-22 мм   | т      | 84,11724    |  |
| 28   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 20-22 мм   | т      | 84,11724    |  |
| 29   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 32-40 мм   | т      | 12,52591    |  |
| 30   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 32-40 мм   | т      | 12,52591    |  |
| 31   | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм  | т      | 2,13446     |  |
| 32   | Обмазувальна гідроізоляція бітумною мастикою двошарова  | 100м2  | 11,44433    |  |
| <b>Улаштування тіла опор</b>                                 |   |        |             |  |
| <b>Улаштування тіла опор</b>                                 |   |        |             |  |

|   |   |                   |             |  |
|---|---|-------------------|-------------|--|
| 33  | Укладання бетону тіла опор  | 100м <sup>3</sup> | 14,41752    |  |
| 34  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм         | м <sup>3</sup>    | 1470,58704  |  |
| 35  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т                 | 3529,408896 |  |
| 36  | Установлення арматурних сіток   | т                 | 208,32123   |  |
| 37  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм   | т                 | 0,99138     |  |
| 38  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 5-6 мм   | т                 | 0,99138     |  |
| 39  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм   | т                 | 11,80881    |  |
| 40  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 8 мм     | т                 | 11,80881    |  |
| 41  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 10 мм  | т                 | 11,2515     |  |
| 42  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 10 мм    | т                 | 11,2515     |  |
| 43  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                          | т                 | 18,27462    |  |
| 44  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 12 мм    | т                 | 18,27462    |  |
| 45  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм                       | т                 | 39,77844    |  |
| 46  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 16-18 мм | т                 | 39,77844    |  |
| 47  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм                       | т                 | 21,74094    |  |
| 48  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 20-22 мм | т                 | 21,74094    |  |
| 49  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 32-40 мм                       | т                 | 102,41322   |  |
| 50  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 32-40 мм | т                 | 102,41322   |  |
| 51  | Установлення каркасів КД1.1   | т                 | 10,37829    |  |
| 52  | Виготовлення каркасів КД1.1 з кутиків   | т                 | 10,37829    |  |
| 53  | Прокат кутовий рівнополічковий із сталі марки СтЗсп 80х80мм   | т                 | 5,5263      |  |
| 54  | Прокат кутовий рівнополічковий із сталі марки СтЗсп 45х45мм   | т                 | 4,85238     |  |
| <b>Улаштування підферменників метропроїзду та автопроїзду</b> |   |                   |             |  |
| <b>Підферменники метропроїзду</b>                             |   |                   |             |  |
| 55  | Улаштування з монолітного залізобетону підферменних площадок опор №2-№17 під метропроїзд              | 100м <sup>3</sup> | 0,0936      |  |
| 56  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                          | т                 | 1,03584     |  |
| 57  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм        | т                 | 1,03584     |  |
| 58  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм         | м <sup>3</sup>    | 9,7344      |  |
| 59  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т                 | 23,36256    |  |
| <b>Підферменники автопроїзду</b>                              |   |                   |             |  |
| 60  | Улаштування з монолітного залізобетону підферменних площадок опор №2-№17 під автопроїзд               | 100м <sup>3</sup> | 0,06006     |  |
| 61  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                          | т                 | 0,65364     |  |
| 62  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм        | т                 | 0,65364     |  |
| 63  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм         | м <sup>3</sup>    | 6,24624     |  |
| 64  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т                 | 14,990976   |  |
| <b>Фарбування опор</b>  |   |                   |             |  |
| 65  | Фарбування залізобетонних опор перхлорвініловими фарбами  | 100м <sup>2</sup> | 31,70349    |  |
| 66  | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard680 S  | т                 | 0,49457444  |  |

|  |   |         |            |  |
|--|---|---------|------------|--|
| 67   | Розчинник Verdunnung  | т       | 0,02472872 |  |
| 68   | Улаштування помостів для фарбування опор  | 100м2   | 31,70349   |  |
| <b>Улаштування метропроїзду</b>                                  |   |         |            |  |
| <b>Улаштування металеві частини метропроїзду</b>                 |   |         |            |  |
| <b>Улаштування опорних частин під метропроїзд</b>                |   |         |            |  |
| 69   | Установлення опорних частин прогонових будівель з полімерних матеріалів, гуми і фторопласту   | шт      | 56         |  |
| 70   | Приготування полімербетону складу №1 та №2  | м3      | 0,57552    |  |
| 71   | Смола епоксидно-іпанова, марка 3,І-20   | т       | 0,13288    |  |
| 72   | Поліетилентетрафен (ПЕТЕ) технічний, марка А  | т       | 0,0132     |  |
| 73   | Спирт фуріловий, І сорт   | т       | 0,0264     |  |
| 74   | Карборунд   | кг      | 71,72      |  |
| 75   | Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 500  | т       | 0,39336    |  |
| 76   | Пісок кварцевий   | т       | 0,60676    |  |
| 77   | Резино-армовані опорні частини РАОЧ 40х40х7,8   | шт      | 56         |  |
| 78   | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 20-[22] мм  | т       | 0,04708    |  |
| 79   | Шайби   | т       | 0,00396    |  |
| 80   | Балансир для опорних частин марки БВ1, БН1  | т       | 3,39284    |  |
| <b>Улаштування металеві прогону будови метропроїзду</b>          |   |         |            |  |
| 81   | Установлення кранами сталевих прогонових конструкцій мостів довжиною понад 30 м   | шт      | 14         |  |
| 82   | Металоконструкції мостових прогонових будов   | т       | 584,91972  |  |
| 83   | Зварювання металевих конструкцій балки прогону будови метропроїзду  | І стик  | 13,2       |  |
| <b>Розвантаження та буксирування балки метропроїзду (32 шт.)</b> |   |         |            |  |
| 84   | Навантаження балок метропроїзду на автопоїзд  | елемент | 14,08      |  |
| 85   | Виготовлення підхватних конструкцій для розвантаження балок метропроїзду  | т       | 0,78496    |  |
| 86   | Сталь кутова  | т       | 0,8006592  |  |
| 87   | Установлення підхватних пристроїв   | шт      | 56         |  |
| 88   | Демонтаж підхватних пристроїв   | шт      | 56         |  |
| 87   | Сталь кутова  | т       | 0,706464   |  |
| 88   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т       | 0,706464   |  |
| <b>Фарбування прогону будови метропроїзду</b>                    |   |         |            |  |
| 89   | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/  | м2      | 5984,44    |  |
| 90   | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2      | 3222,12    |  |
| 91   | Промивання поверхонь перед фарбуванням водою з подачею від поливомийних машин   | 100м2   | 92,0656    |  |
| 92   | Фарбування металевих погрунтованих внутрішніх поверхонь сумішшю "MCU Miomastic" /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/ | 100м2   | 59,8444    |  |
| 93   | Фарбування металевих погрунтованих зовнішніх поверхонь сумішшю "MCU Miomastic" /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/                   | 100м2   | 32,2212    |  |
| 94   | Фарбування металевих погрунтованих внутрішніх поверхонь сумішшю "MCU Thinner" /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/   | 100м2   | 59,8444    |  |
| 95   | Фарбування металевих погрунтованих зовнішніх поверхонь сумішшю "MCU Thinner" /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/                     | 100м2   | 32,2212    |  |
| 96   | Матеріали для антикорозійного захисту металу MCU Thinner  | т       | 1,81236    |  |
| 97   | Матеріали для антикорозійного захисту металу MCU Thinner  | т       | 1,81236    |  |
| <b>Улаштування залізобетонної частини метропроїзду</b>           |   |         |            |  |
| 98   | Установлення на сталеві прогону конструкції мостів збірних залізобетонних плит  | 100м3   | 0,30393    |  |
| 99   | Збірні залізобетонні плити метропроїзду   | м3      | 30,393     |  |
| 100  | Бетонування баластового корита метропроїзду   | м3      | 329,01     |  |

|  |  |         |             |  |
|--|--|---------|-------------|--|
| 101  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М-450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3      | 335,5902    |  |
| 102  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом  | т       | 805,41648   |  |
| 103  | Армування баластового корита метропроїзду  | т       | 79,1176947  |  |
| 104  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм                                    | т       | 2,5790754   |  |
| 105  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм                                    | т       | 0,31473519  |  |
| 106  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм                   | т       | 47,05509402 |  |
| 107  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм                | т       | 16,09089075 |  |
| 108  | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-І, діаметр 3 мм                                   | т       | 1,30779     |  |
| 109  | Установлення закладних деталей вагою до 4 кг   | т       | 2,33244     |  |
| 110  | Металізація закладних та анкерних виробів та випусків арматури (оцинкування закладних виробів) | 100кг   | 23,3244     |  |
| <b>Улаштування автопроїзду</b>                                   |  |         |             |  |
| <b>Улаштування металевої частини автопроїзду</b>                 |  |         |             |  |
| <b>Улаштування опорних частин</b>                                |  |         |             |  |
| 111  | Знепилювання ніш підферменників під установлення анкерів опорних частин                        | м2      | 46,2672     |  |
| 112  | Установлення рухомих та нерухомих опорних частин КСе та КР                                     | шт      | 55          |  |
| 113  | Нерухомі опорні частини фірми Maurer Sohne KF11  | шт      | 7           |  |
| 114  | Рухомі опорні частини фірми Maurer Sohne KGe 10, Kge 11  | шт      | 34          |  |
| 115  | Рухомі опорні частини фірми Maurer Sohne KGe 4, KGe 5  | шт      | 14          |  |
| 116  | Приготування полімерного розчину   | м3      | 0,11288     |  |
| 117  | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20   | т       | 0,054808    |  |
| 118  | Поліетиленполіамін [ПЗПА] технічний, марка А   | т       | 0,004352    |  |
| 119  | Спирт фуриловий, І сорт  | т       | 0,0010948   |  |
| 120  | Карборунд  | кг      | 191,76      |  |
| 121  | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 20-[22] мм                           | т       | 0,08092     |  |
| 122  | Шайби  | т       | 0,04216     |  |
| 123  | Укладання захисного покриття SikaGrout   | м3      | 4,60156     |  |
| 124  | SikaGrout  | л       | 4601,56     |  |
| <b>Улаштування металевої прогонової будови автопроїзду</b>       |  |         |             |  |
| 125  | Піднімання І елемента прогонових споруд на помості краном                                      | Елемент | 209,44      |  |
| 126  | Установлення кранами сталевих прогонових конструкцій мостів довжиною понад 30 м                | шт      | 203,32      |  |
| 127  | Металоконструкції мостових прогонових будов  | т       | 2324,58     |  |
| 128  | Зварювання металевих конструкцій балки прогонової будови автопроїзду                           | І стик  | 223,04      |  |
| 129  | Ставлення високотривких болтів (тільки прогони 9-17 низовий)                                   | 100 шт  | 6,3104      |  |
| 130  | Болти високоміцні  | т       | 0,20944     |  |
| 131  | Шайби  | т       | 0,08908     |  |
| 132  | Гайки шестигранні, діаметр різьби 20-22 мм   | т       | 0,068       |  |
| 133  | Ставлення болтів будівельних з шайбами (тільки прогони 9-17 низовий)                           | 100шт   | 2,5024      |  |
| 134  | Болти із шестигранною головкою оцинковані, діаметр різьби 20-[22] мм                           | т       | 0,08704     |  |
| 135  | Шайби  | т       | 0,0272      |  |
| 136  | Монтаж опорних плит  | т       | 15,844      |  |
| 137  | Металоконструкції індивідуальні  | т       | 15,844      |  |
| 138  | Установлення кришок оглядових люків  | т       | 0,49368     |  |
| 139  | Металоконструкції індивідуальні  | т       | 0,49368     |  |
| <b>Розвантаження та буксирування балки автопроїзду (308 шт.)</b> |  |         |             |  |
| 140  | Подача маневрового тепловозу та вивантаження балок метропроїзду на під'їзній колії М3-2        | шт      | 209,44      |  |
| 141  | Обслуговування відкочувальних колій черговими робітниками                                      | І зміна | 209,44      |  |
| 142  | Навантаження балок автопроїзду на автопоїзд  | Елемент | 209,44      |  |
| 143  | Виготовлення підхватних конструкцій для розвантаження балок автопроїзду                        | т       | 2,9172      |  |
| 144  | Сталь кутова   | т       | 2,975544    |  |
| 145  | Установлення підхватних пристроїв  | шт      | 838         |  |
| 146  | Демонтаж підхватних пристроїв  | шт      | 838         |  |

|  |   |          |             |  |
|--|---|----------|-------------|--|
| 147  | Сталь кутова  | т        | 2,62548     |  |
| 148  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т        | 2,62548     |  |
| <b>Фарбування прогонової будови метропроїзду</b>         |   |          |             |  |
| 149  | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м.  | м2       | 19326,28    |  |
| 150  | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2       | 13584,36    |  |
| 151  | Чистка металевих поверхонь перед фарбуванням від бруду та інших забруднень за допомогою пневматичних машин  | 100м2    | 329,1064    |  |
| 152  | Фарбування металевих погрунтованих внутрішніх поверхонь сумішшю "MCU Miomastic" /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/ | 100м2    | 193,2628    |  |
| 153  | Фарбування металевих погрунтованих зовнішніх поверхонь сумішшю "MCU Miomastic" /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/                   | 100м2    | 135,8436    |  |
| 154  | Фарбування металевих погрунтованих внутрішніх поверхонь сумішшю "MCU Thinner" /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/   | 100м2    | 193,2628    |  |
| 155  | Фарбування металевих погрунтованих зовнішніх поверхонь сумішшю "MCU Thinner" /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/                     | 100м2    | 135,8436    |  |
| 156  | Матеріали для антикорозійного захисту металу MCU Miomastic  | т        | 6,47836     |  |
| 157  | Матеріали для антикорозійного захисту металу MCU Thinner  | т        | 6,47836     |  |
| <b>Улаштування залізобетонної частини автопроїзду</b>    |   |          |             |  |
| 158  | Установлення на сталні прогонові конструкції мостів збірних залізобетонних плит П01 та П02  | 100м3    | 0,37962     |  |
| 159  | Плити проїзної частини сталезалізобетонних споруд мостів на автодорогах із бетону В30, (П01, П02)   | м3       | 37,962      |  |
| 160  | Бетонування плит прогонових будов   | 1 м3     | 2372,72     |  |
| 161  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3       | 2420,1744   |  |
| 162  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т        | 5808,41856  |  |
| 163  | Армування плит прогонових будов   | т        | 842,62074   |  |
| 164  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм   | т        | 1,7086776   |  |
| 165  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 10 мм  | т        | 26,6552938  |  |
| 166  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм  | т        | 28,4679812  |  |
| 167  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 20-22 мм   | т        | 271,1596894 |  |
| 168  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 32-40 мм   | т        | 514,6282088 |  |
| 169  | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-І, діаметр 3 мм  | т        | 16,68542    |  |
| <b>Улаштування мостового полотна та проїзної частини</b> |   |          |             |  |
| <b>Улаштування деформаційних швів</b>                    |   |          |             |  |
| 170  | Улаштування деформаційних швів фірми "Maurer" (D160, D320) на спряженні прогонових конструкцій мостів на автомобільних дорогах  | 100м шва | 0,37584     |  |
| 171  | Конструкція деформаційного шву типу MAURER D 160  | шт       | 2           |  |
| 172  | Конструкція деформаційного шву типу MAURER D 320  | шт       | 1           |  |
| 173  | Бетонування ніш між деформаційним швом та монолітною плитою прогонової будови   | 1 м3     | 24,12       |  |
| 174  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3       | 24,6024     |  |
| 175  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т        | 59,04576    |  |
| 176  | Армування ніш деформаційних швів  | т        | 3,65112     |  |
| 177  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм   | т        | 0,0076356   |  |
| 178  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 10 мм  | т        | 0,2934252   |  |
| 179  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм  | т        | 0,33633     |  |

|   |  |         |             |  |
|---|--|---------|-------------|--|
| 180   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм  | т       | 1,1606112   |  |
| 181   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм  | т       | 1,412586    |  |
| 182   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 32-40 мм  | т       | 0,4410468   |  |
| <b>Улаштування вертикального водовідводу</b>                                    |  |         |             |  |
| 183   | Знепилювання отворів   | м2      | 12,7147392  |  |
| 184   | Захист залізобетонних прогонових конструкцій від корозії сумішами Sika Mono Top 610 під захисною стінкою                               | 10 м2   | 1,27147392  |  |
| 185   | Покриття антикорозійне для арматури Sika Mono Top 610  | т       | 0,05076     |  |
| 186   | Матеріал ремонтний Sika Mono Top 614 [сухий компонент]   | т       | 0,63576     |  |
| 187   | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S  | т       | 0,00504     |  |
| 188   | Пісок природний, рядовий   | м3      | 0,31788     |  |
| 189   | Монтаж вертикальних труб водовідводу   | т       | 2,0772      |  |
| 190   | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 152 мм, товщина стінки 4 мм                                | м       | 148,32      |  |
| 191   | Улаштування повздожнього водовідводу   |         | 0           |  |
| 192   | Установлення воронки водовідвідних   | шт      | 67          |  |
| 193   | Воронки водовідвідні оцинковані  | т       | 0,7128      |  |
| 194   | Гумові кришки воронки  | кг      | 166,68      |  |
| 195   | Улаштування повздожнього водовідводу з оцинкованих труб та дренажного профіля з нержавіючої сталі                                      | т       | 35,15472    |  |
| 196   | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані звичайні, діаметр умовного проходу 150 мм, товщина стінки 4,5 мм           | м       | 1878,48     |  |
| 197   | Сталь листова гарячекатана жаростійка нержавіюча, марка 12X17, товщина 1,5 мм  | т       | 0,77796     |  |
| <b>Улаштування бортового каменю та бар'єрного огороження</b>                    |  |         |             |  |
| 198   | Установлення бортових каменів природних на суміш SikaGrout - 318   | 100м    | 7,776       |  |
| 199   | SikaGrout  | л       | 6192        |  |
| 200   | Камені бортові із вивержених гірських порід, марка ПП  | м       | 777,6       |  |
| 201   | Знепилювання отворів   | м2      | 46,0457136  |  |
| 202   | Заповнення отворів епоксидною смолою   | 100м2   | 0,46045714  |  |
| 203   | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20   | т       | 0,28404     |  |
| 204   | Установлення анкерних стрижнів   | т       | 2,39832     |  |
| 205   | Шпильки чорні стяжні, діаметр різьби 24 мм, довжина 400 мм   | т       | 2,39832     |  |
| 206   | Установлення бар'єрного огороження з оцинкованої сталі   | т       | 57,9132     |  |
| 207   | Елементи бар'єрного огороження із оцинкованої сталі  | т       | 57,9132     |  |
| 208   | Відновлення пошкодженого покриття на плиті за допомогою суміші SikaGrout   | м3      | 1,65024     |  |
| 209   | SikaGrout  | л       | 1,65024     |  |
| <b>Улаштування гідроізоляції та покриття</b>                                    |  |         |             |  |
| 210   | Очищення кповерхні бетону під гідроізоляцію  | м2      | 7336,8      |  |
| 211   | Грунтування бетонної поверхні грунтом РАР-1  | 100м2   | 73,368      |  |
| 212   | Грунтовка РАР-1  | т       | 1,8342      |  |
| 213   | Улаштування гідроізоляції "Елімінатор" у 2 шари  | 100м2   | 73,368      |  |
| 214   | Eliminator   | т       | 26,41248    |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ на проїзній частині прогонової будови товщ. 8 см</b> |  |         |             |  |
| 215   | Влаштування нижнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м  | 1000 м2 | 5,81076     |  |
| 216   | Влаштування верхнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м | 1000 м2 | 5,81076     |  |
| 217   | Вартість гусасфальту   | т       | 1154,714227 |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ на тротуарі товщ. 3 см</b>                           |  |         |             |  |

|  |   |         |           |  |
|--|---|---------|-----------|--|
| 218  | Влаштування покриття тротуарів із суміші асфальтобетонної литої Гусасфальт-10<br>вручну:одношарове покриття товщиною 3 см                     | 1000 м2 | 0,71208   |  |
| 219  | Вартість гусасфальту (тротуари)   | т       | 51,26976  |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ лівого борту товщ. 3 см</b>               |   |         |           |  |
| 220  | Влаштування покриття тротуарів із суміші асфальтобетонної литої Гусасфальт-10 вручну:одношарове покриття товщиною 4 см                        | 1000 м2 | 0,17028   |  |
|  | Вартість гусасфальту (тротуари)   | т       | 12,26016  |  |
|  | Заливання швів між сусідніми гранітними бортовими каменями еластичним резиново-рбним матеріалом Thortex Flexi                                 | 100м2   | 1,9512    |  |
| 223  | Thortex Flexi - Tech 80   | т       | 0,07596   |  |
| 224  | Заливання швів бітумною мастикою Bitumastic AE JOINT (2 шари)   | 100м2   | 28,3032   |  |
| 225  | Bitumastic AE JOINT   | кг      | 1807,2    |  |
| <b>Улаштування шумозахисного екрану</b>                              |   |         |           |  |
| 226  | Монтаж шумозахисного огородження  | 100м2   | 7,668     |  |
| 227  | Листи полікарбонатні (типу Термогаль)   | м2      | 766,8     |  |
| 228  | Металоконструкції шумового бар'єру оцинковані   | т       | 2,5596    |  |
| 229  | Улаштування опор освітлення   |         | 0         |  |
| 230  | Монтаж металевих опор освітлення  | опора   | 57,6      |  |
| 231  | Металеві опори освітлення   | т       | 57,6      |  |
| 232  | Фарбування олійною фарбою сталєних трубчастих опор з очищенням поверхні металевую шіткою  | т       | 57,6      |  |
| <b>СДСтаП</b>  |   |         |           |  |
| <b>Улаштування майданчиків для спорудження бурових паль</b>          |   |         |           |  |
| 233  | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід /остаточне по нівелювальних відмітках/                                   | 1000м2  | 3,672     |  |
| 234  | Улаштування щебених подушок під фундаменти (з урахуванням 5-ти кратної оборотності)   | 100м3   | 7,344     |  |
| 235  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше   | м3      | 204,1632  |  |
| 236  | Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами   | т       | 347,07744 |  |
| 237  | Розбирання щебеневої основи   | 100м3   | 7,344     |  |
| 238  | Перевезення сміття до 30 км   | т       | 347,07744 |  |
| 239  | Улаштування піддомкратних плит, плит під гусениці бурової установки, дорожних плит під кран   | 100м3   | 8,4744    |  |
| 240  | Залізобетонні плити (з урахуванням 3-х кратної оборотності)   | м3      | 282,42    |  |
| 241  | Розбирання піддомкратних плит, плит під гусениці бурової установки, дорожних плит під кран  | 100м3   | 8,4744    |  |
| 242  | Блоки та плити фундаментні розміром 3х3 м та більше ребристі, коробчасті, об'єм більше 1 до 4 м3, маса до 5 т, клас бетону В15                | м3      | 197,694   |  |
| 243  | Перевезення збірного залізобетону довжиною до 3 м транспортом загального призначення  | т       | 494,235   |  |
| 244  | Перевезення сміття до 30 км   | т       | 176,5125  |  |
| <b>Улаштування шпунтового огородження котлованів ростверків опор</b> |   |         |           |  |
| 245  | Заглиблення віброзанурювачем сталєних шпунтових паль масою 1 м понад 70 кг на глибину до 10 м   | т       | 772,2     |  |
| 246  | Профілі для шпунтових паль Л4 і Л5, маса 1 м довжини понад 50 до 100 кг включно, сталь, марка СтЗкп1 (з урахуванням 6-ти кратної оборотності) | т       | 169,884   |  |
| 247  | Витягання сталєних шпунтових паль масою 1 м понад 70 кг, довжиною до 10 м з ґрунту групи 2  | т       | 772,2     |  |
| 248  | Профілі для шпунтових паль Л4 і Л5, маса 1 м довжини понад 50 до 100 кг включно, сталь, марка СтЗкп1  | т       | 118,9188  |  |
| 249  | Брухт металевий   | т       | 185,031   |  |
| 250  | Монтаж та демонтаж обв'язки шпунтової огорожі, 6 разів  | т       | 142,56    |  |
| 251  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т       | 118,9188  |  |

|  |   |        |           |  |
|--|---|--------|-----------|--|
| 252  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т      | 185,031   |  |
| 253  | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драйлін" або "шоротна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2 /при глибині котлована до 3м, незалежно від об'єму котлована або його площі/ | 1000м3 | 2,0592    |  |
| 254  | Розроблення ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2 /раніше розпушеного ґрунту/  | 1000м3 | 2,0592    |  |
| 255  | Засинка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2   | 1000м3 | 2,0592    |  |
| 256  | Засинка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2   | 1000м3 | 2,0592    |  |
| 257  | Ущільнення ґрунту причіпними котками на пневмоколісному ході масою 25 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 60 см   | 1000м3 | 1,872     |  |
| 258  | Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах (50% від обсягу ґрунту)  | 1000м3 | 0,936     |  |
| 259  | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2                            | 1000м3 | 1,25334   |  |
| 260  | Перевезення ґрунту до 10 км (без навантаження)  | т      | 2005,344  |  |
| 261  | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3  | 1000м3 | 1,25334   |  |
| 262  | Перевезення ґрунту до 25 км (без навантаження)  | т      | 0,756     |  |
| 263  | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3  | 1000м3 | 0,756     |  |
| 262  | Улаштування індивідуальної металевої опалубки опор  |        | 0         |  |
| 263  | Складання індивідуальної металевої опалубки при висоті понад 12 м   | т      | 580,94964 |  |
| 264  | Опалубка металева (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т      | 11,619    |  |
| 265  | Розбирання індивідуальної металевої опалубки  | т      | 580,94964 |  |
| 266  | Опалубка металева   | т      | 8,1333    |  |
| 267  | Брухт металевий   | т      | 2,90475   |  |
| 268  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т      | 8,1333    |  |
| 269  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т      | 2,90475   |  |
| <b>Улаштування риштувань Р-2, Р-3</b>                      |   |        |           |  |
| 270  | Складання сталевих риштувань Р-2, Р-3 з інвентарних конструкцій при висоті до 12 м  | т      | 22,47624  |  |
| 271  | Металоконструкції індивідуальні (з урахуванням 50-ти кратної оборотності)   | т      | 0,44964   |  |
| 272  | Розбирання сталевих риштувань Р-2, Р-3 з інвентарних конструкцій  | т      | 22,47624  |  |
| 273  | Металоконструкції індивідуальні   | т      | 0,314748  |  |
| 274  | Брухт металевий   | т      | 0,11241   |  |
| 275  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т      | 0,314748  |  |
| 276  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т      | 0,11241   |  |
| 277  | Улаштування робочих риштувань Пері Розет  |        | 0         |  |
| 278  | Складання сталевих риштувань PERI UP Rosett   | т      | 236,0736  |  |
| 279  | Риштування PERI UP Rosett (1 комп. -18.736 т.)  | т      | 1,4838912 |  |
| 280  | Розбирання сталевих риштувань PERI UP Rosett  | т      | 236,0736  |  |
| 281  | Інші конструкції одноповерхових промислових будівель при масі складальної одиниці понад 1,0 т   | т      | 1,1129184 |  |
| 282  | Брухт металевий   | т      | 0,3709728 |  |
| 283  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т      | 1,11276   |  |
| 284  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т      | 0,3708    |  |
| <b>Улаштування технологічних опор для бетонування опор</b> |   |        |           |  |
| 294  | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід /остаточне по нівелювальних відмітках/   | 1000м2 | 0,711     |  |
| 295  | Улаштування щебеневі основи під рельси (з урахуванням 5-ти кратної оборотності)   | 100м3  | 1,161     |  |
| 296  | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, І клас, тип Р50 із сталі марки М74  | м      | 21,384    |  |

|  |  |          |            |  |
|--|--|----------|------------|--|
| 297  | Перевезення металокоonstrukцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т        | 1,154736   |  |
| 298  | Монтаж металокоonstrukцій МК-С (6-ти кратна оборотність)   | т        | 69,39      |  |
| 299  | Металокоonstrukції індивідуальні   | т        | 13,338     |  |
| 300  | Демонтаж металокоonstrukцій МК-С   | т        | 69,39      |  |
| 301  | Металокоonstrukції індивідуальні   | т        | 9,3366     |  |
| 302  | Брухт металевий  | т        | 3,3345     |  |
| 303  | Перевезення металокоonstrukції важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т        | 9,3366     |  |
| 304  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т        | 3,3345     |  |
| 305  | Монтаж неінвентарних металокоonstrukцій (6-ти кратна оборотність)  | т        | 39,258     |  |
| 306  | Металокоonstrukції індивідуальні   | т        | 7,344      |  |
| 307  | Демонтаж неінвентарних металокоonstrukцій  | т        | 39,258     |  |
| 308  | Металокоonstrukції індивідуальні   | т        | 5,05008    |  |
| 309  | Брухт металевий  | т        | 1,8036     |  |
| 310  | Перевезення металокоonstrukцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т        | 5,05008    |  |
| 311  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т        | 1,8036     |  |
| 312  | Улаштування опалубки залізобетонної плити метропроїзда прогони 1-17  |          | 0          |  |
| 313  | Улаштування і розбирання опалубки баластового корита метропроїзду  | 1 м2     | 2321,28    |  |
| 314  | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт ( з урахуванням 4- х кратної оборотності) | м3       | 14,508     |  |
| 315  | Фанера ламінована товщ. 18мм (з урахуванням 8-ї оборотності)   | м3       | 2,61       |  |
| 316  | Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, II сорт   | м3       | 10,1556    |  |
| 317  | Фанера бакелізована, марка ФБС, товщина 14-18 мм   | м3       | 1,827      |  |
| 318  | Перевезення дерев'яних коonstrukцій транспортом загального призначення   | т        | 7,18956    |  |
| 319  | Перевезення сміття до 30 км  | т        | 3,08124    |  |
| 320  | Улаштування оснастки для бетонування станційної плити  |          | 0          |  |
| 321  | Улаштування і розбирання елементів опалубки  | 1м2 опал | 651,5028   |  |
| 322  | Сталь швелерна (металопрокат для виготовлення оснастки для бетонування) (з урахуванням 50-кратної оборотності)                         | т        | 0,1513152  |  |
| 323  | Болти будівельні з гайками та шайбами  | т        | 0,1004868  |  |
| 324  | Фанера бакелізована, марка ФБС, товщина 21 мм  | м3       | 2,92572    |  |
| 325  | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт                                    | м3       | 3,6378     |  |
| 326  | Кпини дерев'яні 50x100x400 мм  | м3       | 0,0144     |  |
| 327  | Сталь швелерна   | т        | 0,10592064 |  |
| 328  | Фанера бакелізована, марка ФБС, товщина 14-18 мм   | м3       | 2,048004   |  |
| 329  | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт                                    | м3       | 2,54646    |  |
| 330  | Брухт металевий  | т        | 0,0378288  |  |
| 331  | Перевезення дерев'яних коonstrukцій транспортом загального призначення   | т        | 2,7566784  |  |
| 332  | Перевезення металокоonstrukцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т        | 0,10584    |  |
| 333  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т        | 0,0378     |  |
| 334  | Перевезення сміття до 30 км  | т        | 0,984528   |  |
| <b>Улаштування оснастки для бетонування станційної плити СТП</b> |  |          |            |  |
| 335  | Улаштування і розбирання елементів опалубки  | 1м2 опал | 469,72656  |  |
| 336  | Сталь швелерна (металопрокат для виготовлення оснастки для бетонування) (з урахуванням 50-кратної оборотності)                         | т        | 0,14904    |  |
| 337  | Болти будівельні з гайками та шайбами  | т        | 0,081999   |  |
| 338  | Фанера бакелізована, марка ФБС, товщина 21 мм  | м3       | 2,19429    |  |
| 339  | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт                                    | м3       | 2,82555    |  |
| 340  | Клини дерев'яні 50x100x400 мм  | м3       | 0,0108     |  |

|  |  |        |          |  |
|--|--|--------|----------|--|
| 341  | Сталь швелерна   | т      | 0,104328 |  |
| 342  | Фанера бакелізована, марка ФБС, товщина 14-18 мм   | м3     | 1,536003 |  |
| 343  | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт                            | м3     | 1,977885 |  |
| 344  | Брухт металевий  | т      | 0,03726  |  |
| 345  | Перевезення дерев'яних конструкцій транспортом загального призначення  | т      | 2,108376 |  |
| 346  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення                                      | т      | 0,104328 |  |
| 347  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т      | 0,03726  |  |
| 348  | Перевезення сміття до 30 км  | т      | 0,752976 |  |
| <b>Монтажна консоль для монтажу прогонів автопроїзду</b>                                 |  |        |          |  |
| 348  | Монтаж неінвентарних м/конструкцій (37- кратна оборотність)  | т      | 201,6    |  |
| 349  | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 5,4      |  |
| 350  | Демонтаж неінвентарних м/конструкцій   | т      | 201,6    |  |
| 351  | Улаштування та розбирання дерев'яних настилів  | м3     | 30,24    |  |
| 352  | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 3,78     |  |
| 353  | Брухт металевий  | т      | 1,35     |  |
| 354  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення                                      | т      | 3,78     |  |
| 355  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т      | 1,35     |  |
| 356  | Перевезення сміття до 30 км  | т      | 18,144   |  |
| <b>Підвісні облаштування для бетонування монолітної залізобетонної плити автопроїзду</b> |  |        |          |  |
| 357  | Монтаж неінвентарних м/к опорних ферм  | т      | 298,08   |  |
| 358  | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 12,96    |  |
| 359  | Демонтаж неінвентарних м/к опорних ферм  | т      | 298,08   |  |
| 360  | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 9,072    |  |
| 361  | Монтаж м/к трубчатих риштувань (23-кратна оборотність)   | т      | 165,6    |  |
| 362  | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 7,2      |  |
| 363  | Розбирання м/к трубчатих риштувань   | т      | 165,6    |  |
| 364  | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 5,04     |  |
| 365  | Брухт металевий  | т      | 5,04     |  |
| 366  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення                                      | т      | 14,112   |  |
| 367  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т      | 5,04     |  |
| <b>Суцільні обриштування для бетонування монолітної залізобетонної плити автопроїзду</b> |  |        |          |  |
| 368  | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід /остаточне по нівелювальних відмітках/                    | 1000м2 | 2,88     |  |
| 369  | Улаштування щебеневої підготовки (5 - ти кратна оборотність)   | 100м3  | 4,32     |  |
| 370  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше                                      | м3     | 120,096  |  |
| 371  | Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами  | т      | 204,1632 |  |
| 372  | Розбирання щебеневої основи  | 100м3  | 4,32     |  |
| 373  | Перевезення будівельного сміття самоскидами  | т      | 204,1632 |  |
| 374  | Улаштування збірних залізобетонних плит  | 100м3  | 3,708    |  |
| 375  | Залізобетонні плити (з урахуванням 3-х кратної оборотності)  | м3     | 123,6006 |  |
| 376  | Розбирання майданчиків із збірних залізобетонних плит  | 100м3  | 3,708    |  |
| 377  | Блоки та плити фундаментні розміром 3х3 м та більше ребристі, коробчасті, об'єм більше 1 до 4 м3, маса до 5 т, клас бетону В15 | м3     | 86,52042 |  |
| 378  | Перевезення збірного залізобетону довжиною до 3 м транспортом загального призначення   | т      | 216,27   |  |
| 379  | Перевезення сміття до 30 км  | т      | 92,7315  |  |
| 380  | Монтаж м/к трубчатих риштувань (10-ти кратна оборотність)  | т      | 396      |  |
| 381  | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 39,6     |  |
| 382  | Демонтаж м/к трубчатих риштувань   | т      | 396      |  |

|   |  |          |            |  |
|---|--|----------|------------|--|
| 383   | Металоконструкції індивідуальні  | т        | 27,72      |  |
| 384   | Монтаж м/к опорних рам (10-ти кратна оборотність)  | т        | 111,6      |  |
| 385   | Металоконструкції індивідуальні  | т        | 11,16      |  |
| 386   | Демонтаж м/к опорних рам   | т        | 111,6      |  |
| 387   | Металоконструкції індивідуальні  | т        | 7,812      |  |
| 388   | Брухт металевий  | т        | 12,69      |  |
| 389   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення                                      | т        | 35,532     |  |
| 390   | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т        | 12,69      |  |
| <b>Улаштування оснастки для бетонування автопроїзду</b> |  |          |            |  |
| 391   | Улаштування і розбирання елементів опалубки  | 1м2 опал | 7593,48    |  |
| 392   | Сталь швелерна (металопрокат для виготовлення оснастки для бетонування) (з урахуванням 50-кратної оборотності)                 | т        | 2,41056    |  |
| 393   | Болти будівельні з гайками та шайбами  | т        | 1,32624    |  |
| 394   | Фанера бакелізована, марка ФБС, товщина 21 мм  | м3       | 35,49384   |  |
| 395   | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт                            | м3       | 45,70488   |  |
| 396   | Клини дерев'яні 50x100x400 мм  | м3       | 0,1746     |  |
| 397   | Сталь швелерна   | т        | 1,687392   |  |
| 398   | Фанера бакелізована, марка ФБС, товщина 14-18 мм   | м3       | 24,845688  |  |
| 399   | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, II сорт                            | м3       | 31,993416  |  |
| 400   | Брухт металевий  | т        | 0,60264    |  |
| 401   | Перевезення дерев'яних конструкцій транспортом загального призначення  | т        | 34,1034624 |  |
| 402   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення                                      | т        | 1,68732    |  |
| 403   | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т        | 0,60264    |  |
| 404   | Перевезення сміття до 30 км  | т        | 14,615856  |  |
| <b>Монтажні опори для прогонових будов метропроїзду</b> |  |          |            |  |
| 405   | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід /остаточне по нівелювальних відмітках/                    | 1000м2   | 0,9216     |  |
| 406   | Улаштування щебеневої підготовки (5 - ти кратна оборотність)   | 100м3    | 1,728      |  |
| 407   | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше                                      | м3       | 48,0384    |  |
| 408   | Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами  | т        | 81,66528   |  |
| 409   | Розбирання щебеневої основи  | 100м3    | 1,728      |  |
| 410   | Перевезення будівельного сміття самоскидами  | т        | 81,66528   |  |
| 411   | Улаштування збірних залізобетонних плит  | 100м3    | 1,2456     |  |
| 412   | Залізобетонні плити (з урахуванням 3-х кратної оборотності)  | м3       | 41,5206    |  |
| 413   | Розбирання майданчиків із збірних залізобетонних плит  | 100м3    | 1,2456     |  |
| 414   | Блоки та плити фундаментні розміром 3x3 м та більше ребристі, коробчасті, об'єм більше 1 до 4 м3, маса до 5 т, клас бетону В15 | м3       | 29,06442   |  |
| 415   | Перевезення збірного залізобетону довжиною до 3 м транспортом загального призначення   | т        | 72,66105   |  |
| 416   | Перевезення сміття до 30 км  | т        | 25,950375  |  |
| 417   | Укладання брусів довжиною до 3,2 м   | м3       | 24,192     |  |
| 418   | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, I сорт                              | м3       | 1,5876     |  |
| 419   | Розбирання брусів  | м3       | 24,192     |  |
| 420   | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, I сорт                              | м3       | 1,11132    |  |
| 421   | Перевезення дерев'яних конструкцій транспортом загального призначення  | т        | 0,666792   |  |
| 422   | Перевезення сміття до 30 км  | т        | 0,23814    |  |
| 423   | Укладання рейок довжиною 25 м типу Р50 по раніше укладених шпалах і брусах   | 10м      | 28,8       |  |

|   |  |        |           |  |
|---|--|--------|-----------|--|
| 424   | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, I клас, тип P50 із сталі марки M74                               | м      | 18        |  |
| 425   | Демонтаж рейок   | 10м    | 28,8      |  |
| 426   | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, I клас, тип P50 із сталі марки M74                               | м      | 18        |  |
| 427   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення                                      | т      | 0,972     |  |
| 428   | Монтаж м/к МІК-С (16-ти кратна оборотність)  | т      | 40,32     |  |
| 429   | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 2,52      |  |
| 430   | Демонтаж м/к МІК-С   | т      | 40,32     |  |
| 431   | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 1,764     |  |
| 432   | Монтаж неінвентарних металоконструкцій (16-ти кратна оборотність)  | т      | 46,08     |  |
| 433   | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 2,88      |  |
| 434   | Демонтаж неінвентарних металоконструкцій   | т      | 46,08     |  |
| 435   | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 2,016     |  |
| 436   | Брухт металевий  | т      | 1,35      |  |
| 437   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення                                      | т      | 3,78      |  |
| 438   | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т      | 1,35      |  |
| <b>Монтажні опори для прогонових будов автопрізду</b> |  |        |           |  |
| 439   | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] за 1 прохід /остаточне по нівелювальних відмітках/                    | 1000м2 | 1,6128    |  |
| 440   | Улаштування щебеневої підготовки (5 - ти кратна оборотність)   | 100м3  | 3,024     |  |
| 441   | Щебіль із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше                                      | м3     | 84,0672   |  |
| 442   | Перевезення заповнювачів природних, що транспортуються навалом, самоскидами  | т      | 142,91424 |  |
| 443   | Розбирання щебеневої основи  | 100м3  | 3,024     |  |
| 444   | Перевезення сміття до 30 км  | т      | 142,91424 |  |
| 445   | Улаштування збірних залізобетонних плит  | 100м3  | 2,178     |  |
| 446   | Залізобетонні плити (з урахуванням 3-х кратної оборотності)  | м3     | 72,5994   |  |
| 447   | Розбирання майданчиків із збірних залізобетонних плит  | 100м3  | 2,178     |  |
| 448   | Блоки та плити фундаментні розміром 3х3 м та більше ребристі, коробчасті, об'єм більше 1 до 4 м3, маса до 5 т, клас бетону В15 | м3     | 50,81958  |  |
| 449   | Перевезення збірного залізобетону довжиною до 3 м транспортом загального призначення   | т      | 127,04895 |  |
| 450   | Перевезення сміття до 30 км  | т      | 45,374625 |  |
| 451   | Укладання брусів довжиною до 3,2 м   | м3     | 42,336    |  |
| 452   | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, I сорт                              | м3     | 2,3814    |  |
| 453   | Розбирання брусів  | м3     | 42,336    |  |
| 454   | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, товщина 150 мм і більше, I сорт                              | м3     | 1,66698   |  |
| 455   | Перевезення дерев'яних конструкцій транспортом загального призначення  | т      | 1,00008   |  |
| 456   | Перевезення сміття до 30 км  | т      | 0,250047  |  |
| 457   | Укладання рейок довжиною 25 м типу P50 по раніше укладених шпалах і брусах   | 10м    | 50,4      |  |
| 458   | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, I клас, тип P50 із сталі марки M74                               | м      | 27        |  |
| 459   | Демонтаж рейок   | 10м    | 5,04      |  |
| 460   | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, I клас, тип P50 із сталі марки M74                               | м      | 27        |  |
| 461   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого важкого та легкого типів транспортом загального призначення                   | т      | 1,458     |  |
| 462   | Монтаж м/к МІК-С (18-ти кратна оборотність)  | т      | 129,024   |  |
| 463   | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 6,912     |  |
| 464   | Демонтаж м/к МІК-С   | т      | 129,024   |  |
| 465   | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 4,8384    |  |

|  |   |        |         |  |
|--|---|--------|---------|--|
| 466  | Монтаж неінвентарних металокоonstrukцій (18 тн кратна оборотність)  | т      | 80,64   |  |
| 467  | Металокоonstrukції індивідуальні  | т      | 4,32    |  |
| 468  | Демонтаж неінвентарних металокоonstrukцій   | т      | 80,64   |  |
| 469  | Металокоonstrukції індивідуальні  | т      | 3,024   |  |
| 470  | Брухт металевий   | т      | 2,808   |  |
| 471  | Перевезення металокоonstrukцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення  | т      | 7,8624  |  |
| 472  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т      | 2,808   |  |
| <b>Улаштування та розбирання технологічного мосту</b>    |   |        |         |  |
| <b>Примітка 1. Спорудження опор технологічного мосту</b> |   |        |         |  |
| 473  | Розбирання асфальтобетонного покриття   | 100м3  | 0,072   |  |
| 474  | Розбирання збірних залізобетонних плит кріплення відкосів гавані  | м3     | 9,36    |  |
| 475  | Перевезення будівельного сміття самоскидами   | т      | 39,96   |  |
| 476  | Заглиблення віброзанурювачем сталевих шпунтових паль масою 1 м понад 70 кг на глибину до 10 м /в утруднених умовах із відсипаних острівців, на косогорах, із помостів, у котлованах зі шпунтовою огорожею/    | т      | 5,76    |  |
| 477  | Профілі для шпунтових паль Л4 і Л5, маса 1 м довжини понад 50 до 100 кг включно, сталь, марка СтЗкпІ  | т      | 5,8176  |  |
| 478  | Витягання сталевих шпунтових паль масою 1 м до 70 кг, довжиною до 10 м з ґрунту групи 2   | т      | 5,76    |  |
| 479  | Профілі для шпунтових паль Л4 і Л5, маса 1 м довжини понад 50 до 100 кг включно, сталь, марка СтЗкпІ  | т      | 4,07232 |  |
| 480  | Брухт металевий   | т      | 1,4544  |  |
| 481  | Перевезення металокоonstrukцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення  | т      | 4,07232 |  |
| 482  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т      | 1,4544  |  |
| 483  | Улаштування шапкового бруса з монолітного залізобетону  | 100м3  | 0,00468 |  |
| 484  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 10 мм  | т      | 0,0162  |  |
| 485  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 10 мм  | т      | 0,0162  |  |
| 486  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм   | т      | 0,036   |  |
| 487  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 16-18 мм   | т      | 0,036   |  |
| 488  | Розбирання шапкового бруса з монолітного залізобетону   | 100м3  | 0,00468 |  |
| 489  | Перевезення сміття до 30 км   | т      | 1,17    |  |
| 490  | Розроблення ґрунту 3 навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2 /при площі котлована до 100 м2/ | 1000м3 | 0,20592 |  |
| 491  | Перевезення ґрунту до 5 км (без навантаження)   | т      | 329,472 |  |
| 492  | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3  | 1000м3 | 0,20592 |  |
| 493  | Улаштування щебеневих подушок під фундаментні плити ФП-І  | 100м3  | 0,03888 |  |
| 494  | Розбирання щебеневої основи   | 100м3  | 0,03888 |  |
| 495  | Перевезення сміття до 30 км   | т      | 6,6096  |  |
| 496  | Улаштування збірних фундаментних плит ФП-І  | 100м3  | 0,0432  |  |
| 497  | Залізобетонні плити   | м3     | 4,32    |  |
| 498  | Розбирання збірних фундаментних плит ФП-І   | 100м3  | 0,0432  |  |
| 499  | Блоки та плити фундаментні розміром 3х3 м та більше ребристі, коробчасті, об'єм більше 1 до 4 м3, маса до 5 т, клас бетону В15  | м3     | 3,024   |  |
| 500  | Перевезення збірного залізобетону довжиною до 3 м транспортом загального призначення  | т      | 7,56    |  |
| 501  | Перевезення сміття до 30 км   | т      | 3,24    |  |
| 502  | Улаштування підпірних стінок зі збірних залізобетонних кутових блоків БП-І, БП-2  | м3     | 4,68    |  |
| 503  | Блоки підпірної стінки БП-І та БП-2 об'єм більше 1 до 4 м3, маса до 5 т, клас бетону В25  | м3     | 4,68    |  |

|   |  |        |          |  |
|---|--|--------|----------|--|
| 504   | Розбирання підпірних стінок зі збірних залізобетонних кубових блоків БП 1, БП-2  | м3     | 4,68     |  |
| 505   | Блоки та плити фундаментні розміром менше 3х3 м прямокутні плоскі, об'єм більше 1 до 4 м3, маса до 5 т, клас бетону В15 (зворотні матеріали)                                 | м3     | 3,744    |  |
| 506   | Перевезення збірного залізобетону довжиною до 3 м транспортом загального призначення на відстань 25 км   | т      | 9,36     |  |
| 507   | Перевезення сміття до 25 км  | т      | 2,34     |  |
| 508   | Спорудження монолітних бетонних опор №2 та №3 з бетону В25   | 100м3  | 0,171    |  |
| 509   | Установлення арматурних сіток в монолітних фундаментах   | т      | 0,42768  |  |
| 510   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм  | т      | 0,07884  |  |
| 511   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 8 мм  | т      | 0,07884  |  |
| 512   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм   | т      | 0,3402   |  |
| 513   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм   | т      | 0,3402   |  |
| 514   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 25-28 мм  | т      | 0,013392 |  |
| 515   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 25-28 мм  | т      | 0,013392 |  |
| 516   | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 3 мм   | т      | 0,00864  |  |
| 517   | Розбирання монолітних бетонних опор №2 та №3 з бетону В25  | 100м3  | 0,171    |  |
| 518   | Перевезення сміття до 30 км  | т      | 42,75    |  |
| 519   | Розроблення ґрунту 3 навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,4 [0,35-0,45] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,06336  |  |
| 520   | Перевезення ґрунту до 5 км (без навантаження)  | т      | 101,376  |  |
| 521   | Улаштування дорожніх насипів із зворотною засипкою фундаментів опор та підпірних стінок бульдозерами з переміщенням ґрунту до 20 м, група ґрунтів 2                          | 1000м3 | 0,06336  |  |
| 522   | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1,2   | 100м3  | 0,576    |  |
| 523   | Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах (50% від обсягу ґрунту)   | 1000м3 | 0,0288   |  |
| 524   | Укріплення відкосів монолітним залізобетоном із застосуванням кранів гусеничних вантажопідйомністю 16 т, товщина кріплення до 0,2 м  | 100м3  | 0,0576   |  |
| 525   | Установлення арматурних сіток  | т      | 0,612    |  |
| 526   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм   | т      | 0,612    |  |
| 527   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм   | т      | 0,612    |  |
| 528   | Розбирання монолітних відкосів   | 100м3  | 0,0576   |  |
| 529   | Перевезення сміття до 30 км  | т      | 14,4     |  |
| <b>Примітка 2. Монтаж прогонової будови</b> |  |        |          |  |
| 530   | Установлення опорних частин РОЧ 20х40х5,2  | шт     | 2,88     |  |
| 531   | Опорні частини РОЧ   | 100 шт | 0,0288   |  |
| 532   | Розбирання опорних частин РОЧ 20х40х5,2  | шт     | 2,88     |  |
| 533   | Пластина резиновая №450, невулканизированная, товщина 3 мм   | 100 шт | 0,0288   |  |
| 534   | Перевезення інших вантажів транспортом загального призначення  | т      | 0,29376  |  |
| 535   | Установлення стріловими кранами на опори автодорожніх мостів залізобетонних балкових прогонових конструкцій довжиною до 21 м   | шт     | 1,44     |  |
| 536   | Балки таврові з полицками, довжина 21 м, клас бетону В35   | м3     | 18,432   |  |
| 537   | Стрижнева арматура А-І, діаметр 6 мм   | 100кг  | 0,2448   |  |
| 538   | Демонтаж залізобетонних балкових прогонових конструкцій довжиною до 21 м   | шт     | 1,44     |  |
| 539   | Балки [плити] прогонових споруд пішохідних мостів із бетону В30, довжина понад 18 до 21 м  | м3     | 18,432   |  |
| 540   | Стрижнева арматура А-І, діаметр 6 мм   | 100кг  | 0,2448   |  |
| 541   | Перевезення збірного залізобетону довжиною понад 12 м автотягачами   | т      | 46,08    |  |

|  |  |          |          |  |
|--|--|----------|----------|--|
| 542  | Омоноличування повздовжніх стиків балок бетоном В35  | 100м3    | 0,02052  |  |
| 543  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм  | т        | 0,1008   |  |
| 544  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 8 мм  | т        | 0,1008   |  |
| 545  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм   | т        | 0,261    |  |
| 546  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм   | т        | 0,261    |  |
| 547  | Улаштування з монолітного залізобетону цокольної частини мосту   | 100м3    | 0,0252   |  |
| 548  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм  | т        | 0,1584   |  |
| 549  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 8 мм  | т        | 0,1584   |  |
| 550  | Установлення закладних деталей вагою більше 20 кг  | т        | 0,2376   |  |
| 551  | Розбирання омоноличування повздовжніх та залізобетону цокольної частини мосту  | 100м3    | 0,04572  |  |
| 552  | Перевезення сміття до 30 км  | т        | 11,43    |  |
| <b>Примітка 3. Улаштування водовідводу з проїзної частини</b>      |  |          |          |  |
| 553  | Укладання водопровідних чавунних напірних розтрубних труб при заробленні розтрубів азбестоцементом, діаметр 150 мм                                 | 1000м    | 0,00072  |  |
| 554  | Трубки водовідвідні чавунні для стоку води на мостах   | т        | 0,01728  |  |
| 555  | Демонтаж водопровідних чавунних напірних розтрубних труб, діаметр 150 мм   | 1000м    | 0,00072  |  |
| 556  | Трубки водовідвідні чавунні для стоку води на мостах   | т        | 0,012096 |  |
| 557  | Брухт металевий  | т        | 0,00432  |  |
| 558  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення  | т        | 0,012096 |  |
| 559  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т        | 0,00432  |  |
| <b>Примітка 4. Улаштування гідроізоляції та деформаційного шва</b> |  |          |          |  |
| 560  | Улаштування гідроізоляції обклеювальної двошарової бітумною мастикою   | 100м2    | 0,7488   |  |
| 561  | Улаштування деформаційного шва   | 100м шва | 0,0432   |  |
| 562  | Металоконструкції компенсатора МКШ-І   | т        | 0,04068  |  |
| 563  | Мастика бітумно-гумова покрівельна   | т        | 0,252    |  |
| 564  | Фольга алюмінієва для технічних цілей м'яка, рулонна, товщина 0,1 мм   | м2       | 1,08     |  |
| 565  | Розігрів шебеню  | т        | 0,3456   |  |
| 566  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 5[3]-10 мм, марка М800  | м3       | 0,216    |  |
| 567  | Демонтаж деформаційного шва  | 100м шва | 0,0432   |  |
| 568  | Брухт металевий  | т        | 0,04068  |  |
| 569  | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення  | т        | 0,04068  |  |
| 570  | Перевезення сміття до 30 км  | т        | 0,3456   |  |
| <b>Примітка 5. Сполучення мосту з підходами</b>                    |  |          |          |  |
| 571  | Улаштування щебеневих подушок під лежні  | 100м3    | 0,04248  |  |
| 572  | Укладання перехідних збірних плит довжиною до 7 м для спряження автодорожніх мостів і шляхопроводів з насипом                                      | м3       | 11,304   |  |
| 573  | Блоки лежней та перехідні плити  | м3       | 11,304   |  |
| 574  | Розбирання перехідних збірних плит довжиною до 7 м   | м3       | 11,304   |  |
| 575  | (Блоки, плити тротуарні прогонових споруд)(консолі мостів та шляхопроводів)(блоки підферменників та прокладників)(перехідні плити) із бетону В22,5 | м3       | 7,9128   |  |
| 576  | Перевезення збірного залізобетону довжиною від 6,6 до 12 м транспортом загального призначення  | т        | 19,782   |  |
| 577  | Перевезення сміття до 30 км  | т        | 14,2866  |  |
| <b>Примітка 6. Установлення бар'єрного огородження</b>             |  |          |          |  |
| 578  | Установлення металевого огородження бар'єрного типу на металевих стовпах   | т        | 0,9432   |  |
| 579  | Елементи бар'єрного огородження із оцинкованої сталі   | т        | 0,9432   |  |
| 580  | Демонтаж металевого огородження бар'єрного типу на металевих стовпах   | т        | 0,9432   |  |

|                                       |   |        |         |  |
|---------------------------------------|---|--------|---------|--|
| 581                                   | Елементи бар'єрного огороження із оцинкованої сталі   | т      | 0,66024 |  |
| 582                                   | Брухт металевий   | т      | 0,2358  |  |
| 583                                   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типу транспортом загального призначення  | т      | 0,66024 |  |
| 584                                   | Перевезення металобрухту транспортом загального призначення   | т      | 0,2358  |  |
| 585                                   | Примітка 7. Улаштування покриття  |        | 0       |  |
| 586                                   | Улаштування покриття товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних щільних піщаних сумішей типу Г, Д з щільністю щебеневих матеріалів 2,5-2,9-3 т/м3 (товщина шпору)                                    | 1000м2 | 0,072   |  |
| 587                                   | При зміні товщини покриття на 0,5 см із гарячих асфальтобетонних щільних піщаних сумішей типу Г, Д з щільністю щебеневих матеріалів 2,5-2,9-3 т/м3 до норми 27-53-5 додавати або виключати          | 1000м2 | 0,072   |  |
| 588                                   | Улаштування покриття товщиною 4 см із гарячих асфальтобетонних щільних дрібнозернистих сумішей типу А, Б, В, щільність щебеневих матеріалів 2,5-2,9 т/м3  | 1000м2 | 0,072   |  |
| 589                                   | При зміні товщини покриття на 0,5 см із гарячих асфальтобетонних щільних дрібнозернистих сумішей типу А, Б, В з щільністю щебеневих матеріалів 2,5-2,9 т/м3 до норми 27-53-1 додавати або виключати | 1000м2 | 0,072   |  |
| 590                                   | Розбирання асфальтобетонного покриття і основи  | 100м3  | 0,0504  |  |
| 591                                   | Перевезення сміття до 30 км   | т      | 11,592  |  |
| <b>Примітка 8. Улаштування сходів</b> |   |        |         |  |
| <b>Улаштування монолітних сходів</b>  |   |        |         |  |
| 592                                   | Установлення арматурних сіток в монолітних фундаментах  | т      | 0,09612 |  |
| 593                                   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм   | т      | 0,01872 |  |
| 594                                   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 5-6 мм   | т      | 0,01872 |  |
| 595                                   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 8 мм   | т      | 0,00432 |  |
| 596                                   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 8 мм   | т      | 0,00432 |  |
| 597                                   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 10 мм  | т      | 0,04284 |  |
| 598                                   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 10 мм  | т      | 0,04284 |  |
| 599                                   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм  | т      | 0,03024 |  |
| 600                                   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм  | т      | 0,03024 |  |
| 601                                   | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 3 мм  | т      | 0,00216 |  |
| 602                                   | Демонтаж монолітних сходів  | 100м3  | 0,01296 |  |
| 603                                   | Перевезення сміття до 30 км   | т      | 3,24    |  |

**Суміщений металевий міст через Гавань. Довжина моста 588м**

|                              |   |    |           |  |
|------------------------------|---|----|-----------|--|
| <b>Берегові опори №0, №4</b> |   |    |           |  |
| <b>Ростверки</b>             |   |    |           |  |
| 1                            | Улаштування залізобетонних буронабивних паль діаметром 1420 мм в нестійких водонасичених ґрунтах 2 групи ударно-канатним способом установкою КАТО-30 ТНС, довжина паль понад 12 до 25м (без витягання обсадних труб) (опора №0) | м3 | 1836      |  |
| 2                            | Улаштування залізобетонних буронабивних паль діаметром 1500 мм в нестійких водонасичених ґрунтах 2 групи ударно-канатним способом установкою КАТО-30 ТНС, довжина паль понад 25 м (опора №4)                                    | м3 | 2046      |  |
| 3                            | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 18 мм  | м  | 1040      |  |
| 4                            | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 18 мм  | м  | 115       |  |
| 5                            | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3 | 4673,966  |  |
| 6                            | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом   | т  | 11217,528 |  |
| 7                            | Долота тришарошечні, тип ШІ6ІТ- цв  | шт | 18,23976  |  |
| 8                            | Желонки з плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00  | шт | 9,11988   |  |

|    |  |        |          |  |
|----|--|--------|----------|--|
| 9  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм  | т      | 21,04    |  |
| 10 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 25-28 мм  | т      | 72,16    |  |
| 11 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 32-40 мм  |        |          |  |
| 12 | Полоса металева  | т      | 55,59    |  |
| 13 | Установлення закладних деталей вагою більше 20 кг  | т      | 19,84    |  |
| 14 | Труби сталеві електрозварні прямошовні та сталі марки 20 товщиною діаметр 87 мм товщина стінки 2,5 мм  | м      | 5905     |  |
| 15 | Різка обидвох труб зовнішнім діаметром 1420 мм   | Різка  | 74       |  |
| 16 | Вирубування бетону з арматурного каркаса   | пая    | 74       |  |
| 17 | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0.65 [0,5-1] м3, група ґрунтів 2 /3 грейферним ковшом із під води при глибині води до 2,0м/ | 1000м3 | 4,0054   |  |
| 18 | Перевезення ґрунту до 1 км (без завантаження)  | т      | 7283,76  |  |
| 19 | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3   | 1000м3 | 4,0054   |  |
| 20 | Улаштування бетонного тампонажного шару В20  | 100м3  | 7,18     |  |
| 21 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм  | м3     | 804,16   |  |
| 22 | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом на відстань 15 км  | т      | 1929,984 |  |
| 23 | Улаштування монолітних ростверків (опалубка врахована в СДСтаУ)  | 100м3  | 20,952   |  |
| 24 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350] F200 W4, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм  | м3     | 2137,104 |  |
| 25 | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом  | т      | 5129     |  |
| 26 | Установлення арматурних сіток в монолітних ростверках  | т      | 160,76   |  |
| 27 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм  | т      | 17,99    |  |
| 28 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 16-18 мм  | т      | 17,99    |  |
| 29 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 25-28 мм  | т      | 62,37    |  |
| 30 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 25-28 мм  | т      | 62,37    |  |
| 31 | Установлення закладних деталей вагою до 20 кг  | т      | 10,17    |  |
| 32 | Обмазувальна гідроізоляція бітумною мастикою двошарова   | 100м2  | 7,25     |  |
|    | Оголовки   |        |          |  |
| 33 | Улаштування збірних з/б плит оголовків   | 100м3  | 0,1536   |  |
| 34 | Плити оголовків, клас бетону В30   | м3     | 15,36    |  |
| 35 | Улаштування монолітного оголовка В30 F200 W6   |        | 6,74     |  |
| 36 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 F200 W6, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   |        | 687,48   |  |
| 37 | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом на відстань 15 км  | т      | 1649,952 |  |
| 38 | Установлення арматурних сіток  | т      | 21,16    |  |
| 39 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм   | т      | 3,66     |  |
| 40 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм   | т      | 3,66     |  |
| 41 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм  | т      | 15,96    |  |
| 42 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 16-18 мм  | т      | 15,96    |  |
| 43 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 25-28 мм  | т      | 1,54     |  |
| 44 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 25-28 мм  | т      | 1,54     |  |
| 45 | Установлення закладних деталей вагою до 20 кг  | т      | 0,18     |  |

Тіла опор №0, №4

|    |   |       |          |  |
|----|---|-------|----------|--|
| 46 | Спорудження монолітних бетонних опор при подаванні бетону на суші бет облицювання                     | 100м3 | 20,12    |  |
| 47 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350] F200 W4, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3    | 2052,24  |  |
| 48 | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом   | т     | 4925,376 |  |
| 49 | Установлення арматурних сіток   | т     | 44,08    |  |
| 50 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                          | т     | 0,22     |  |
|    | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм        | т     | 0,22     |  |
| 52 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм                       | т     | 43,86    |  |
| 53 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 16-18 мм     | т     | 43,86    |  |
| 54 | Установлення закладних деталей вагою до 20 кг   | т     | 1,34     |  |
|    | <b>Стояки та підферменики</b>   |       | 0        |  |
| 55 | Спорудження монолітних бетонних стояків Сф-І  | 100м3 | 4,56     |  |
| 56 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 F200 W6 , крупність заповнювача більше 20 до 40 мм       | м3    | 465,12   |  |
| 57 | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом   | т     | 1116,288 |  |
| 58 | Установлення арматурних сіток   | т     | 37,38    |  |
| 59 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм   | т     | 0,24     |  |
| 60 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 5-6 мм   | т     | 0,24     |  |
| 61 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм                          | т     | 2,92     |  |
| 62 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток росторових діаметром 10 мм     | т     | 2,92     |  |
| 63 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                          | т     | 3,58     |  |
| 64 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток росторових діаметром 12 мм     | т     | 3,58     |  |
| 65 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм                       | т     | 20,38    |  |
| 66 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток росторових діаметром 16-18 мм  | т     | 20,38    |  |
| 67 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 25-28 мм                       | т     | 10,22    |  |
| 68 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток росторових діаметром 25-28 мм  | т     | 10,22    |  |
| 69 | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-І, діаметр 3 мм  | т     | 0,74     |  |
| 70 | Улаштування з монолітного залізобетону підферменників під внутрішні ферми моста                       | 100м3 | 0,0168   |  |
| 71 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450] F200 W6, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3    | 1,7472   |  |
| 72 | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом   | т     | 4,19328  |  |
| 73 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                          | т     | 0,26     |  |
| 74 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм        | т     | 0,26     |  |
| 75 | Улаштування з монолітного залізобетону підферменників під зовнішні ферми моста                        | 100м3 | 0,0164   |  |
| 76 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450] F200 W6, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3    | 1,7056   |  |
| 77 | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом   | т     | 4,09344  |  |
| 78 | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                          | т     | 0,26     |  |

|   |   |       |         |  |
|---|---|-------|---------|--|
| 79  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм        | т     | 0,26    |  |
| 80  | Улаштування з монолітного залізобетону підферментники під метропроїзд                                 | 100м3 | 0,024   |  |
| 81  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450] F200 W6, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3    | 2,496   |  |
| 82  | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом   | т     | 5,9904  |  |
| 83  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                          | т     | 0,32    |  |
| 84  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм        | т     | 0,32    |  |
| 85  | Улаштування вирівнюючого шару полімерцементною сумішшю товщиною шару 25 мм (без вартості матеріалів)  | 100м2 | 0,0704  |  |
| 86  | Спирт фуриловий, I сорт   | т     | 0,0162  |  |
| 87  | Портландцемент напружувальний, марка 400  | т     | 0,3256  |  |
| 88  | Поліетиленполіамін [ПЗПА] технічний, марка А  | т     | 0,0206  |  |
| 89  | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20  | т     | 0,0812  |  |
| 90  | Пісок природний, рядовий  | м3    | 0,332   |  |
| <b>Опора №0 та опора №4 вище відм. 103,2м</b> |   |       |         |  |
| 91  | Улаштування з монолітного залізобетону монолітного тіла розпірки РС-1                                 | 100м3 | 0,046   |  |
| 92  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450] F200 W6, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3    | 4,784   |  |
| 93  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом на відстань 15 км   | т     | 11,4816 |  |
| 94  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм                          | т     | 0,12    |  |
| 95  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток росторових діаметром 10 мм     | т     | 0,12    |  |
| 96  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 25-28 мм                       | т     | 0,7     |  |
| 97  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток росторових діаметром 25-28 мм  | т     | 0,7     |  |
| 98  | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 3 мм  | т     | 0,02    |  |
| 99  | Спорудження монолітного стояка-стіни метропроїзду СМ-1  | 100м3 | 0,28    |  |
| 100   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 F200 W6, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм        | м3    | 28,56   |  |
| 101   | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом   | т     | 68,544  |  |
| 102   | Установлення арматурних сіток   | т     | 3,34    |  |
| 103   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм   | т     | 0,08    |  |
| 104   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 5-6 мм   | т     | 0,08    |  |
| 105   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм                       | т     | 3,26    |  |
| 106   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 16-18 мм     | т     | 3,26    |  |
| 107   | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-1, діаметр 3 мм  | т     | 0,06    |  |
| 108   | Улаштування з монолітного залізобетону монолітної плити під автопроїзд та метропроїзд                 | т     | 1,7     |  |
| 109   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 F200 W6, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм        | т     | 176,8   |  |
| 110   | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом   | т     | 424,32  |  |
| 111   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 6 мм   | т     | 0,256   |  |
| 112   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 5-6 мм   | т     | 0,256   |  |
| 113   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-1, діаметр 8 мм   | т     | 1,274   |  |
| 114   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 8 мм     | т     | 1,274   |  |
| 115   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                          | т     | 5,84    |  |

|                                  |  |       |         |  |
|----------------------------------|--|-------|---------|--|
| 116                              | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 12 мм         | т     | 5,84    |  |
| 117                              | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм                            | т     | 14,16   |  |
| 118                              | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 16-18 мм          | т     | 14,16   |  |
| 119                              | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм                            | т     | 1,2     |  |
|                                  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 20-22 мм      | т     | 1,2     |  |
| 121                              | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 25-28 мм                            | т     | 1,08    |  |
| 122                              | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 25-28 мм      | т     | 1,08    |  |
| <b>Фарбування опор</b>           |  |       |         |  |
| 123                              | Фарбування залізобетонних опор   | 100м2 | 32      |  |
| 124                              | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Guard 680 S   | т     | 1,28    |  |
| <b>Проміжні опори №1- №3</b>     |  |       |         |  |
| <b>Підферменники</b>             |  |       |         |  |
| 125                              | Улаштування з монолітного залізобетону підферменників  | 100м3 | 0,605   |  |
| 126                              | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450] F200 W6, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм      | м3    | 62,92   |  |
| 127                              | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом  | т     | 151,008 |  |
| 128                              | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм                               | т     | 5,3     |  |
| 129                              | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм             | т     | 5,3     |  |
| 130                              | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм                            | т     | 1,06    |  |
| 131                              | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 16-18 мм          | т     | 1,06    |  |
| 132                              | Улаштування вирівнюючого шару полімерцементною сумішшю товщиною шару 25 мм (без вартості матеріалів)       | 100м2 | 0,506   |  |
| 133                              | Спирт фуриловий, I сорт  | т     | 0,106   |  |
| 134                              | Портландцемент напружнювальний, марка 400  | т     | 2,1     |  |
| 135                              | Поліетиленполіамін [ПЗПА] технічний, марка А   | т     | 0,132   |  |
| 136                              | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20   | т     | 0,521   |  |
| 137                              | Пісок природний, рядовий   | м3    | 2,117   |  |
| 138                              | Фарбування опор  |       | 0       |  |
| 139                              | Фарбування залізобетонних опор   | 100м2 | 32      |  |
| 140                              | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S  | т     | 1,28    |  |
| <b>Металева прогонова будова</b> |  |       |         |  |
| 141                              | Укрупнення та монтаж сталевих прогонових конструкцій мостів, опорних частин та експлуатаційних конструкцій | т     | 14103   |  |
| 142                              | Металоконструкції прогонової будови моста  | т     | 12221   |  |
| 143                              | Болти анкерні  | т     | 95,15   |  |
| 144                              | Гайки шестигранні оцинковані, діаметр різьби 20-22 мм  | т     | 30,88   |  |
| 145                              | Шайби  | т     | 40,71   |  |
| 146                              | Опорні частини   |       | 0       |  |
| 147                              | Приготування клеєвого компаунду №1 та полімербетону складу №2 (без вартості матеріалів)                    | м3    | 0,6382  |  |
| 148                              | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20   | т     | 0,121   |  |
| 149                              | Поліетиленполіамін [ПЗПА] технічний, марка А   | т     | 0,028   |  |
| 150                              | Спирт фуриловий, I сорт  | т     | 0,024   |  |
| 151                              | Карборунд  | кг    | 146     |  |
| 152                              | Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 500                                   | т     | 0,335   |  |
| 153                              | Пісок кварцевий  | т     | 0,51    |  |
| 154                              | Рухомі опорні частини фірми Maurer Sohne KGe 6   | шт    | 8       |  |

|  |   |        |          |  |
|--|---|--------|----------|--|
| 155  | Опорні частини фірми Maurer Sohne KF 16   | шт     | 4        |  |
| 156  | Рухомі опорні частини фірми Maurer Sohne KGc 15   | шт     | 8        |  |
| 157  | Болти анкерні   | т      | 0,049    |  |
| 158  | Шайби   | т      | 0,013    |  |
| 159  | Клиновий лист   | т      | 7,7356   |  |
| 160  | Металоконструкції оглядових споруд  | т      | 1667     |  |
| 163  | Установлення кранами сталевих прогонових конструкцій мостів довжиною до 12 м  | шт     | 524      |  |
| 164  | Ультразвуковий контроль якості зварних з'єднань, положення шва стовпове, товщина металу до 20 мм  | 1м шва | 4322     |  |
| 165  | Ультразвуковий контроль якості зварних з'єднань, положення шва нижній вертикальний, товщина металу до 20 мм   | 1м шва | 16923    |  |
| 166  | Підняття сталевих прогонових конструкцій довжиною до 88 м   | м      | 2,2      |  |
| 167  | Опускання сталевих прогонових конструкцій довжиною до 88 м  | м      | 2,2      |  |
| 168  | Улаштування робочих проходів (з урахуванням збільшення витрат на 3,7%-відходи при виготовленні)   | т      | 161,56   |  |
| 169  | Металоконструкції індивідуальні   | т      | 161,56   |  |
| 170  | Ставлення болтів будівельних з гайками та шайбами   | 100шт  | 33,79    |  |
| 171  | Болти, гайки, шайби   | т      | 0,906    |  |
| <b>Захист від корозії елементів моста 136200 м<sup>2</sup></b> |   |        |          |  |
| 172  | Гідроструменеве очищення поверхні балок жорсткості перший раз апаратом ЛМ-350   | 100 м2 | 1362     |  |
| 173  | Миючий засіб Siisto Alkaline (410183)   | л      | 2043     |  |
| 174  | Гідроструменеве очищення балки жорсткості, додавати на кожен наступний раз апаратом ЛМ-350  | 100 м2 | 1362     |  |
| 175  | Знепилювання металевих поверхонь за 2р  | м2     | 136200   |  |
| 176  | Знежирювання поверхонь  | 100м2  | 1362     |  |
| 177  | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищеної поверхні/ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/  | м2     | 24216    |  |
| 178  | Очищення поверхонь щітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2     | 2520     |  |
| 179  | Грунтування металевих поверхонь товщ. 100мкм грунтовкою WG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                             | 100м2  | 267,36   |  |
| 180  | WG-Ferrogalvanic  | л      | 8181,216 |  |
| 181  | WG-Thinner  | л      | 802,08   |  |
| 182  | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 75мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                    | 100м2  | 272,4    |  |
| 183  | WG-Weleflex   | л      | 787,236  |  |
| 184  | WG-Thinner  | л      | 81,72    |  |
| 185  | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 100мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                                | 100м2  | 1362     |  |
| 186  | WG-Weleflex   | л      | 34921,68 |  |
| 187  | WG-Thinner  | л      | 3541,2   |  |
| 188  | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 40мкм фарбою Хардтоп Флексі PA1_9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/ | 100м2  | 272,4    |  |
| 189  | Хардтоп Флексі  | л      | 457,632  |  |
| 190  | Розчинник №10   | л      | 43,584   |  |

|   |   |          |         |  |
|---|---|----------|---------|--|
| 191   | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 80мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з рихтувань, підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/ /при наявності закладених шпін, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/ | 100м2    | 1362    |  |
| 192   | Hardtop-флексі  | л        | 31189,8 |  |
| 193   | Розчинник №10   | л        | 3132,6  |  |
| 194   | Улаштування і розбирання засобів підмоцнування для фарбування металоконструкцій естакад і галерей   | 1м2 с.б. | 1362    |  |
| <b>Улаштування монолітної плити автопроїзду та метропроїзду</b> |   |          |         |  |
| 195   | Улаштування з монолітного залізобетону плити автопроїзду  | 100м3    | 1,31    |  |
| 196   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3       | 136,24  |  |
| 197   | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом   | т        | 326,976 |  |
| 198   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм   | т        | 0,16    |  |
| 199   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 5-6 мм   | т        | 0,16    |  |
| 200   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм   | т        | 1,14    |  |
| 201   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 8 мм   | т        | 0,16    |  |
| 202   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 8 мм   | т        | 0,98    |  |
| 203   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм  | т        | 3,42    |  |
| 204   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм  | т        | 3,42    |  |
| 205   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм   | т        | 13,16   |  |
| 206   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 16-18 мм   | т        | 10,04   |  |
| 207   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 16-18 мм   | т        | 3,12    |  |
| 208   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 20-22 мм   | т        | 1,2     |  |
| 209   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 20-22 мм   | т        | 1,2     |  |
| 210   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 25-28 мм   | т        | 1,1     |  |
| 211   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 25-28 мм   | т        | 1,1     |  |
| 212   | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення оцинкований, діаметр 1,1 мм  | т        | 0,4     |  |
| 213   | Установлення закладних деталей вагою до 4 кг  | т        | 0,09    |  |
| 214   | Установлення закладних деталей вагою до 20 кг   | т        | 0,34    |  |
| 215   | Спорудження монолітної залізобетонної плити метропроїзду  | 100м3    | 0,228   |  |
| 216   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 F200 W6, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм  | м3       | 23,712  |  |
| 217   | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом   | т        | 56,9088 |  |
| 218   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм   | т        | 0,08    |  |
| 219   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 5-6 мм   | т        | 0,08    |  |
| 220   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм   | т        | 0,12    |  |
| 221   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 8 мм   | т        | 0,12    |  |
| 222   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм  | т        | 2,42    |  |

|   |   |          |           |  |
|---|---|----------|-----------|--|
| 223   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм  | т        | 2,42      |  |
| 224   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А III, діаметр 16-18 мм   | т        | 0,78      |  |
| 225   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 16-18 мм                                     | т        | 0,78      |  |
| 226   | Установлення закладних деталей вагою до 20 кг   | т        | 0,14      |  |
| <b>Улаштування мостового полотна</b>  |   |          |           |  |
| 227   | Грунтування металевих поверхонь за 2 рази грунтовкою Нормацинк СІ Бар'єр (без вартості матеріалу)                                     | 100м2    | 3,1       |  |
| 228   | Грунтовка Нормацинк Бар'єр  | т        | 0,07843   |  |
| 229   | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь   | м2       | 17785     |  |
| 230   | Знепильовання металевих поверхонь   | м2       | 17785     |  |
| 231   | Грунтування металевих поверхонь грунтом PAR-1 Primer (без вартості матеріалів)  | 100м2    | 177,85    |  |
| 232   | Грунтовка PAR1 Primer   | т        | 4,44625   |  |
| 233   | Улаштування гідроізоляції "Елімінатор" у 2 шари   | 100м2    | 177,85    |  |
| 234   | Eliminator  | т        | 64,026    |  |
| 235   | Нанесення шару зчиплення з гусасфальтом (без вартості матеріалу)  | 100м2    | 177,85    |  |
| 236   | Tack Coat №2  | т        | 2,66775   |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ на проїзній частині прогонової будови товщ. 7 см</b> |   |          |           |  |
| 237   | Влаштування нижнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м | 1000 м2  | 17,785    |  |
| 238   | Влаштування верхнього шару покриття товщиною 3 см із суміші асфальтобетонної литої Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м     | 1000 м2  | 17,785    |  |
| 239   | Вартість гусасфальту  | т        | 3098,8584 |  |
| <b>Улаштування покриття на тротуарі та бордюрі</b>                              |   |          |           |  |
| 240   | Грунтування бетонних поверхонь за 1 раз грунтовкою PAR-1 Primer   | 100м2    | 28,09     |  |
| 241   | Грунтовка PAR1 Primer   | т        | 0,70225   |  |
| 242   | Улаштування гідроізоляції "Елімінатор" у 2 шари   | 100м2    | 28,09     |  |
| 243   | Eliminator  | т        | 10,1124   |  |
| 244   | Нанесення шару однокомпонентного високоміцного зв'язуючого покриття Tack Coat №2  | 100м2    | 28,09     |  |
| 245   | Tack Coat №2  | т        | 0,42135   |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАПЬТУ на проїзній частині прогонової будови товщ. 6 см</b> |   |          |           |  |
| 246   | Влаштування нижнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м | 1000 м2  | 2,809     |  |
| 247   | Влаштування верхнього шару покриття товщиною 2 см із суміші асфальтобетонної литої Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м     | 1000 м2  | 2,809     |  |
| 248   | Вартість гусасфальту  | т        | 420,67584 |  |
| 249   | Герметизація швів між гусасфальтом та вертикальними гранями   | 100м шва | 15,79     |  |
| 250   | Матеріал для герметизації швів AE-Joint   | кг       | 3789,6    |  |
| 251   | Улаштування поздовжнього водовідводу  |          | 0         |  |
| 252   | Монтаж водовідвідного лотка   | т        | 119,255   |  |
| 253   | Лоток водовідвідний оцинкований   | т        | 119,255   |  |
| 254   | Вироби гумові технічні водостійкі   | кг       | 292       |  |
| 255   | Ставлення болтів будівельних з гайками та шайбами   | 100шт    | 3,95      |  |
| 256   | Болти, гайки, шайби   | т        | 0,165     |  |
| 257   | Установлення чавунних ліжок   | шт       | 170       |  |
| 258   | Лійки водостоків чавунні з кришками   | шт       | 170       |  |
| <b>Улаштування деформаційних швів</b>   |   |          |           |  |
| 259   | Улаштування деформаційних швів фірми "Mauger" (D240)  | 100м шва | 0,703     |  |
| 260   | Конструкція деформаційного шву типу MAURER D 240  | пог.м    | 70,3      |  |

|   |  |        |          |  |
|---|--|--------|----------|--|
| 261   | Бетонування ніш між деформаційним швом та монолітною плитою прогонової будови  | 1 м3   | 20       |  |
| 262   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450] F300 W8, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм  | м3     | 20,4     |  |
| 263   | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом  | т      | 48,96    |  |
| 264   | Армування ніш деформаційних швів   | т      | 2,576    |  |
| 265   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм   | т      | 0,13029  |  |
|   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм  | т      | 1,98061  |  |
| 267   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм  | т      | 0,17978  |  |
| 268   | Листовий прокат товщина 10-75 мм при ширині 100-200 мм   | т      | 0,286    |  |
| 269   | Установлення закладних деталей вагою до 20 кг  | т      | 0,138    |  |
| <b>Улаштування перильного та бар'єрного огорожень</b>     |  |        |          |  |
| 270   | Установлення перильного та бар'єрного огорожень з оцинкованої сталі  | т      | 475      |  |
| 271   | Елементи бар'єрного та перильного огорожень із оцинкованої сталі   | т      | 475      |  |
| <b>Установлення опор освітлення</b>                       |  |        |          |  |
| 272   | Установлення опор освітлення   | опора  | 74       |  |
| 273   | Опори освітлення   | т      | 74       |  |
| 274   | Фарбування олійною фарбою сталейних трубчастих опор з очищенням поверхні металеву щіткою   | т      | 74       |  |
| 275   | Монтаж основ бар'єрного та перильного огорож та стовпа освітлення  | т      | 51,3     |  |
| 276   | Монтаж допоміжних конструкцій: стійок огорожі метрополітену та комунікацій   | т      | 106,811  |  |
| <b>Нанесення розмітки</b>                                 |  |        |          |  |
| 277   | Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки термопластиком маркірувальною машиною Hofmann 33-НС-1, тип лінії 1.5   | 1 км   | 2,352    |  |
| 278   | Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки термопластиком маркірувальною машиною Hofmann 33-НС-1, тип лінії 1.2   | 1 км   | 1,176    |  |
| <b>СДСтаП</b>   |  |        |          |  |
| <b>Улаштування стапелів</b>                               |  |        |          |  |
| <b>Стапель для складання транспортувальних плашкоутів</b> |  |        |          |  |
| 279   | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшем місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 1 (з урахуванням Кушц.=1,1) | 1000м3 | 0,1837   |  |
| 280   | Перевезення ґрунту до 5 км (без навантаження)  | т      | 293,92   |  |
| 281   | Відсіпання автосамоскидами піонерним способом під воду піску   | 100м3  | 1,19     |  |
| 282   | Розрівнювання ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 1   | 1000м3 | 0,048    |  |
| 283   | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2  | 100м3  | 0,48     |  |
| 284   | Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах (50 %)  | 1000м3 | 0,024    |  |
| 285   | Відсіпання автосамоскидами піонерним способом під воду щебеню  | 100м3  | 0,42     |  |
| 286   | Улаштування щебеневої підсіпки   | 100м3  | 0,097    |  |
| 287   | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше  | м3     | 13,483   |  |
| 288   | Улаштування збірних блоків   | 100м3  | 0,048    |  |
| 289   | Блоки залізобетонні  | м3     | 4,8      |  |
| 290   | Розбирання збірних блоків  | 100м3  | 0,048    |  |
| 291   | Блоки та плити фундаментні розміром менше 3х3 м прямокутні плоскі, об'єм більше 1 до 4 м3, маса до 5 т, клас бетону В15  | м3     | 3,84     |  |
| 292   | Розбирання щебеневої основи (80% на базу)  | 100м3  | 0,097    |  |
| 293   | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше  | м3     | 10,7864  |  |
| 294   | Перевезення щебеню на базу   | т      | 17,25824 |  |
| 295   | Перевезення будівельного сміття після розборки плит та щебеню самоскидами  | т      | 6,71456  |  |

|   |   |        |         |  |
|---|---|--------|---------|--|
| 296   | Перевезення залізобетонних плит на базу   | т      | 9,6     |  |
| 297   | Монтаж металоконструкцій МІК-П та неінвентарних металоконструкцій   | т      | 14,56   |  |
| 298   | Металоконструкції індивідуальні   | т      | 14,56   |  |
| 299   | Демонтаж металоконструкцій МІК-П та неінвентарних металоконструкцій   | т      | 14,56   |  |
| 300   | Металоконструкції індивідуальні   | т      | 10,192  |  |
| 301   | Брухт металевий   | т      | 3,64    |  |
| 302   | Перевезення металобрухту  | т      | 3,64    |  |
| 303   | Перевезення МІК-П на базу   | т      | 10,192  |  |
| 304   | Укладання рейок довжиною 25 м типу Р50 по раніше укладених брусах (7,7/0,054)   | 10м    | 14,3    |  |
| 305   | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, І клас, тип Р50 із сталі марки М74  | м      | 143     |  |
| 306   | Демонтаж рейок  | 10м    | 14,3    |  |
| 307   | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, І клас, тип Р50 із сталі марки М74  | м      | 143     |  |
| 308   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення   | т      | 7,7     |  |
| 309   | Облаштування стапелю лісоматеріалами  | м3     | 7,4     |  |
| <b>Стапель для складання плашкоутів під плавучі крани</b> |   |        |         |  |
| 310   | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів І (з урахуванням Куш =1,1) | 1000м3 | 0,1837  |  |
| 311   | Перевезення ґрунту до 5 км (без навантаження)   | т      | 293,92  |  |
| 312   | Відсіпання автосамоскидами піонерним способом під воду піску  | 100м3  | 1,19    |  |
| 313   | Розрівнювання ґрунту бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів І  | 1000м3 | 0,048   |  |
| 314   | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів І,2  | 100м3  | 0,48    |  |
| 315   | Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах (50 %)   | 1000м3 | 0,024   |  |
| 316   | Відсіпання автосамоскидами піонерним способом під воду щебеню   | 100м3  | 0,42    |  |
| 317   | Улаштування щебеневої підсіпки  | 100м3  | 0,21    |  |
| 318   | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше   | м3     | 29,19   |  |
| 319   | Улаштування збірних блоків  | 100м3  | 0,048   |  |
| 320   | Блоки залізобетонні   | м3     | 4,8     |  |
| 321   | Розбирання збірних блоків   | 100м3  | 0,048   |  |
| 322   | Блоки та плити фундаментні розміром менше 3х3 м прямокутні плоскі, об'єм більше 1 до 4 м3, маса до 5 т, клас бетону В15   | м3     | 3,84    |  |
| 323   | Розбирання щебеневої основи (80% на базу)   | 100м3  | 0,21    |  |
| 324   | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше   | м3     | 23,352  |  |
| 325   | Перевезення щебеню на базу  | т      | 37,3632 |  |
| 326   | Перевезення будівельного сміття після розборки плит та щебеню самоскидами   | т      | 11,7408 |  |
| 327   | Перевезення залізобетонних плит на базу   | т      | 9,6     |  |
| 328   | Монтаж металоконструкцій МІК-П та неінвентарних металоконструкцій   | т      | 31,46   |  |
| 329   | Металоконструкції індивідуальні   | т      | 31,46   |  |
| 330   | Демонтаж металоконструкцій МІК-П та неінвентарних металоконструкцій   | т      | 31,46   |  |
| 331   | Металоконструкції індивідуальні   | т      | 22,022  |  |
| 332   | Брухт металевий   | т      | 7,865   |  |
| 333   | Перевезення металобрухту  | т      | 7,865   |  |
| 334   | Перевезення МІК-П на базу   | т      | 22,022  |  |
| 335   | Укладання рейок довжиною 25 м типу Р50 по раніше укладених брусах (10,3/0,054)  | 10м    | 19,1    |  |
| 336   | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, І клас, тип Р50 із сталі марки М74  | м      | 191     |  |
| 337   | Демонтаж рейок  | 10м    | 19,1    |  |
| 338   | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, І клас, тип Р50 із сталі марки М74  | м      | 191     |  |

|   |  |       |         |  |
|---|--|-------|---------|--|
| 339   | Облаштування стапелю лісоматеріалами   | м3    | 22,6    |  |
| <b>Стапель та піре для складання прогнаної будови</b> |  |       |         |  |
| 340   | Улаштування щебневих подушок під плити   | 100м3 | 1,2     |  |
| 341   | Розбирання щебеневої основи  | 100м3 | 1,2     |  |
| 342   | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше  | м3    | 133,44  |  |
| 343   | Перевезення щебеню на базу   | т     | 213,504 |  |
| 344   | Укладання залізобетонних плит  | 100м3 | 0,567   |  |
| 345   | Залізобетонні плити  | м3    | 56,7    |  |
| 346   | Розбирання плит  | 100м3 | 0,567   |  |
| 347   | Блоки та плити фундаментні розміром менше 3х3 м прямокутні плоскі, об'єм більше 1 до 4 м3, маса до 5 т, клас бетону В15                      | м3    | 45,36   |  |
| 348   | Перевезення залізобетонних плит на базу  | т     | 113,4   |  |
| 349   | Перевезення будівельного сміття самоскидами  | т     | 61,71   |  |
| 350   | Монтаж металевих опор з труб   | т     | 434     |  |
| 351   | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 17 мм | м     | 502,32  |  |
| 352   | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 820 мм, товщина стінки 14 мм  | м     | 556,2   |  |
| 353   | Демонтаж металевих опор з труб   | т     | 434     |  |
| 354   | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 17 мм | м     | 351,624 |  |
| 355   | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 820 мм, товщина стінки 14 мм  | м     | 389,34  |  |
| 356   | Брухт металевий  | т     | 108,5   |  |
| 357   | Перевезення металокопункцій та металобрухту  | т     | 412,3   |  |
| 358   | Монтаж неінвентарного металу   | т     | 760     |  |
| 359   | Металокопункції індивідуальні  | т     | 760     |  |
| 360   | Демонтаж неінвентарного металу   | т     | 760     |  |
| 361   | Металокопункції індивідуальні  | т     | 532     |  |
| 362   | Брухт металевий  | т     | 190     |  |
| 363   | Перевезення металокопункцій та металобрухту  | т     | 722     |  |
| 364   | Облаштування стапелю лісоматеріалами   | м3    | 10,5    |  |
| <b>Плавучий кран УМК-2</b>                            |  |       |         |  |
| 365   | Навантаження і переміщення металевих копункцій плавучими засобами на відкритому узбережжі [відкритому рейді] на перший кілометр              | т     | 196     |  |
| 366   | Складання і розбирання плашкоутів  | 100т  | 0,755   |  |
| 367   | Облаштування плашкоутів металокопункціями  | т     | 120,5   |  |
| 368   | Металокопункції індивідуальні  | т     | 120,5   |  |
| 369   | Розбирання металевих копункцій   | т     | 120,5   |  |
| 370   | Металокопункції індивідуальні  | т     | 84,35   |  |
| 371   | Брухт металевий  | т     | 30,125  |  |
| 372   | Переміщення по воді в закритій акваторії сталевих копункцій та металобрухту в зворотньому напрямку   | 100т  | 1,14475 |  |
| 373   | Перевезення металокопункцій та металобрухту  | т     | 114,475 |  |
| 374   | Облаштування плашкоутів лісоматеріалом   | м3    | 20      |  |
| <b>Плавучий кран МДК63/1100</b>                       |  |       |         |  |
| 375   | Навантаження і переміщення металевих копункцій плавучими засобами на відкритому узбережжі [відкритому рейді] на перший кілометр              | т     | 342     |  |
| 376   | Складання і розбирання плашкоутів  | 100т  | 2,265   |  |
| 377   | Облаштування плашкоутів металокопункціями  | т     | 115,5   |  |
| 378   | Металокопункції індивідуальні  | т     | 115,5   |  |
| 379   | Розбирання металевих копункцій   | т     | 115,5   |  |
| 380   | Металокопункції індивідуальні  | т     | 80,85   |  |
| 381   | Брухт металевий  | т     | 28,875  |  |
| 382   | Переміщення по воді в закритій акваторії сталевих копункцій та металобрухту в зворотньому напрямку   | 100т  | 1,09725 |  |
| 383   | Перевезення металокопункцій та металобрухту  | т     | 109,725 |  |

|  |  |        |         |  |
|--|--|--------|---------|--|
| 384  | Облаштування плашкоутів лісоматеріалом   | м3     | 20      |  |
| <b>Облаштування для спорудження берегових опор №0, 4</b> |  |        |         |  |
| 385  | Улаштування щебеневої основи   | 100м3  | 1,2     |  |
| 386  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше  | м3     | 166,8   |  |
| 387  | Улаштування основ для проведення бурових робіт   | 100м3  | 1,08    |  |
| 388  | Залізобетонні плити (з урахуванням 4-х кратної оборотності)  | м3     | 27      |  |
| 389  | Розбирання щебеневої основи  | 100м3  | 1,2     |  |
| 390  | Розбирання збірних залізобетонних плит   | 100м3  | 1,08    |  |
| 391  | Перевезення щебеню на базу   | т      | 213,504 |  |
| 392  | Перевезення будівельного сміття самоскидами  | т      | 120,876 |  |
| 393  | Заглиблення віброзанурювачем сталевих шпунтових паль масою 1 м понад 70 кг на глибину до 15 м  | т      | 90      |  |
| 394  | Профілі фасонні гарячекатані для шпунтових паль Л4 і Л5, маса 1 м довжини понад 50 до 100 кг включно, сталь, марка 16ХГ  | т      | 90      |  |
| 395  | Витягання сталевих шпунтових паль масою 1 м понад 70 кг, довжиною до 15 м з ґрунту групи 2   | т      | 90      |  |
| 396  | Профілі фасонні гарячекатані для шпунтових паль Л4 і Л5, маса 1 м довжини понад 50 до 100 кг включно, сталь, марка 16ХГ  | т      | 90      |  |
| 397  | Перевезення шпунта на базу автотягачами зі спеціальним причіпом  | т      | 90      |  |
| 398  | Улаштування обв'язки шпунтового огороження неінвентарним металом   | т      | 9,64    |  |
| 399  | Розроблення ґрунту 3 навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 1 | 1000м3 | 0,22    |  |
| 400  | Перевезення ґрунту самоскидами (без навантаження)  | т      | 363     |  |
| 401  | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 1  | 1000м3 | 0,22    |  |
| 402  | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1,2   | 100м3  | 2       |  |
| 403  | Полив водою ущільнювального ґрунту в насипах   | 1000м3 | 0,1     |  |
| 404  | Улаштування щебених подушок під плити  | 100м3  | 0,34    |  |
| 405  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше  | м3     | 47,26   |  |
| 406  | Монтаж збірних залізобетонних плит 0,2х2,5х2,5   | 100м3  | 0,2     |  |
| 407  | Залізобетонні плити  | м3     | 20      |  |
| 408  | Розбирання щебеневої основи (80% на базу)  | 100м3  | 0,34    |  |
| 409  | Розбирання доріг зі збірних залізобетонних плит  | 100м3  | 0,2     |  |
| 410  | Блоки та плити фундаментні розміром 3х3 м та більше ребристі, коробчасті, об'єм більше 1 до 4 м3, маса до 5 т, клас бетону В15   | м3     | 16      |  |
| 411  | Перевезення залізобетонних плит на базу  | т      | 40      |  |
| 412  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 20-40 мм, марка М1000 і більше  | м3     | 37,808  |  |
| 413  | Перевезення щебеню на базу   | т      | 60,4928 |  |
| 414  | Перевезення будівельного сміття самоскидами  | т      | 25,1232 |  |
| 415  | Складання С-1 з інвентарних конструкцій МК-С та неінвентарних конструкцій  | т      | 90      |  |
| 416  | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 60      |  |
| 417  | Складання С-2 з інвентарних конструкцій МК-С та неінвентарних конструкцій  | т      | 34      |  |
| 418  | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 34      |  |
| 419  | Розбирання С-1 та С-2  | т      | 124     |  |
| 420  | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 65,8    |  |
| 421  | Брухт металевий  | т      | 23,5    |  |
| 422  | Перевезення металоконструкцій та металобрухту  | т      | 89,3    |  |
| <b>Улаштування тимчасових опор</b>                       |  |        |         |  |
| 423  | Установлення і зняття опорної рами для заглиблення паль і паль-оболонки [без урахування каркаса] (9 раз)   | т      | 91,44   |  |
| 424  | Металоконструкції індивідуальні опорної рами РО-1  | т      | 5,08    |  |
| 425  | Металоконструкції індивідуальні  | т      | 3,556   |  |

|  |  |      |         |  |
|--|--|------|---------|--|
| 426  | Брухт металевий  | т    | 1,27    |  |
| 427  | Перевезення металокопструкцій та металобрухту  | т    | 4,826   |  |
| 428  | Складання металокопструкцій каркаса напрямного   | т    | 13,02   |  |
| 429  | Металокопструкції індивідуальні  | т    | 6,51    |  |
| 430  | Демонтаж каркаса напрямного  | т    | 13,02   |  |
| 431  | Металокопструкції індивідуальні  | т    | 4,557   |  |
| 432  | Брухт металевий  | т    | 1,6275  |  |
| 433  | Перевезення металокопструкцій та металобрухту  | т    | 6,1845  |  |
| 434  | Установлення і зняття 36 раз напрямних металевих каркасів для заглиблення під річкові опори [без урахування каркаса]                             | т    | 468,72  |  |
| 435  | Заглиблення віброзанурювачем сталевих труб діам. 1420мм ТО-1, ТО-2, ТО-3   | т    | 580     |  |
| 436  | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 14 мм     | м    | 650     |  |
| 437  | Витягання сталевих труб  | т    | 580     |  |
| 438  | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 14 мм     | м    | 455     |  |
| 439  | Перевезення труб сталевих діаметром більше 500 мм плетевозами  | т    | 224     |  |
| 440  | Монтаж неінвентарного металу ТО-1, ТО-2, ТО-3  | т    | 187     |  |
| 441  | Металокопструкції індивідуальні  | т    | 103     |  |
| 442  | Демонтаж металокопструкцій труб з неінвентарного металу  | т    | 187     |  |
| 443  | Металокопструкції індивідуальні  | т    | 72,1    |  |
| 444  | Брухт металевий  | т    | 105,75  |  |
| 445  | Перевезення металокопструкцій та металобрухту  | т    | 177,85  |  |
| 446  | Облаштування риштувань лісоматеріалом  | м3   | 84      |  |
| 447  | Монтаж м/копструкцій опалубки для бетонування ростверків опор  | т    | 222,15  |  |
| 448  | Оренда опалубки металевої  | сут  | 20      |  |
| 449  | Перевезення металокопструкцій опалубки на місце робіт автотягачами зі спеціальним причіпом   | т    | 111,075 |  |
| 450  | Демонтаж м/копструкцій опалубки  | т    | 222,15  |  |
| 451  | Перевезення металокопструкцій опалубки на базу автотягачами зі спеціальним причіпом  | т    | 111,075 |  |
| <b>Облаштування для монтажу прогонових будов</b>                   |  |      |         |  |
| <b>Монтаж та демонтаж елементів плашкоуту та оббудови</b>          |  |      |         |  |
| 452  | Складання і розбирання плашкоутів  | 100т | 20,16   |  |
| 453  | Складання та розбирання неінвентарного металу  | 100т | 15      |  |
| 454  | Облаштування опори лісоматеріалом  | м3   | 46      |  |
| <b>Улаштування тимчасових опор</b>                                 |  |      |         |  |
| 455  | Установлення і зняття 30 раз напрямних металевих каркасів для заглиблення паль і паль-оболонки [без урахування каркаса] під річкові опори мостів | т    | 195,3   |  |
| 456  | Металокопструкції індивідуальні  | т    | 6,51    |  |
| 457  | Заглиблення віброзанурювачем сталевих труб діам. 1420мм  | т    | 560     |  |
| 458  | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 14 мм     | м    | 568     |  |
| 459  | Витягання сталевих труб  | т    | 560     |  |
| 460  | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 14 мм     | м    | 397,6   |  |
| 461  | Брухт металевий  | т    | 70      |  |
| 462  | Перевезення металокопструкцій та металобрухту  | т    | 266     |  |
| 463  | Монтаж неінвентарного металу   | т    | 480     |  |
| 464  | Металокопструкції індивідуальні  | т    | 240     |  |
| 465  | Демонтаж металевих копструкцій з неінвентарного металу   | т    | 480     |  |
| 466  | Металокопструкції індивідуальні  | т    | 168     |  |
| 467  | Брухт металевий  | т    | 60      |  |
| 468  | Перевезення металокопструкцій та металобрухту  | т    | 228     |  |
| 469  | Облаштування риштувань лісоматеріалом  | м3   | 24      |  |
| <b>Улаштування та демонтаж підкранової естакади з автопроїздом</b> |  |      |         |  |
| <b>Підкранова естакада на з'їздах</b>                              |  |      |         |  |

|  |  |        |         |  |
|--|--|--------|---------|--|
| 470  | Укладання колії окремими елементами на залізобетонних шпалах і рейок типу Р50 довжиною 12,5 м, кількість шпал на 1 км 1600 шт  | км     | 0,125   |  |
| 471  | Балки КД   | м3     | 143     |  |
| 472  | Розбирання підкранової колії   | км     | 0,125   |  |
| <b>Улаштування опор підкранової естакади</b>             |  |        |         |  |
| 473  | Виготовлення паль зі сталевих труб діаметром до 1420 мм, довжиною до 20 м (опори)  | т      | 538,6   |  |
| 474  | Виготовлення паль зі сталевих труб діаметром понад 1420 мм, довжиною понад 20 м (опори)  | т      | 925,3   |  |
| 475  | Установлення і зняття напругних металевих каркасів для заглиблення паль і паль-оболонок [без урахування каркаса] під берегові опори мостів з перестановкою 4 рази            | т      | 16      |  |
| 476  | Установлення і зняття напругних металевих каркасів для заглиблення паль і паль-оболонок [без урахування каркаса] під річкові опори мостів з перестановкою 44 рази            | т      | 176     |  |
| 477  | Металеві конструкції рами опорної з урахуванням 50 - ти кратної оборотності  | т      | 3,84    |  |
| 478  | Монтаж металокопункцій кондуктора з МІК-С для занурення труб (90 разів)  | т      | 315     |  |
| 479  | Демонтаж металокопункцій кондуктора з МІК-С для занурення труб   | т      | 315     |  |
| 480  | Оренда МІК-С (7,61 грн - 1 т/добу) 5 міс x 30 діб  | т      | 3,5     |  |
| 481  | Заглиблення віброзанурювачем без витягання ґрунту в закритій акваторії паль зі сталевих труб довжиною до 20 м, діаметром до 1420 мм  | т      | 422,2   |  |
| 482  | Заглиблення віброзанурювачем без витягання ґрунту в закритій акваторії паль зі сталевих труб довжиною понад 20 м, діаметром понад 800 мм                                     | т      | 925,3   |  |
| 483  | Заглиблення віброзанурювачем сталевих труб берегових опор діам. 1420 мм  | т      | 116,4   |  |
| 484  | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 1420 мм, товщина стінки 16 мм                                 | м      | 1463,9  |  |
| 485  | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь  | м2     | 12199,2 |  |
| 486  | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ЕП-057  | 100м2  | 121,992 |  |
| 487  | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ЕП-140   | 100м2  | 121,992 |  |
| <b>Улаштування стоянів</b>                               |  |        |         |  |
| 488  | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2 | 1000м3 | 0,396   |  |
| 489  | Перевезення ґрунту до 5 км (без навантаження)  | т      | 633,6   |  |
| 490  | Планування площ бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] за 1 прохід  | 1000м2 | 0,21    |  |
| 491  | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2  | 100м3  | 3,96    |  |
| 492  | Планування укосів і полотна насипів механізованим способом, група ґрунтів 2  | 1000м2 | 0,21    |  |
| 493  | Складання шафових стінок стоянів зі шпунту НУ  | т      | 11,9    |  |
| 494  | Профілі для шпунтових паль Л4 і Л5, маса 1 м довжини понад 50 до 100 кг включно, сталь, марка СтЗкпІ   | т      | 11,9    |  |
| 495  | Улаштування щебеневих подушок під фундаменти   | 100м3  | 0,94    |  |
| <b>Металеві конструкції облаштування оголовків опор</b>  |  |        |         |  |
| 496  | Монтаж металокопункцій облаштування оголовків опор   | т      | 122,37  |  |
| 497  | Металокопункції індивідуальні  | т      | 2,4474  |  |
| 498  | Монтаж металокопункцій повздовжніх зв'язків між опорами  | т      | 17,52   |  |
| 499  | Металокопункції індивідуальні  | т      | 0,3504  |  |
| 500  | Очищення кварцовим піском поверхні труб діаметром до 500 мм, дрібних виробів і ґратчастих конструкцій  | м2     | 3059,25 |  |
| 501  | Ґрунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ЕП-057  | 100м2  | 30,5925 |  |
| 502  | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ЕП-1155  | 100м2  | 30,5925 |  |
| <b>Улаштування прогонових будов підкранової естакади</b> |  |        |         |  |
| 503  | Монтаж металевих конструкцій прогонових будов з МІК-П  | т      | 760,7   |  |
| 504  | Перевезення на плаву та установлення на опори металевих прогонових конструкцій довжиною до 88 м  | шт     | 46      |  |
| 505  | Металокопункції індивідуальні  | т      | 760,7   |  |
| 506  | Улаштування та розбирання службових проходів підкранового шляху, поперечних брусків підкранової колії, та коробів під силовий кабель з лісоматеріалів                        | м3     | 135,6   |  |

|  |  |          |         |  |
|--|--|----------|---------|--|
| 507                                    | Переміщення по воді матеріалів для поелементного укладання рейкової колії, на перший кілометр  | 100т     | 0,42948 |  |
| 508                                    | Укладання колії окремими елементами на дерев'яних шпалах при роздільному скріпленні із рейок типу Р50 довжиною 12,5 м, кількість шпал на 1 км 1600 шт  | км       | 0,275   |  |
| 509                                    | Рейки залізничні термооброблені об'ємним гартуванням у маслі, І клас, тип Р50 із сталі марки М74   | м        | 550     |  |
| 510                                    | Підкладки для залізниць широкої колії роздільного скріплення КБ65 для рейок типу Р75, Р65 та КБ50 для рейок типу Р50   | т        | 14,628  |  |
| 511                                    | Накладки для залізниць широкої колії двохпозов роздільного скріплення для рейок типу Р50   | т        | 0,828   |  |
| 512                                    | Болти лапчасті   | т        | 3,864   |  |
| 513                                    | Пришивання рейок костилями   | 1000кост | 3,312   |  |
| 514                                    | Болти будівельні з гайками та шайбами  | т        | 2,484   |  |
| 515                                    | Цвяхи будівельні з конічною головкою 4,0x100 мм  | т        | 0,21    |  |
| 516                                    | Установлення на сталеві прогонові конструкції мостів під залізницю збірних плит автопроїзду  | 100м3    | 2,07    |  |
| 517                                    | Збірні плити автопроїзду   | м3       | 51,75   |  |
| 518                                    | Стрічка конвеєрна, шириною 500мм   | м        | 558     |  |
| 519                                    | Болти лапчасті   | т        | 0,6     |  |
| 520                                    | Монтаж металоконструкцій тротуарів   | т        | 16,1    |  |
| 521                                    | Металоконструкції індивідуальні  | т        | 16,1    |  |
| 522                                    | Очищення кварцовим піском поверхні труб діаметром до 500 мм, дрібних виробів і ґратчастих конструкцій  | м2       | 402,5   |  |
| 523                                    | Грунтування металевих поверхонь за один раз ґрунтовкою ЕП-057  | 100м2    | 4,025   |  |
| 524                                    | Фарбування металевих поґрунтованих поверхонь емаллю ЕП-1155  | 100м2    | 4,025   |  |
| 525                                    | Установлення та фартування металевого відбійного бруса   | т        | 14,95   |  |
| 526                                    | Металоконструкції індивідуальні  | т        | 14,95   |  |
| 527                                    | Укладання перехідних збірних плит та лежнів для сполучення естакади с насипом  | м3       | 5,9     |  |
| 528                                    | Перехідні плити та лежні   | м3       | 1,475   |  |
| <b>Розбирання підкранової естакади</b> |  |          |         |  |
| 529                                    | Демонтаж відбійного бруса  | т        | 14,95   |  |
| 530                                    | Розбирання конструкцій тротуару  | т        | 16,1    |  |
| 531                                    | Розбирання з/б плит автопроїзду  | 100м3    | 2,07    |  |
| 532                                    | Розбирання колії на дерев'яних шпалах поелементно з рейок типу Р50, кількість шпал на 1 км 1600 і 1440 шт  | км       | 0,275   |  |
| 533                                    | Демонтаж та перевезення на плаву металевих прогонових конструкцій довж. до 88 м  | шт       | 46      |  |
| 534                                    | Розбирання повздовжніх зв'язків  | т        | 17,52   |  |
| 535                                    | Розбирання конструкцій облаштування оголовків опор   | т        | 122,37  |  |
| 536                                    | Витягання сталевих труб берегових опор   | т        | 116,4   |  |
| 537                                    | Витягання сталевих труб річкових опор  | т        | 1347,5  |  |
| 538                                    | Розбирання сполучення автопроїзду з насипом  | м3       | 5,9     |  |
| 539                                    | Розбирання щебеневі основи   | 100м3    | 0,94    |  |
| 540                                    | Розроблення ґрунту 3 навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 3                  | 1000м3   | 0,094   |  |
| 541                                    | Перевезення ґрунту до 30 км (без навантаження)   | т        | 183,5   |  |
| 542                                    | Робота на відвалі, група ґрунтів 4   | 1000м3   | 0,094   |  |
| 543                                    | Розбирання шафових стінок стоянів  | т        | 11,9    |  |
| 544                                    | Розроблення ґрунту 3 навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 2 (ґрунт конусів) | 1000м3   | 0,396   |  |
| 545                                    | Перевезення ґрунту до 30 км (без навантаження)   | т        | 633,6   |  |
| 546                                    | Робота на відвалі, група ґрунтів 2-3   | 1000м3   | 0,396   |  |

**Міст через р.Десенка. Довжина моста 314,7м, ширина 35,15м.**

**Берегові опори №0, №4**

|   |  |          |             |  |
|---|--|----------|-------------|--|
| 1   | Фарбування залізобетонних опор   | 100м2    | 32          |  |
| 2   | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S  | т        | 1,28        |  |
| <b>Тип опор №1-№3</b>   |  |          |             |  |
| 3   | Фарбування залізобетонних опор   | 100м2    | 24          |  |
| 4   | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S  | т        | 1,0         |  |
| <b>Металева прогонова будова</b>  |  |          |             |  |
| 5   | Металоконструкції оглядових споруд   | т        | 225         |  |
| <b>Улаштування мостового полотна, деформаційних швів</b>                        |  |          |             |  |
| <b>Улаштування мостового полотна</b>  |  |          |             |  |
| 6   | Грунтування металевих поверхонь за 2 рази грунтовою (форматок С.І. Бар'єр (без вартості матеріалів)                                    | 100м2    | 1,633       |  |
| 7   | Грунтовка Нормацинк Бар'єр   | т        | 0,0413149   |  |
| 8   | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь  | м2       | 9381,8      |  |
| 9   | Грунтування металевих поверхонь грунтом PAR-1 Primer (без вартості матеріалів)   | 100м2    | 93,818      |  |
| 10  | Грунтовка PAR-1 Primer   | т        | 2,34545     |  |
| 11  | Улаштування гідроізоляції "Елімінатор" у 2 шари  | 100м2    | 93,818      |  |
| 12  | ЕПтіпалог  | т        | 33,77448    |  |
| 13  | Нанесення шару однокомпонентного високоміцного зв'язуючого покриття Task Coat №2   | 100м2    | 93,818      |  |
| 14  | Task Coat №2   | т        | 1,40727     |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАПЬТУ на проїзній частині прогонової будови товщ. 6 см</b> |  |          |             |  |
| 15  | Влаштування нижнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м  | 1000 м2  | 9,3818      |  |
| 16  | Влаштування верхнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м | 1000 м2  | 9,3818      |  |
| 17  | Вартість Гусасфальту   | т        | 1405,018368 |  |
| <b>Улаштування покриття на тротуарі</b>   |  |          |             |  |
| 18  | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь  | м2       | 1373,4      |  |
| 19  | Грунтування металевих поверхонь грунтом PAR-1 Primer (без вартості матеріалів)   | 100м2    | 13,734      |  |
| 20  | Грунтовка PAR-1 Primer   | т        | 0,34335     |  |
| 21  | Улаштування гідроізоляції "Елімінатор" у 2 шари  | 100м2    | 13,734      |  |
| 22  | Eliminator   | т        | 4,39488     |  |
| 23  | Нанесення шару однокомпонентного високоміцного зв'язуючого покриття Task Coat №2   | 100м2    | 13,734      |  |
| 24  | Task Coat №2   | т        | 0,20601     |  |
| <b>Тротуари (4 см)</b>  |  |          |             |  |
| 25  | Влаштування покриття тротуарів із суміші асфальтобетонної литої Гусасфальт-10 вручну:одношарове покриття товщиною 4 см                 | 1000 м2  | 1,3734      |  |
| 26  | Вартість Гусасфальту   | т        | 131,8464    |  |
| 27  | Улаштування захисту на бордюрі   |          | 0           |  |
| 28  | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь  | 100м2    | 1,526       |  |
| 29  | Знепилювання металевих поверхонь   | 100м2    | 1,526       |  |
| 30  | Грунтування бетонних поверхонь за 1 раз грунтовою PAR-1 Primer   | 100м2    | 1,526       |  |
| 31  | Грунтовка PAR-1 Primer   | т        | 0,03815     |  |
| 32  | Грунтування бетонних поверхонь за 2 рази гідроізоляцією Елімінатор, перший шар   | 100м2    | 1,526       |  |
| 33  | Eliminator   | т        | 0,54936     |  |
| 34  | Нанесення шару однокомпонентного високоміцного зв'язуючого покриття Task Coat №2   | 100м2    | 1,526       |  |
| 35  | Task Coat №2   | т        | 0,02289     |  |
| 36  | Герметизація швів між гусасфальтом та вертикальними гранями (0,25/0,005/0,060=833м шва) без вартості атеріалу)                         | 100м шва | 8,33        |  |
| 37  | Матеріал для герметизації швів AF-Joint  | кг       | 1999,2      |  |

| <b>Улаштування поздовжнього водовідводу</b>           |  |          |           |  |
|---|--|----------|-----------|--|
| 38  | Монтаж водовідвідного лотка  | т        | 53,08403  |  |
| 39  | Лоток водовідвідний оцинкований  | т        | 53,08403  |  |
| 40  | Вироби гумові технічні водостійкі  | кг       | 130       |  |
| 41  | Ставлення болтів будівельних з гайками та шайбами  | 100шт    | 1,76      |  |
| 42  | Болти, гайки, шайби  | т        | 0,0734    |  |
| 43  | Установлення чавунних ліжок  | шт       | 76        |  |
| 44  | Ліжки водостоків чавунні з кришками  | шт       | 76        |  |
| <b>Улаштування деформаційних швів</b>                 |  |          |           |  |
| 45  | Улаштування деформаційних швів фірми MAURER 240  | 100м шва | 0,703     |  |
| 46  | Конструкція деформаційного шву типу MAURER 240   | пог.м    | 70,3      |  |
| 47  | Бетонування ніш між деформаційним швом та монолітною плитою прогонової будови  | 1 м3     | 20        |  |
| 48  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450] Р300 У1/8, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм  | м3       | 20,4      |  |
| 49  | Перевезення бетонної суміші спецтранспортом  | т        | 48,96     |  |
| 50  | Армування ніш деформаційних швів   | т        | 2,576     |  |
| 51  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 10 мм   | т        | 0,13029   |  |
| 52  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 16-18 мм  | т        | 1,98061   |  |
| 53  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 20-22 мм  | т        | 0,17978   |  |
| 54  | Листовий прокат товщина 10-75 мм при ширині 100-200 мм   | т        | 0,286     |  |
| 55  | Установлення закладних деталей вагою до 20 кг  | т        | 0,138     |  |
| <b>Улаштування перильного та бар'єрного огорожень</b> |  |          |           |  |
| 56  | Установлення перильного та бар'єрного огорожень з оцинкованої сталі  | т        | 131,2     |  |
| 57  | Елементи бар'єрного та перильного огорожень із оцинкованої сталі   | т        | 131,2     |  |
| <b>Установлення опор освітлення</b>                   |  |          |           |  |
| 58  | Установлення опор освітлення   | опора    | 40        |  |
| 59  | Опори освітлення   | т        | 40        |  |
| 60  | Фарбування олійною фарбою сталейних трубчастих опор з очищенням поверхні металевою щіткою  | т        | 40        |  |
| 61  | Монтаж основ бар'єрного та перильного огорож та стовпа освітлення  | т        | 27,726984 |  |
| 62  | Монтаж допоміжних конструкцій: стійок огорожі метрополітену та комунікацій   | т        | 58,521021 |  |
| <b>Нанесення розмітки</b>                             |  |          |           |  |
| 63  | Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки термопластиком маркірувальною машиною ДЕ-21, тип лінії 1.5   | 1 км     | 0,6252    |  |
| 64  | Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки термопластиком маркірувальною машиною ДЕ-21, тип лінії 1.1   | 1 км     | 1,2504    |  |
| <b>Укріплення берега в зоні опор №0 та №4 моста</b>   |  |          |           |  |
| 65  | Обмазувальна гідроізоляція бітумною мастикою двошарова бокових поверхней ростверків  | 100м2    | 0,8       |  |
| 66  | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі- самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ході з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 1 | 1000м3   | 3,069     |  |
| 67  | Перевезення піщаного ґрунту до 30 км (без навантаження)  | т        | 4910,4    |  |
| 68  | Улаштування траншеї для кам'яної рисберми у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,5 [0,5-0,63] м3, група ґрунтів 1                      | 1000м3   | 0,836     |  |
| 69  | Спорудження піщаної призми навколо ростверків опор бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.] з переміщенням ґрунту до 10 м, група ґрунтів 2                                  | 1000м3   | 3,905     |  |
| 70  | Додаткове переміщення ґрунту на 20м [понад 10 м] бульдозерами потужністю 79 кВт [108 к.с.], група ґрунтів 2  | 1000м3   | 3,095     |  |
| 71  | Ущільнення ґрунту самохідними вібраційними котками масою 2,2 т за перший прохід по одному сліду при товщині шару 25 см   | 1000м3   | 3,55      |  |

|    |  |        |         |  |
|----|--|--------|---------|--|
| 72 | Додаткові 6 проходів катку   | 1000м3 | 3,55    |  |
| 73 | Полив водою ущільнювального ґрунту в настигах (50 <sup>м</sup> )   | 1000м3 | 1,775   |  |
| 74 | Улаштування кам'яного накиду на укосах призьми   | 100м3  | 17,7    |  |
| 75 | Улаштування щебених подушок під плити укріплення   | 100м3  | 2,432   |  |
| 76 | Монтаж плит укріплення 2х2х0,15  | 100м3  | 2,352   |  |
| 77 | Залізобетонні плити укріплення   | м2     | 1568    |  |
| 78 | Бетонування монолітної плити укріплення  | 100м3  | 0,08    |  |
|    | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250]<br>F200 W6, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3     | 8,16    |  |
|    | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом на відстань 15 км  | т      | 19,584  |  |
| 79 | Установлення арматурних сіток  | т      | 0,463   |  |
| 80 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 8 мм  | т      | 0,463   |  |
| 81 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 8 мм            | т      | 0,463   |  |
| 82 | Омонолічування плит укріплення   | 100м3  | 0,122   |  |
| 83 | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В20 [М250]<br>F200 W6, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм | м3     | 12,444  |  |
|    | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом на відстань 15 км  | т      | 29,8656 |  |
| 84 | Установлення арматурних сіток  | т      | 2,2     |  |
| 85 | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 16-18 мм  | т      | 2,2     |  |
| 86 | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 16-18 мм        | т      | 2,2     |  |

**Будівництво сполученої сталезалізобетонної естакади на Турхановому острові довж. 955,7 м.**

| <b>Фарбування опор</b>   |   |       |          |  |
|--|---|-------|----------|--|
| 1  | Фарбування залізобетонних опор  | 100м2 | 163,54   |  |
| 2  | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S   | т     | 6,5416   |  |
| 3  | Полив водою поверхні  | 100м2 | 5,51     |  |
| 4  | Шпаклювання поверхонь епоксидною сумішшю Sikagard 720 Epo Gem товщиною шару 1 мм /при роботі 3 риштувань, підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/ | 100м2 | 5,51     |  |
| 5  | Комплект Sikagard-720 EpoCem (A+B+C)  | т     | 1,102    |  |
| 6  | Фарбування залізобетонних опор  | 100м2 | 5,51     |  |
| 7  | Гідроізоляційне покриття для захисту бетону Sikafloor 357 N   | т     | 0,13775  |  |
| 8  | Улаштування помостів для фарбування опор  | 100м2 | 169,05   |  |
| 9  | Розчинник Уегеліппид  | т     | 0,3381   |  |
| <b>Фарбування прогонової будови</b>  |   |       |          |  |
| 10   | Фарбування залізобетонної плити балки метро   | 100м2 | 39,01    |  |
| 11   | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S   | т     | 2,02852  |  |
| 12   | Улаштування помостів для фарбування залізобетонних прогонових конструкцій мостів  | 100м2 | 39,01    |  |
| <b>Фарбування прогонової конструкції станції метро</b>                         |   |       |          |  |
| 13   | Фарбування залізобетонної плити станції   | 100м2 | 20,82    |  |
| 14   | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S   | т     | 0,378924 |  |
| 15   | Улаштування помостів для фарбування залізобетонних прогонових конструкцій мостів  | 100м2 | 20,82    |  |
| <b>Улаштування мостового полотна, деформаційних швів, шумозахисного екрану</b> |   |       |          |  |
| <b>Улаштування вертикального водовідводу авто та метропроїзду</b>              |   |       |          |  |
| 16   | Знепилювання отворів  | м2    | 268,2816 |  |
| 17   | Установлення воронки водостічних  | шт    | 1416     |  |
| 18   | Монтаж вертикальних труб водовідводу  | т     | 54,489   |  |
| 19   | Воронки водовідвідні оцинковані   | т     | 5,718    |  |

|  |   |         |          |  |
|--|---|---------|----------|--|
| 20   | Кришка чавунна  | т       | 5,568    |  |
| 21   | Трубки водовідвідні чавунні для стоку води на мостах  | т       | 5,637    |  |
| 22   | Трубки водовідвідні сталеві для стоку води на мостах  | м       | 1461,24  |  |
| 23   | Механичне притуплення гострих кромek труб водовідводу   | 1 м шва | 184      |  |
| 24   | Гідроізоляція бетонних поверхонь полімерцементною сумішшю   | 100м2   | 0,65956  |  |
| 25   | Приготування полімербетону складу №3  | м3      | 2,36762  |  |
| 26   | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20  | т       | 0,4862   |  |
| 27   | Поцетиленові папи [ПЗПА] технічний, марка А   | т       | 0,1054   |  |
| 28   | Спирт фурфуральний І сорт   | т       | 0,0768   |  |
| 29   | Портландцемент загальнобудівельного призначення без добавок, марка 200  | т       | 2,0517   |  |
| 30   | Пісок кварцевий   | т       | 2,6456   |  |
| <b>Улаштування повздовжнього водовідводу</b>                       |   |         |          |  |
| 31   | Улаштування водовідводу зі сталених водопровідних труб на висоті понад 5 м  | 1000м   | 2,4247   |  |
| 32   | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 377 мм, товщина стінки 8 мм                                     | м       | 2383,544 |  |
| 33   | Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм2, зовнішній діаметр 426 мм, товщина стінки 10 мм | м       | 45,66192 |  |
| 34   | Вироби гумові   | кг      | 188,7    |  |
| <b>Улаштування проїзної частини прогонової будови метропроїзду</b> |   |         |          |  |
| 35   | Шліфування бетонних або металоцементних покриттів   | 100м2   | 67,222   |  |
| 36   | Знепилювання поверхонь  | м2      | 6722,2   |  |
| 37   | Грунтування бетонних поверхонь матеріалом "Сполігрунт"  | 100м2   | 67,222   |  |
| 38   | Грунтовка "Сполігрунт"  | т       | 3,361    |  |
| 39   | Улаштування гідроізоляції із наплавлених матеріалів   | 100м2   | 74,61    |  |
| 40   | Гідроізоляція "Сполімоств"  | м2      | 7461     |  |
| 41   | Установлення армосіток масою до 0,1 т   | 100т    | 0,15158  |  |
| 42   | Арматурна сітка зварна  | т       | 15,158   |  |
| 43   | Улаштування захисного шару товщиною 4 см, бетон В25, W6, F300   | м3      | 257      |  |
| 44   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], F300, W6, крупність заповнювача 10 мм і менше  | м3      | 262,14   |  |
| 45   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т       | 629,136  |  |
| <b>Улаштування упорів та захисних стінок</b>                       |   |         |          |  |
| 46   | Шліфування бетонних або металоцементних покриттів   | 100м2   | 12,4896  |  |
| 47   | Знепилювання поверхонь  | м2      | 1281,66  |  |
| 48   | Захист залізобетонних прогонових конструкцій від корозії сумішами Sika Mono Top 610, під захисною стінкою                                   | 10 м2   | 127,839  |  |
| 49   | Покриття антикорозійне для арматури Sika Mono Top 610   | т       | 5,101528 |  |
| 50   | Улаштування з монолітного залізобетону упорів на кромках тротуару та захисних стінок на кромці бровки                                       | 100м3   | 0,7264   |  |
| 51   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], F300, W8, крупність заповнювача більше 20 до 40 мм                                     | м3      | 75,6728  |  |
| 52   | Дріт арматурний із низьковуглецевої сталі ВР-І, діаметр 4 мм  | т       | 0,5089   |  |
| 53   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм  | т       | 9,424    |  |
| 54   | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток плоских діаметром 12 мм  | т       | 9,3759   |  |
| 55   | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т       | 190,6968 |  |
| <b>Улаштування проїзної частини автопроїзду</b>                    |   |         |          |  |
| 56   | Установлення бортових каменів природних на суміш SikaGrout - 318  | 100м    | 17,52    |  |
| 57   | SikaGrout   | л       | 41913    |  |
| 58   | Камені бортові із вивержених гірських порід, марка ІГП  | м       | 1912,38  |  |
| 59   | Заливання швів між сусідніми гранітними бортовими каменями еластичним резиноподібним матеріалом SIKAFLEX PRO-3WF                            | 100м2   | 0,83     |  |
| 60   | Однокомпонентний, еластичний, що ущільнює поліуретановий герметик SIKAFLEX PRO-3WF, стійкий до дії води і навколишнього середовища          | л       | 219,23   |  |
| 61   | Установлення сталених основ під бар'єрну огорожу  | т       | 27,64    |  |
| 62   | Металева основа бар'єрної огорожі   | т       | 27,64    |  |

|   |   |          |           |  |
|---|---|----------|-----------|--|
| 63  | Установлення бар'єрного огородження з оцинкованої сталі   | т        | 235,06    |  |
| 64  | Елементи бар'єрного огородження із оцинкованої сталі  | т        | 235,06    |  |
| <b>Улаштування гідроізоляції та покриття</b>                                    |   |          |           |  |
| 65  | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь   | м2       | 14762,25  |  |
| 66  | Грунтування бетонної поверхні грунтом PAR-I Primer  | 100м2    | 147,62    |  |
| 67  | Грунтовка PAR1 Primer   | т        | 3,69      |  |
| 68  | Улаштування гідроізоляції "Елімінатор" у 2 шари   | 100м2    | 147,62    |  |
| 69  | Елімінатор  | т        | 53,14     |  |
|   | Нанесення шару епоксидно-двокомпонентного високоміцного захисного покриття Task Coat №2   | 100м2    | 147,62    |  |
| 71  | Task Coat №2  | т        | 2,21      |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ на проїзній частині прогонової будови товщ. 8 см</b> |   |          |           |  |
| 72  | Влаштування нижнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м                                       | 1000 м2  | 17,046    |  |
| 73  | Влаштування верхнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м                                      | 1000 м2  | 17,046    |  |
| 74  | Вартість Гусасфальту  | т        | 3387,309  |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ на тротуарі товщ. 3 см</b>                           |   |          |           |  |
| 75  | Влаштування покриття тротуарів із суміші асфальтобетонної литої Гусасфальт-10 вручну:одношарове покриття товщиною 3 см  | 1000 м2  | 3,502     |  |
| 76  | Вартість Гусасфальту (тротуари)   | т        | 252,144   |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ лівого борту товщ. 3 см</b>                          |   |          |           |  |
| 77  | Влаштування покриття тротуарів із суміші асфальтобетонної литої Гусасфальт-10 вручну:одношарове покриття товщиною 3 см  | 1000 м2  | 0,986     |  |
| 78  | Вартість Гусасфальту (тротуари)   | т        | 286,992   |  |
| 79  | Герметизація швів між гусасфальтом та вертикальними гранями шва (без вартості матеріалу)  | 100м шва | 117,66    |  |
| 80  | Матеріал для герметизації швів AE-Joint   | кг       | 14119,2   |  |
| <b>Установлення опор освітлення</b>   |   |          |           |  |
| 81  | Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях вертикальних отворів глибиною 200 мм. діаметром 32 мм | 100шт    | 2         |  |
| 82  | Додаткові 150 мм глибини свердління отвору  | 100 шт   | 2         |  |
| 83  | Знепилювання отворів  | м2       | 6,594     |  |
| 84  | Заповнення отворів епоксидною смолою  | 100м2    | 0,06594   |  |
| 85  | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20  | т        | 0,06996   |  |
| 86  | Установлення анкерних стрижнів  | т        | 0,32      |  |
| 87  | Шпильки чорні стяжні, діаметр різьби 24 мм, довжина 400 мм  | т        | 0,32      |  |
| 88  | Гайки шестигранні, діаметр різьби 24 мм   | т        | 0,043     |  |
| 89  | Шайби плоскі для колійних болтів, діаметр різьби 24 мм, виконання 2   | т        | 0,0065    |  |
| 90  | Підливання основ стовпів освітлення еластичним резиноподібним матеріалом SIKAGROUT-314  | 100м2    | 0,128     |  |
| 91  | SikaGrout-314   | л        | 200       |  |
| 92  | Монтаж кріплення опор освітлення  | т        | 6,614     |  |
| 93  | Металоконструкції кріплень опор освітлення 0C01   | т        | 6,614     |  |
| 94  | Установлення опор освітлення  | опора    | 40        |  |
| 95  | Опори освітлення  | т        | 40        |  |
| 96  | Фарбування олійною фарбою сталейних трубчастих опор з очищенням поверхні металевою щіткою   | т        | 40        |  |
| <b>Установлення короба комунікацій</b>  |   |          |           |  |
| 97  | Установлення короба комунікацій   | т        | 21,3422   |  |
| 98  | Знепилювання отворів  | м2       | 5,54524   |  |
| 99  | Заповнення отворів епоксидною смолою  | 100м2    | 0,0554524 |  |
| 100   | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20  | т        | 0,0206382 |  |
| 101   | Установлення анкерних стрижнів  | т        | 0,072     |  |
| 102   | Шпильки оцинковані стяжні, діаметр різьби 10 мм, довжина 130 мм   | т        | 0,063     |  |

|   |  |       |          |  |
|---|--|-------|----------|--|
| 103                                     | Шпильки оцинковані стяжні, діаметр різьби 10 мм, довжина 50 мм   | т     | 0,009    |  |
| 104                                     | Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм   | т     | 0,0714   |  |
| 105                                     | Гайки шестигранні, діаметр різьби 10 мм  | т     | 0,0278   |  |
| 106                                     | Шайби  | т     | 0,015    |  |
| 107                                     | Підливання основ короба комунікацій еластичним резиноподібним матеріалом SIKAGROUT-314                             | 100м2 | 0,2934   |  |
| 108                                     | SikaGrout-314  | л     | 29,3     |  |
| 109                                     | Металоконструкції короба комунікацій   | т     | 21,156   |  |
| <b>Улаштування шумозахисного екрану</b> |  |       |          |  |
| 110                                     | Установлення сталевих основ під шумозахисний екран   | т     | 4,7794   |  |
| 111                                     | Металева основа під шумозахисний екран   | т     | 4,7794   |  |
| 112                                     | Монтаж шумозахисного огороження  | 100м2 | 38,28    |  |
| 113                                     | Листи полікарбонатні (типу Термогаль)  | м2    | 3820     |  |
| 114                                     | Металоконструкції шумового бар'єру оцинковані  | т     | 214,2644 |  |
| <b>Нанесення розмітки</b>               |  |       |          |  |
| 115                                     | Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки термопластиком маркірувальною машиною Hofmann 33-НС-1, тип лінії 1.5 | 1 км  | 3,8228   |  |
| 116                                     | Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки термопластиком маркірувальною машиною DE-21, тип лінії 1.1           | 1 км  | 3,8228   |  |
| <b>Вивірення прогонових будов</b>       |  |       |          |  |
| 117                                     | Підняття сталевих прогонових конструкцій довжиною до 88 м  | м     | 6        |  |
| 118                                     | Опускання сталевих прогонових конструкцій довжиною до 88 м   | м     | 6        |  |

**Будівництво сполученої сталезалізобетонної естакади на урочищі Горбачиха довжиною 527,35 м.**

|   |  |        |         |  |
|---|--|--------|---------|--|
| <b>Улаштування опор</b>                                 |  |        |         |  |
| <b>Фарбування опор</b>                                  |  |        |         |  |
| 1   | Знепилювання поверхні опор   | м2     | 8723    |  |
| 2   | Фарбування залізобетонних опор   | 100м2  | 87,23   |  |
| 3   | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S  | т      | 3,4892  |  |
| 4   | Полив водою поверхні   | 100м2  | 2,94    |  |
| 5   | Шпаклювання поверхонь епоксидною сумішшю Sikagard 720 Epo Gem товщиною шару 1 мм /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/  | 100м2  | 2,94    |  |
| 6   | Комплект Sikagard-720 EpoCem (A+B+C)   | т      | 0,588   |  |
| 7   | Фарбування залізобетонних опор   | 100м2  | 2,94    |  |
| 8   | Гідроізоляційне покриття для захисту бетону Sikafloor 357 N  | т      | 0,0735  |  |
| 9   | Улаштування помостів для фарбування опор   | 100м2  | 87,23   |  |
| 10  | Розчинник Verdunnung   | т      | 0,17446 |  |
| <b>Сталезалізобетонна прогонова будова метропроїзду</b> |  |        |         |  |
| <b>Фарбування прогонової будови метропроїзду</b>        |  |        |         |  |
| 11  | Гідроструменеве очищення поверхні перший раз апаратом ЛМ-350   | 100 м2 | 115,05  |  |
| 12  | Миючий засіб Siisto Alkaline (410183)  | л      | 172,575 |  |
| 13  | Гідроструменеве очищення, додавати на кожен наступний раз, апаратом ЛМ-350   | 100 м2 | 115,05  |  |
| 14  | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, помостів, колисок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/   | м2     | 8053    |  |
| 15  | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/  | м2     | 3452    |  |
| 16  | Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром більше 500 мм уайт- спиритом /при роботі з риштувань, помостів, колисок і драбин всередині апаратів при діаметрі понад 4 м/                    | 100м2  | 80,53   |  |
| 17  | Знежирювання поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/  | 100м2  | 34,52   |  |
| 18  | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищеної поверхні/ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/ | м2     | 1381    |  |

|    |  |          |            |  |
|----|--|----------|------------|--|
| 19 | Очищення поверхонь шітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/  | м2       | 165        |  |
| 20 | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовкоюWG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/                                  | 100м2    | 15,46      |  |
| 21 | WG-Ferrogalvanic   | л        | 473,076    |  |
| 22 | WG-Thinner   | л        | 46,38      |  |
| 23 | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 175мкм WG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/               | 100м2    | 6,904      |  |
| 24 | WG-Ferrogalvanic   | л        | 20,0216    |  |
| 25 | WG-Thinner   | л        | 0,82848    |  |
| 26 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 100 мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                                | 100м2    | 34,52      |  |
| 27 | WG-Weleflex  | л        | 885,0928   |  |
| 28 | WG-Thinner   | л        | 86,3       |  |
| 29 | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 40мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL. 9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/ | 100м2    | 6,904      |  |
| 30 | Hardtop-fleksi   | л        | 11,52968   |  |
| 31 | Розчинник №10  | л        | 1,3808     |  |
| 32 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 80м км фарбою Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/              | 100м2    | 34,52      |  |
| 33 | Hardtop-fleksi   | л        | 767,0344   |  |
| 34 | Розчинник №10  | л        | 79,396     |  |
| 35 | Улаштування і розбирання засобів підмоцнення для фарбування металоконструкцій естакад і галерей  | 1м2 г.п. | 3452       |  |
| 36 | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищуваної поверхні/ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2       | 3220       |  |
| 37 | Очищення поверхонь шітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/  | м2       | 324        |  |
| 38 | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовкою WG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/                                 | 100м2    | 35,44      |  |
| 39 | WG-Ferrogalvanic   | л        | 1084,464   |  |
| 40 | WG-Thinner   | л        | 106,32     |  |
| 41 | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 75мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                     | 100м2    | 16,106     |  |
| 42 | WG-Weleflex  | л        | 61,943676  |  |
| 43 | WG-Thinner   | л        | 6,12028    |  |
| 44 | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 150мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                                 | 100м2    | 80,53      |  |
| 45 | WG-Weleflex  | л        | 3097,34486 |  |
| 46 | WG-Thinner   | л        | 310,0405   |  |

|  |   |                |           |  |
|--|---|----------------|-----------|--|
| 47   | Улаштування і розбирання засобів підмоцнення для фарбування металоконструкцій естакад і галерей   | 1м2 г.п.       | 8053      |  |
| <b>Сталезалізобетонна пронона будова автопроїзду</b> |   |                |           |  |
| <b>Фарбування прононової будови автопроїзду</b>      |   |                |           |  |
| 48   | Гідроструменеве очищення поверхні перший раз апаратом ЛМ-350  | 100 м2         | 183,22    |  |
| 49   | Миючий засіб Siisto Alkaline (410183)   | л              | 274,83    |  |
| 50   | Гідроструменеве очищення поверхні, додавати на кожен наступний раз, апаратом ЛМ-350   | 100 м2         | 183,22    |  |
|  | Звешлювання металевих поверхонь при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м   | м <sup>2</sup> | 12190     |  |
| 52   | Звешлювання металевих поверхонь при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2             | 6132      |  |
| 53   | Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром більше 500 мм уайт- спиритом /при роботі з риштувань, помостів, колісок і драбин всередині апаратів при діаметрі понад 4 м/   | 100м2          | 61,32     |  |
| 54   | Знежирювання поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | 100м2          | 121,9     |  |
| 55   | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищуваної поверхні/ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/  | м2             | 2380      |  |
| 56   | Очищення поверхонь щітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2             | 280       |  |
| 57   | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовкою WG-Ferrogalvanic при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/                                 | 100м2          | 26,6      |  |
| 58   | WG-Ferrogalvanic  | л              | 813,96    |  |
| 59   | WG-Thinner  | л              | 79,8      |  |
| 60   | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 75мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                    | 100м2          | 12,264    |  |
| 61   | WG-Weleflex   | л              | 35,5656   |  |
| 62   | WG-Thinner  | л              | 1,47168   |  |
| 63   | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 100мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                                | 100м2          | 61,32     |  |
| 64   | WG-Weleflex   | л              | 1572,2448 |  |
| 65   | WG-Thinner  | л              | 153,3     |  |
| 66   | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 40мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/ | 100м2          | 12,264    |  |
| 67   | Hardtop-fleksi  | л              | 20,48088  |  |
| 68   | Розчинник №10   | л              | 2,4528    |  |
| 69   | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 80мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні   | 100м2          | 61,32     |  |
| 70   | Hardtop-fleksi  | л              | 1362,5304 |  |
| 71   | Розчинник №10   | л              | 141,036   |  |
| 72   | Улаштування і розбирання засобів підмоцнення для фарбування металоконструкцій естакад і галерей   | 1м2 г.п.       | 6132      |  |
| 73   | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищуваної поверхні/ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/  | м2             | 4380      |  |
| 74   | Очищення поверхонь щітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колісок на висоті більше 4 м/   | м2             | 480       |  |

|  |  |          |           |  |
|--|--|----------|-----------|--|
| 75   | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовою WG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колик на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/              | 100м2    | 48,6      |  |
| 76   | WG-Ferrogalvanic   | л        | 1487,16   |  |
| 77   | WG-Thinner   | л        | 145,8     |  |
| 78   | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 75мкмWG-Weleflex /при роботі з риштувань підвісних помостів, колик на висоті більше 4 м /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів     | 100м2    | 24,38     |  |
| 79   | WG-Weleflex  | л        | 93,76548  |  |
| 80   | WG-Thinner   | л        | 9,2644    |  |
| 81   | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 150мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колик на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/             | 100м2    | 121,9     |  |
| 82   | WG-Weleflex  | л        | 4688,5178 |  |
| 83   | WG-Thinner   | л        | 469,315   |  |
| 84   | Улаштування і розбирання засобів підмошування для фарбування металоконструкцій естакад і галерей   | 1м2 г.п. | 1219      |  |
| 85   | Фарбування залізобетонної плити балки  | 100м2    | 21,52     |  |
| 86   | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard680 S   | т        | 1,11904   |  |
| 87   | Улаштування помостів для фарбування залізобетонних прогонових конструкцій мостів   | 100м2    | 21,52     |  |
| <b>Улаштування платформи станції метрополітену</b>     |  |          |           |  |
| <b>Фарбування прогонової конструкції станції метро</b> |  |          |           |  |
| 88   | Гідроструменеве очищення поверхні перший раз апаратом ЛМ-350   | 100 м2   | 88,2      |  |
| 89   | Миючий засіб Siisto Alkaline (410183)  | л        | 132,3     |  |
| 90   | Гідроструменеве очищення, додавати на кожен наступний раз, апаратом ЛМ-350   | 100 м2   | 88,2      |  |
| 91   | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, помостів, колик і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/   | м2       | 4410      |  |
| 92   | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колик на висоті більше 4 м/  | м2       | 4410      |  |
| 93   | Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром більше 500 мм уайт- спиритом /при роботі з риштувань, помостів, колик і драбин всередині апаратів при діаметрі понад 4 м/  | 100м2    | 44,1      |  |
| 94   | Знежирювання поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колик на висоті більше 4 м/  | 100м2    | 44,2      |  |
| <b>зовнішня поверхня</b>                               |  |          |           |  |
| 95   | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищуваної поверхні/ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колик на висоті більше 4 м/   | м2       | 1547      |  |
| 96   | Очищення поверхонь щітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колик на висоті більше 4 м/  | м2       | 221       |  |
| 97   | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовою WG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колик на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і к   | 100м2    | 17,68     |  |
| 98   | WG-Ferrogalvanic   | л        | 541,008   |  |
| 99   | WG-Thinner   | л        | 53,04     |  |
| 100  | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 75мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колик на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/ | 100м2    | 8,84      |  |
| 101  | WG-Weleflex  | л        | 25,636    |  |
| 102  | WG-Thinner   | л        | 1,0608    |  |

|  |   |          |           |  |
|--|---|----------|-----------|--|
| 103  | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 100мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань,підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                               | 100м2    | 44,2      |  |
| 104  | WG-Weleflex   | л        | 1133,288  |  |
| 105  | WG-Thinner  | л        | 110,5     |  |
| 106  | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 40мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з риштувань підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/ | 100м2    | 8,84      |  |
| 107  | Hardtop-flekci  | л        | 14,7628   |  |
| 108  | Розчинник №10   | л        | 1,768     |  |
| 109  | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 80мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з риштувань,підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/             | 100м2    | 44,2      |  |
| 110  | Hardtop-flekci  | л        | 982,124   |  |
| 111  | Розчинник №10   | л        | 101,66    |  |
| 112  | Улаштування і розбирання засобів підмоцвання для фарбування металокопструкцій естакад і галерей   | 1м2 г.п. | 4420      |  |
| 113  | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищуваної поверхні/ /при роботі 3 риштувань,підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/   | м2       | 1547      |  |
| 114  | Очищення поверхонь щітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/   | м2       | 221       |  |
| 115  | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовкоюWG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів                             | 100м2    | 17,68     |  |
| 116  | WG-Ferrogalvanic  | л        | 541,008   |  |
| 117  | WG-Thinner  | л        | 52,83     |  |
| 118  | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 75мкм WG-Weleflex /при роботі 3 риштувань,підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                   | 100м2    | 8,84      |  |
| 119  | WG-Weleflex   | л        | 33,99864  |  |
| 120  | WG-Thinner  | л        | 3,3592    |  |
| 121  | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 150мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань,підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                               | 100м2    | 44,2      |  |
| 122  | WG-Weleflex   | л        | 1700,0204 |  |
| 123  | WG-Thinner  | л        | 170,17    |  |
| 124  | Улаштування і розбирання засобів підмоцвання для фарбування металокопструкцій естакад і галерей   | 1м2 г.п. | 4420      |  |
| <b>Фарбування прогонової копструкції під СТП</b> |   |          |           |  |
| 125  | Гідроструменеве очищення поверхні перший раз апаратом ЛМ-350  | 100 м2   | 95,6      |  |
| 126  | Миючий засіб Siisto Alkaline (410183)   | л        | 143,4     |  |
| 127  | Гідроструменеве очищення, додавати на кожен наступний раз, апаратом ЛМ-350  | 100 м2   | 115,05    |  |
| 128  | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі 3 риштувань, помостів, колисок і драбин всередині апаратів при діаметрі до 4 м/  | м2       | 4780      |  |
| 129  | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі 3 риштувань,підвісних помостів, колисок на висоті більше 4 м/  | м2       | 4780      |  |
| 130  | Знежирювання поверхонь апаратів і трубопроводів діаметром більше 500 мм уайт- спиритом /при роботі 3 риштувань, помостів, колисок і драбин всередині апаратів при діаметрі понад 4 м/   | 100м2    | 47,8      |  |

|                          |   |          |          |  |
|--------------------------|---|----------|----------|--|
| 131                      | Знежирювання поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/   | 100м2    | 47,8     |  |
| <b>зовнішні поверхні</b> |   |          |          |  |
| 132                      | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищеної поверхні// при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/  | м2       | 1673     |  |
| 133                      | Очищення поверхонь щітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/   | м2       | 239      |  |
| 134                      | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовкою WG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м// при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/                                | 100м2    | 19,12    |  |
| 135                      | WG-Ferrogalvanic  | л        | 585,072  |  |
| 136                      | WG-Thinner  | л        | 57,36    |  |
| 137                      | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 75мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м// при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                    | 100м2    | 9,56     |  |
| 138                      | WG-Weleflex   | л        | 27,724   |  |
| 139                      | WG-Thinner  | л        | 1,1472   |  |
| 140                      | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 100мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м// при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                                | 100м2    | 47,8     |  |
| 141                      | WG-Weleflex   | л        | 1225,592 |  |
| 142                      | WG-Thinner  | л        | 119,5    |  |
| 143                      | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 40мкм фарбою Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м// при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/ | 100м2    | 9,56     |  |
| 144                      | Hardtop-fleksi  | л        | 15,9652  |  |
| 145                      | Розчинник №10   | л        | 1,912    |  |
| 146                      | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 80м км фарбою Хардтоп Флексі RAL 9006 /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м// при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/             | 100м2    | 47,8     |  |
| 147                      | Hardtop-fleksi  | л        | 1062,116 |  |
| 148                      | Розчинник №10   | л        | 109,94   |  |
| 149                      | Улаштування і розбирання засобів підмоцнення для фарбування металокопструкцій естакад і галерей   | 1м2 г.п. | 4780     |  |
| 150                      | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищеної поверхні// при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/  | м2       | 1673     |  |
| 151                      | Очищення поверхонь щітками /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м/   | м2       | 239      |  |
| 152                      | Грунтування металевих поверхонь товщ. 175мкм грунтовкою WG-Ferrogalvanic /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м// при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій більше 30 процентів/                                | 100м2    | 19,12    |  |
| 153                      | WG-Ferrogalvanic  | л        | 1462,68  |  |
| 154                      | WG-Thinner  | л        | 143,4    |  |
| 155                      | Полосове фарбування 20% металевих погрунтованих поверхонь товщ. 75мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань, підвісних помостів, коликос на висоті більше 4 м// при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/                    | 100м2    | 9,56     |  |
| 156                      | WG-Weleflex   | л        | 36,76776 |  |
| 157                      | WG-Thinner  | л        | 3,6328   |  |

|  |   |          |           |  |
|--|---|----------|-----------|--|
| 158  | Фарбування металевих погрунтованих поверхонь товщ. 150мкм WG-Weleflex /при роботі з риштувань.підвісних помостів, колесок на висоті більше 4 м/ /при наявності заклепочних швів, ребер жорсткості і виступів на підлягаючій захисту поверхні апаратів і конструкцій від 10 до 30 процентів/ | 100м2    | 47,8      |  |
| 159  | WG-Weleflex   | л        | 1838,4836 |  |
| 160  | WG-Thinner  | л        | 184,03    |  |
| 161  | Улаштування і розбирання засобів підмошування для фарбування металоконструкцій естакад і галерей  | 1м2 г.п. | 4780      |  |
| <b>Улаштування проїзної частини прогонової будови метропроїзду</b>                   |   |          |           |  |
| 162  | Шпательування бетонних або металоцементних покриттів  | 100м2    | 37,09     |  |
| 163  | Грунтування бетонних поверхонь матеріалом " Сполігрунт"   | 100м2    | 37,09     |  |
| 164  | Грунтовка" Сполігрунт"  | т        | 1854,5    |  |
| 165  | Улаштування гідроізоляції із наплавлених матеріалів   | 100м2    | 37,09     |  |
| 166  | Гідроізоляція" Сполімоєст"  | м2       | 4265,35   |  |
| 167  | Встановлення арматурних сіток і каркасів в перекриттях вручну, маса елемента, кг до 20  | т        | 8,36      |  |
| 168  | Арматурна сітка зварна  | т        | 8,36      |  |
| 169  | Улаштування захисного шару товщиною 4 см, бетон В25, W6, F300   | м3       | 148,36    |  |
| 170  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В25 [М350], F300, W6, крупність заповнювача 10 мм і менше  | м3       | 151,3272  |  |
| 171  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом на відстань 15 км   | т        | 363,18528 |  |
| <b>Улаштування захистних стінок на плитах автопроїзду над станціями метро та СТП</b> |   |          |           |  |
| 172  | Захист залізобетонних прогонових конструкцій від корозії сумішами Sika Mono Top 610   | 10 м2    | 34,05     |  |
| 173  | Покриття антикорозійне для арматури Sika Mono Top 610   | т        | 1,362     |  |
| 174  | Матеріал ремонтний Sika Mono Top 614 [сухий компонент]  | т        | 17,025    |  |
| 175  | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S   | т        | 0,1362    |  |
| 176  | Пісок природний, рядовий  | м3       | 8,5125    |  |
| 177  | Улаштування з монолітного залізобетону упорів та захисної стінки на кромці бровки над станціями метро та СТП  | 100м3    | 0,31      |  |
| 178  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3       | 32,24     |  |
| 179  | Перевезення бетону, розчину спецтранспортом   | т        | 77,376    |  |
| 180  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-III, діаметр 12 мм  | т        | 4,14201   |  |
| 181  | Надбавки до цін заготовок за складання та зварювання каркасів та сіток просторових діаметром 12 мм  | т        | 4,14201   |  |
| <b>Улаштування вертикального водовідводу</b>   |   |          |           |  |
| 182  | Знепилювання отворів  | м2       | 33,982336 |  |
| 183  | Захист залізобетонних прогонових конструкцій від корозії сумішами Sika Mono Top 610   | 10 м2    | 3,3982336 |  |
| 184  | Покриття антикорозійне для арматури Sika Mono Top 610   | т        | 0,135     |  |
| 185  | Матеріал ремонтний Sika Mono Top 610 [сухий компонент]  | т        | 1,7       |  |
| 186  | Покриття антикорозійне для захисту бетону Sika Gard 680 S   | т        | 0,014     |  |
| 187  | Пісок природний, рядовий  | м3       | 0,84      |  |
| 188  | Монтаж вертикальних труб водовідводу  | т        | 5,8622    |  |
| 189  | Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 152 мм, товщина стінки 4 мм   | м        | 178       |  |
| 190  | Кільце трубки   | т        | 0,0681    |  |
| <b>Улаштування повздовжнього водовідводу</b>   |   |          |           |  |
| 191  | Установлення воронки водовідвідних  | шт       | 178       |  |
| 192  | Воронки водовідвідні оцинковані   | т        | 3,2815    |  |
| 193  | Манжет гумовий  | кг       | 62,6      |  |
| 194  | Улаштування повздовжнього водовідводу з оцинкованих труб та дренажного профіля з нержавіючої сталі  | т        | 101,788   |  |

|   |   |          |            |  |
|---|---|----------|------------|--|
| 195   | Труби сталеві зварні водогазопровідні з різьбою, оцинковані випадійні, діаметр умовного проходу 150 мм, товщина стінки 4,5 мм   | м        | 5439       |  |
| 196   | Сталь листовая гарячекатана жаростійка нержавіюча, марка 12X17, товщина 1,5 мм  | т        | 2,252      |  |
| 197   | Улаштування бортового каменю та бар'єрного огороження   |          |            |  |
| 198   | Установлення бортових каменів природних на суміш SikaGrout - 318  | 100м     | 21,54      |  |
| 199   | SikaGrout   | л        | 50000      |  |
| 200   | Каміні бортові із вивержених гірських порід, марка ПП   | м        | 2154       |  |
| 201   | Знепилювання отворів  | м2       | 3,6267     |  |
| 202   | Заповнення отворів епоксидною смолою  | 100м2    | 0,036267   |  |
| 203   | Смола епоксидно-діанова, марка ЕД-20  | т        | 0,033      |  |
| 204   | Установлення анкерних стрижнів  | т        | 0,176      |  |
| 205   | Шпильки чорні стяжні, діаметр різьби 24 мм, довжина 400 мм  | т        | 0,176      |  |
| 206   | Установлення бар'єрного огороження з оцинкованої сталі  | т        | 159        |  |
| 207   | Елементи бар'єрного огороження із оцинкованої сталі   | т        | 159        |  |
| <b>Улаштування гідроізоляції та покриття</b>                                    |   |          |            |  |
| 208   | Очищення кповерхні бетону під гідроізоляцію   | м2       | 4257       |  |
| 209   | Знепилення поверхонь  | м2       | 4257       |  |
| 210   | Грунтування бетонної поверхні грунтом PAR-1 Primer  | 100м2    | 42,57      |  |
| 211   | Грунтовка PAR1 Primer   | т        | 1,06425    |  |
| 212   | Улаштування гідроізоляції "Елімінатор" у 2 шари   | 100м2    | 42,57      |  |
| 213   | Eliminator  | т        | 15,3252    |  |
| 214   | Нанесення шару однокомпонентного високоміцного зв'язуючого покриття Tack Coat №2  | 100м2    | 42,57      |  |
| 215   | Tack Coat №2  | т        | 0,63855    |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ на проїзній частині прогонової будови товщ. 8 см</b> |   |          |            |  |
| 216   | Влаштування нижнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м   | 1000 м2  | 17,052     |  |
| 217   | Влаштування верхнього шару покриття товщиною 4 см із суміші асфальтобетонної литої типу Гусасфальт фінішером, ширина укладання: 11,5 м  | 1000 м2  | 17,052     |  |
| 218   | Вартість Гусасфальту  | т        | 3388,57344 |  |
| <b>Улаштування ГУСССФАЛЬТУ на тротуарі товщ. 3 см</b>                           |   |          |            |  |
| 219   | Влаштування покриття тротуарів із суміші асфальтобетонної литої Гусасфальт-10 вручну:одношарове покриття товщиною 3 см  | 1000 м2  | 1,943      |  |
| 220   | Вартість Гусс-асфальту (тротуари) Улаштування ГУСССФАЛЬТУ лівого борту товщ. 3 см   | т        | 139,896    |  |
| <b>Улаштування ГУСАСФАЛЬТУ лівого борту товщ. 3 см</b>                          |   |          |            |  |
| 221   | Влаштування покриття тротуарів із суміші асфальтобетонної литої Гусасфальт-10 вручну:одношарове покриття товщиною 3 см  | 1000 м2  | 0,559      |  |
| 222   | Вартість Гусасфальту (тротуари)   | т        | 40,248     |  |
| 223   | Герметизація швів між гусасфальтом та вертикальними гранями   | 100м шва | 65,48      |  |
| 224   | Матеріал для герметизації швів AE-Joint   | кг       | 15715,2    |  |
| 225   | Заливання швів між сусідніми гранітними бортовими каменями еластичним резиноподібним матеріалом Sikaflex PRO3 WF  | 100м2    | 0,62268    |  |
| 226   | Sikaflex PRO3 WF  | л        | 269        |  |
| <b>Улаштування шумозахисного екрану</b>   |   |          |            |  |
| 227   | Монтаж шумозахисного огороження   | 100м2    | 20,8       |  |
| 228   | Листи полікарбонатні (типу Термогаль)   | м2       | 2080       |  |
| 229   | Металоконструкції шумового бар'єру оцинковані   | т        | 134        |  |
| <b>Установлення опор освітлення</b>   |   |          |            |  |
| 230   | Свердління кільцевими алмазними свердлами з застосуванням охолоджувальної рідини /води/ в залізобетонних конструкціях горизонтальних отворів глибиною 200 мм, діаметром 32 мм | 100шт    | 1,1        |  |
| 231   | Додаткові 115мм глибини свердління отвору   | 100шт    | 1,1        |  |
| 232   | Знепилювання отворів  | м2       | 3,6267     |  |

|     |  |       |          |  |
|-----|--|-------|----------|--|
| 233 | Заповнення отворів епоксидною смолою   | 100м2 | 0,036267 |  |
| 234 | Смола епоксидно-діанова, марка ЗД-20   | т     | 0,033    |  |
| 235 | Установлення анкерних стрижнів   | т     | 0,176    |  |
| 236 | Шпильки чорні стяжні, діаметр різьби 24 мм, довжина 400 мм                               | т     | 0,176    |  |
| 237 | Установлення опор освітлення   | опора | 22       |  |
| 238 | Опори освітлення   | т     | 22       |  |
| 239 | Фарбування олійною фарбою сталевих трубчастих опор з очищенням поверхні металевою шіткою | т     | 22       |  |
| 240 | Монтаж короба та основ стовпа освітлення   | т     | 15,2975  |  |
| 241 | Металоконструкції короба   | т     | 11,6595  |  |
| 242 | Металоконструкції основ стовпа освітлення  | т     | 3,638    |  |

#### Нанесення розмітки

|     |  |      |        |  |
|-----|--|------|--------|--|
| 243 | Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки термопластиком маркірувальною машиною ДЕ-21, тип лінії 1.5 | 1 км | 2,1096 |  |
| 244 | Влаштування горизонтальної дорожньої розмітки термопластиком маркірувальною машиною ДЕ-21, тип лінії 1.1 | 1 км | 2,1096 |  |

#### Вивіряння прогонових будов

##### 20см на кожній опорі

|     |  |   |     |  |
|-----|--|---|-----|--|
| 245 | Підняття сталевих прогонових конструкцій довжиною до 88 м  | м | 3,2 |  |
| 246 | Опускання сталевих прогонових конструкцій довжиною до 88 м | м | 3,2 |  |

### "З'їзди з Подільського мостового переходу через р.Дніпро на Рибальський півострів та вул. Набережно-Хрещатицьку"

#### Прогонова будова

##### Розділ1. Установлення рухомих та нерухомих опорних частин

|    |  |    |        |  |
|----|--|----|--------|--|
| 1  | Знепилювання металевих поверхонь   | м2 | 15     |  |
| 2  | Металеві опорні частини фірми Maurer Sohne Kge 4 000                     | шт | 12     |  |
| 3  | Металеві опорні частини фірми Maurer Sohne Kge 9 000                     | шт | 12     |  |
| 4  | Металеві опорні частини фірми Maurer Sohne KF 9 000                      | шт | 12     |  |
| 5  | Приготування компаунду складу №1 та полімерного розчину складу №2        | м3 | 5,193  |  |
| 6  | Смола епоксидно-діанова, марка ЭД-20                                     | т  | 0,516  |  |
| 7  | Поліетиленполіамін [ПЭПА] технічний, марка А                             | т  | 0,085  |  |
| 8  | Спирт фуриловий, 1 сорт  | т  | 0,103  |  |
| 9  | Карборунд  | кг | 299,38 |  |
| 10 | Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 500 | т  | 1,676  |  |
| 11 | Пісок кварцевий  | т  | 2,514  |  |

##### Розділ2.Складання конетрукцій прогонових споруд на стапелі в блоки. Монтаж балок в прогонах 3-15

|    |   |        |            |  |
|----|---|--------|------------|--|
| 12 | Складання сталевих прогонових конетрукцій мостів навісним і півнавісним способом, розрахунковий прогін 66 м | т      | 1012,005   |  |
| 13 | Металоконструкції прогонової будови   | т      | 1094,66775 |  |
| 14 | Зварювання монтажних стиків балок   | 1м шва | 2057,68    |  |
| 15 | Ультразвуковий контроль якості зварних з'єднань, положення шва нижнє й вертикальне, товщина металу до 20 мм | 1м шва | 1520,08    |  |
| 16 | Болти високоміцні   | т      | 2          |  |
| 17 | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь   | м2     | 21         |  |
| 18 | Монтаж опорних плит ПО  | т      | 8,9        |  |
| 19 | Металеві опорні плити ПО  | т      | 8,9        |  |

##### Улаштування залізобетонної плити автопроїзду, прогони 3с-8с

##### Розділ1. Улаштування опалубки

|    |   |          |          |  |
|----|---|----------|----------|--|
| 20 | Улаштування і розбирання елементів опалубки | 1м2 опал | 2181     |  |
| 21 | Масло формувальне ПЕРІ                      | л        | 318,426  |  |
| 22 | Фанера бакелізована, товщина 21 мм          | м3       | 186,6936 |  |
| 23 | Сталеві деталі кріплення опалубки           | т        | 6,543    |  |

##### Розділ2. Залізобетонна плита

|    |  |       |      |  |
|----|--|-------|------|--|
| 24 | Установлення на сталеві прогонові конетрукції мостів збірних залізобетонних плит ПО1 | 100м3 | 0,24 |  |
|----|--|-------|------|--|

|  |  |          |           |  |
|--|--|----------|-----------|--|
| 25   | Плити ПО1  | м3       | 24        |  |
| 26   | Установлення треформ   | 100м     | 3,93      |  |
| 27   | Треформ 40мм Л=3м  | шт       | 131       |  |
| 28   | Армування плит прогонових будов  | т        | 230,07    |  |
| 29   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм                              | т        | 0,1       |  |
| 30   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 10 мм                             | т        | 7,109     |  |
| 31   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм             | т        | 10,967    |  |
|  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм          | т        | 3,293     |  |
| 33   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 20-22 мм          | т        | 60,03     |  |
| 34   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 32-40 мм          | т        | 144,06    |  |
| 35   | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм               | т        | 4,511     |  |
| 36   | Бетонування плит прогонових будов  | 1 м3     | 704       |  |
| 37   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача 10 мм і менше | м3       | 718,08    |  |
| <b>Улаштування залізобетонної плити автопроїзду, прогони 8с-13с</b>  |  |          |           |  |
| <b>Розділ1. Улаштування опалубки</b>                                 |  |          |           |  |
| 38   | Улаштування і розбирання елементів опалубки  | 1м2 опал | 2153      |  |
| 39   | Масло формувальне ПЕРІ   | л        | 314,4256  |  |
| 40   | Фанера бакелізована, товщина 21 мм   | м3       | 184,34816 |  |
| 41   | Сталеві деталі кріплення опалубки  | т        | 6,462     |  |
| <b>Розділ2. Залізобетонна плита</b>                                  |  |          |           |  |
| 42   | Установлення на сталеві прогонові конструкції мостів збірних залізобетонних плит ПО1     | 100м3    | 0,24      |  |
| 43   | Плити ПО1  | м3       | 24        |  |
| 44   | Установлення треформ   | 100м     | 3,9       |  |
| 45   | Треформ 40мм Л=3м  | шт       | 130       |  |
| 46   | Армування плит прогонових будов  | т        | 226,509   |  |
| 47   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм                              | т        | 0,099     |  |
| 48   | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 10 мм                             | т        | 6,951     |  |
| 49   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм             | т        | 10,939    |  |
| 50   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 16-18 мм          | т        | 3,293     |  |
| 51   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 20-22 мм          | т        | 59,095    |  |
| 52   | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 32-40 мм          | т        | 141,692   |  |
| 53   | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм               | т        | 4,441     |  |
| 54   | Бетонування плит прогонових будов  | 1 м3     | 720       |  |
| 55   | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача 10 мм і менше | м3       | 734,4     |  |
| <b>Улаштування залізобетонної плити автопроїзду, прогони 13с-15с</b> |  |          |           |  |
| <b>Розділ1. Улаштування опалубки</b>                                 |  |          |           |  |
| 56   | Улаштування і розбирання елементів опалубки  | 1м2 опал | 744       |  |
| 57   | Масло формувальне ПЕРІ   | л        | 108,624   |  |
| 58   | Фанера бакелізована, товщина 21 мм   | м3       | 63,6864   |  |
| 59   | Сталеві деталі кріплення опалубки  | т        | 2,232     |  |
| <b>Розділ2. Залізобетонна плита</b>                                  |  |          |           |  |
| 60   | Установлення на сталеві прогонові конструкції мостів збірних залізобетонних плит ПО1     | 100м3    | 0,08      |  |
| 61   | Плити ПО1  | м3       | 8         |  |
| 62   | Установлення треформ   | 100м     | 1,35      |  |

|   |  |          |        |  |
|---|--|----------|--------|--|
| 63  | Треформ 40мм Л=3м  | шт       | 45     |  |
| 64  | Армування плит прогонових будов  | т        | 79,476 |  |
| 65  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 6 мм  | т        | 0,034  |  |
| 66  | Гарячекатана арматурна сталь гладка, клас А-І, діаметр 10 мм   | т        | 2,41   |  |
| 67  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 12 мм                                     | т        | 3,713  |  |
| 68  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А ІІІ діаметр 16-18 мм                                   | т        | 1,285  |  |
| 69  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А ІІІ, діаметр 20-22 мм                                  | т        | 20,259 |  |
| 70  | Гарячекатана арматурна сталь періодичного профілю, клас А-ІІІ, діаметр 32-40 мм                                  | т        | 50,221 |  |
| 71  | Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення світлий, діаметр 1,1 мм                                       | т        | 1,558  |  |
| 72  | Бетонування плит прогонових будов  | л м3     | 235    |  |
| 73  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М400], крупність заповнювача 10 мм і менше                         | м3       | 734,4  |  |
| <b>Сполучення мосту з підходами</b>   |  |          |        |  |
| 74  | Улаштування щебневих подушок під фундаменти  | 100м3    | 0,95   |  |
| 75  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше                        | м3       | 132    |  |
| 76  | Укладання перехідних збірних плит довжиною понад 7 м для спряження автодорожніх мостів і шляхопроводів з насипом | м3       | 26     |  |
| 77  | Перехідні плити П800   | м3       | 26     |  |
| 78  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В30 [М-400], крупність заповнювача 20-40 мм, марка за морозостійкістю   | м3       | 1,768  |  |
| <b>Покриття тротуарів</b>   |  |          |        |  |
| 79  | Шліфування бетонних або металоцементних покриттів  | 100м2    | 14,2   |  |
| 80  | Грунтування бетонних і обштукатурених поверхонь тротуарів Sikaflor-156   | 100м2    | 14,2   |  |
| 81  | Епоксидна грунтовка SIKAFLOP 156 0,0005x1420=0,71т   | т        | 0,71   |  |
| 82  | Розсипання вручну кварцевого піску   | 100 м2   | 14,2   |  |
| 83  | Пісок кварцевий  | т        | 1,42   |  |
| 84  | Шпаклювання поверхонь мастикою Iksit Elastomatik TF, товщиною шару 2 мм  | 100м2    | 14,2   |  |
| 85  | Мастика Iksit Elastomastik TF 0,0016x1420=2,272  | т        | 2,272  |  |
| 86  | Пісок кварцевий 0,0016x1420=2,272  | т        | 2,272  |  |
| 87  | Покриття бетонних поверхонь сумішшю Sikaflor 357N  | 100м2    | 14,2   |  |
| 88  | Мастика SIKAFLOP 357 N 0,0006x1420=0,852т  | т        | 0,852  |  |
| <b>Влаштування гранітної бортового каменю</b>   |  |          |        |  |
| 89  | Установлення бортових каменів природних при інших видах покриттів  | 100м     | 8,8    |  |
| 90  | Каміні прородні бортові із осадкових гірських порід, марка ЗГП   | м        | 880    |  |
| 91  | Матеріал SikaGrout-314   | кг       | 1408   |  |
| 92  | Вкладання стрічки Igas Probie 10/40  | 100м шва | 8,8    |  |
| 93  | Ушільнювальна стрічка Igas Probie 10/40  | м        | 924    |  |
| <b>Огородження</b>  |  |          |        |  |
| 94  | Установлення огороження  | т        | 88,6   |  |
| 95  | Вартість огороження оцинкованого   | т        | 88,6   |  |
| <b>на антикорозійний захист сталевих конструкцій</b>  |  |          |        |  |
| <b>Розділ І. Антикорозійний захист внутрішніх поверхонь Sзаг.=6390м2, в т.ч. стельових-1278м2</b> |  |          |        |  |
| 96  | Знепилювання металевих поверхонь   | м2       | 5112   |  |
| 97  | Знепилювання металевих поверхонь /роботи із захисту стельових поверхонь від корозії/                             | м2       | 1278   |  |
| 98  | Знежирювання поверхонь   | 100м2    | 51,12  |  |

|   |  |        |          |  |
|---|--|--------|----------|--|
| 99  | Знежирювання поверхонь /роботи із захисту стельових поверхонь від корозії/   | 100м2  | 12,78    |  |
|   | <b>1-й шар</b>   |        |          |  |
| 100   | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищеної поверхні/  | м2     | 766,8    |  |
| 101   | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь /роботи із захисту стельових поверхонь від корозії/ зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищеної поверхні  | м2     | 191,7    |  |
| 102   | Нанесення імпортованих лаків і емалей на внутрішні поверхні устаткування і конструкцій, нанесення WG-феррогальванік, товщина шару 100 мкм, пневматичним розпиленням, поверхні змішані [проведення робіт за наявності заклепувальних швів, ребер жорсткості, окремих виступів і інших нерівностей, площа яких займає більше 30% від загальної площі] зміна товщини покриття   | 100 м2 | 7,668    |  |
| 103   | Нанесення імпортованих лаків і емалей на внутрішні поверхні устаткування і конструкцій, нанесення WG-феррогальванік, товщина шару 100 мкм, пневматичним розпиленням, поверхні змішані [проведення робіт за наявності заклепувальних швів, ребер жорсткості, окремих виступів і інших нерівностей, площа яких займає більше 30% від загальної площі] зміна товщини покриття, стельова поверхня  | 100 м2 | 1,917    |  |
| 104   | WG-феррогальванік  | л      | 238,6665 |  |
| 105   | WG-велентіннер   | л      | 238,6665 |  |
|   | <b>нанесення 2-го шару</b>   |        |          |  |
| 106   | Нанесення імпортованих лаків і емалей на внутрішні поверхні устаткування і конструкцій, нанесення WG-велефлекс, товщина шару 150 мкм, пневматичним розпиленням, поверхні змішані [проведення робіт за наявності заклепувальних швів, ребер жорсткості, окремих виступів і інших нерівностей, площа яких займає більше 30% від загальної площі]   | 100 м2 | 51,12    |  |
| 107   | Нанесення імпортованих лаків і емалей на внутрішні поверхні устаткування і конструкцій, нанесення WG-велефлекс, товщина шару 150 мкм, пневматичним розпиленням, поверхні змішані [проведення робіт за наявності заклепувальних швів, ребер жорсткості, окремих виступів і інших нерівностей, площа яких займає більше 30% від загальної площі](стельові поверхні п.6 тех.ч. Н5(без автомобілів), Н42.43=1,1[проведення робіт на стельових поверхнях [завиключенням ґратчастих]]) | 100 м2 | 51,12    |  |
| 108   | WG-велефлекс   | л      | 2457,72  |  |
| 109   | WG-велентіннер   | л      | 245,772  |  |
| <b>Розділ 2. Антикорозійний захист зовнішніх поверхонь Sзаг.=2760м2, в т.ч. стельових-552м2</b>                     |  |        |          |  |
| 110   | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/  | м2     | 2208     |  |
| 111   | Знепилювання металевих поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/ /роботи із захисту стельових поверхонь від корозії/  | м2     | 552      |  |
| 112   | Знежирювання поверхонь /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/  | 100м2  | 22,08    |  |
| 113   | Знежирювання поверхонь /роботи із захисту стельових поверхонь від корозії/ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/  | 100м2  | 51,12    |  |
| <b>1-шар покриття в місцях зварних швів, кромок накладок та болтових з'єднань S=414м2, в т.ч. стельових 82,8 м2</b> |  |        |          |  |
| 114   | Очищення кварцовим піском суцільних зовнішніх поверхонь  | м2     | 331,2    |  |
| 115   | Очищення кварцовим піском /роботи із захисту стельових поверхонь від корозії/ /зі зняттям окалини або старої фарби площею до 50% очищеної поверхні/ /при роботі з риштувань, підвісних помостів, кошиків на висоті більше 4 м/   | м2     | 82,8     |  |

|   |   |           |          |  |
|---|---|-----------|----------|--|
| 116   | Нанесення імпортованих грунтів на зовнішній поверхні устаткування і конструкцій, нанесення Ферогальванік 100 мкм, пневматичним розпиленням, поверхні змішані [проведення робіт за наявністю заклепувальних швів, ребер жорсткості, окремих виступів і інших нерівностей, площа яких займає від 10% до 30% від загальної площі] зміна товщини з 80 мкм на 100 мкм, поверхня стельова, робота з риштувань | 100 м2    | 3,312    |  |
| 117   | Нанесення імпортованих грунтів на зовнішній поверхні устаткування і конструкцій, нанесення Ферогальванік 100 мкм, пневматичним розпиленням, поверхні змішані [проведення робіт за наявністю заклепувальних швів, ребер жорсткості, окремих виступів і інших нерівностей, площа яких займає від 10% до 30% від загальної площі] зміна товщини з 80 мкм на 100 мкм, поверхня стельова, робота з риштувань | 100 м2    | 3,312    |  |
|   | <i>витрата 0,249 л/м2x414=103,086 л</i>   |           |          |  |
| 118   | WG-феррогальванік   | л         | 103,086  |  |
| 119   | WG-велентіннер  | л         | 10,3086  |  |
| <b>2-й шар</b>  |   |           |          |  |
| 120   | Нанесення імпортованих емалей на зовнішній поверхні устаткування і конструкцій, нанесення WG-велефлекс, товщина шару 100 мкм (з риштувань табл.10.1), [проведення робіт за наявністю заклепувальних швів, ребер жорсткості, окремих виступів і інших нерівностей, площа яких займає від 10% до 30% від загальної площі]   | 100 м2    | 22,08    |  |
| 121   | Нанесення імпортованих емалей на зовнішній поверхні устаткування і конструкцій, нанесення WG-велефлекс, товщина шару 100 мкм, [проведення робіт за наявністю заклепувальних швів, ребер жорсткості, окремих виступів і інших нерівностей, площа яких займає від 10% до 30% від загальної площі] стельова поверхня, робота з риштувань   | 100 м2    | 5,52     |  |
|   | <i>витрата 0,2564 л/м2x2760=707,69</i>  |           |          |  |
| 121   | WG-велефлекс  | л         | 707,6916 |  |
| 122   | WG-велентіннер  | л         | 70,769   |  |
| <b>3-й шар</b>  |   |           |          |  |
| 123   | Нанесення "Хардтоп Флекси", [проведення робіт за наявністю заклепувальних швів, ребер жорсткості, окремих виступів і інших нерівностей, площа яких займає від 10% до 30% від загальної площі] з риштувань   | 100 м2    | 22,08    |  |
| 124   | Нанесення "Хардтоп Флекси", [проведення робіт за наявністю заклепувальних швів, ребер жорсткості, окремих виступів і інших нерівностей, площа яких займає від 10% до 30% від загальної площі] стельових поверхонь з риштувань   | 100 м2    | 8,47     |  |
|   | <i>витрата 0,2222 л/2x2760=613,272 л</i>  |           |          |  |
| 125   | Hardtop Flexi RAL9006   | л         | 613,272  |  |
| 126   | Розчинник №10   | л         | 61,3272  |  |
| 127   | Установлення й розбирання внутрішніх інвентарних трубчастих риштувань   | 100 м2 гп | 34,9     |  |
| <b>Гідроізоляція та покриття проїзної частини а/б</b> |   |           |          |  |
| 128   | Очищення поверхні сталі мосту під гідроізоляцію   | 100 м2    | 38,07    |  |
| 129   | Грунтування металевих поверхонь грунтом PAR-1 (без вартості матеріалів)   | 100 м2    | 28,07    |  |
| 130   | Грунтовка PA1   | т         | 0,95175  |  |
| 131   | Гідроізоляція системою "Eliminator" у два шари з шаром зчеплення "Task Coat №2" (без вартості матеріалів)   | 100 м2    | 38,07    |  |
| 132   | Eliminator 0,0016x2x3807=12,1824  | т         | 12,1824  |  |
| 133   | Task Coat №2 0,00133x3807=5,06331   | т         | 5,06331  |  |
| 134   | Розчинник   | т         | 1,27     |  |
| 135   | Улаштування покриття із гусасфальту механізованим способом  | 1000 м2   | 3,49     |  |
| 136   | Гусасфальт MA-15 0,023x3490x4=321,08  | т         | 321,08   |  |

|  |   |          |         |  |
|--|---|----------|---------|--|
| 137  | Полімербітумний модифікатор (AE Targer SS-UK, DS-UK, PmB-45)<br>3,321,08=963,24кг   | кг       | 963,24  |  |
| 138  | Щебінь чорний, фракція 5-10 мм 0,012x3490 45,37т  | т        | 45,37   |  |
| <b>Улаштування повздовжнього водовідводу</b>   |   |          |         |  |
| 139  | Монтаж водовідвідного лотка   | т        | 25,52   |  |
| 140  | Лоток водовідвідний оцинкований   | т        | 25,52   |  |
| 141  | Вироби гумові технічні водостійкі   | кг       | 63      |  |
| 142  | Болти гайки шайби   | т        | 0,035   |  |
| 143  | Установлення чавунних шибок   | шт       | 36      |  |
| 144  | Лійки водостокові чавунні з кришками  | шт       | 36      |  |
| <b>Улаштування деформаційних швів</b>  |   |          |         |  |
| 145  | Улаштування заповненого деформаційного шва спряження прогонових конструкцій мостів на автомобільних дорогах з обрамленням   | 100м шва | 0,225   |  |
| 146  | Деформаційний шов Д80 "Маурер"  | м        | 22,5    |  |
| 147  | Улаштування заповненого деформаційного шва спряження прогонових конструкцій мостів на автомобільних дорогах з обрамленням   | 100м шва | 0,225   |  |
| 148  | Деформаційний шов Д160 "Маурер"   | м        | 22,5    |  |
| 149  | Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В35 [М450], крупність заповнювача більше 20 до 40 мм   | м3       | 13,056  |  |
| <b>Дорожні роботи</b>  |   |          |         |  |
| <b>Будівництво дороги Набережно-Рибальської-Сьомий з'їзд</b>                         |   |          |         |  |
| <b>Розділ1. Улаштування основи під тришарове покриття</b>                            |   |          |         |  |
| 150  | Улаштування двошарової основи з щебеню фракції 40-70 мм при укочуванні кам'яних матеріалів з границею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кгс/см2], товщина верхнього шару 15 см   | 1000м2   | 0,884   |  |
| 151  | На кожний 1 см зміни товщини шару до норм 27-22-1, 27-22-2, 27-22-3 додавати або виключати (-884*7)/1000  | 1000м2   | -6,188  |  |
| 152  | Розлив в'язучих матеріалів, бітума 2л на м2 884*2*0,001   | т        | 1,768   |  |
| <b>Розділ2. Улаштування основи під двушарове покриття</b>                            |   |          |         |  |
| 153  | Улаштування двошарової основи з щебеню фракції 40-70 мм при укочуванні кам'яних матеріалів з границею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кгс/см2], товщина нижнього шару 15 см  | 1000м2   | 2,24    |  |
| 154  | На кожний 1 см зміни товщини шару до норм 27-22-1, 27-22-2, 27-22-3 додавати або виключати (2240*3)/1000  | 1000м2   | 6,72    |  |
| 155  | Улаштування двошарової основи з щебеню фракції 20-40 мм при укочуванні кам'яних матеріалів з границею міцності на стиск понад 98,1 МПа [1000 кгс/см2], товщина нижнього шару 15 см  | 1000м2   | 1,895   |  |
| 156  | На кожний 1 см зміни товщини шару до норм 27-22-1, 27-22-2, 27-22-3 додавати або виключати (-1895*7)/1000   | 1000м2   | -13,265 |  |
| 157  | Розлив в'язучих матеріалів, бітума 2л на м2 1895*2*0,001  | т        | 3,79    |  |
| <b>Розділ3. Установка гранітного бортового каменя</b>                                |   |          |         |  |
| 158  | Установлення бортових каменів природних при інших видах покриттів   | 100м     | 9,84    |  |
| 159  | Каміні бортові із вивержених гірських порід, марка ІГП  | м        | 984     |  |
| 160  | Укладка полімерної стрічки упродовжборта на стиках  | 100м шва | 9,84    |  |
| 161  | Стрічка полімербітумна 984*0,05   | м2       | 49,2    |  |
| <b>Розділ4. Улаштування тришарового покриття з гв'язких асфальтобетонних сумішей</b> |   |          |         |  |
| 162  | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником "Титан-473" фірми "АВГ" при ширині смуги від 6 до 7 м [нижнього шару товщиною 70 мм].   | 1000м2   | 0,884   |  |
| 163  | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником "Титан-473" фірми "АВГ" при ширині смуги від 6 до 7 м [нижнього шару товщиною 70 мм]. на кожні 5 мм змінення товщини шару додавати або вилучати(884*2)/1000 | 1000м2   | 1,768   |  |
| 164  | Укочування асфальтобетонної суміші тандемними котками НАММ "НД-70" з вібруванням, товщина шару 70 мм.   | 1000м2   | 0,884   |  |

|  |  |        |        |  |
|--|--|--------|--------|--|
| 165  | Укочування асфальтобетонної суміші тандемними котками НАММ "НД-70" з вібруванням, товщина шару 70 мм, на кожні 5 мм змінення товщини шару додавати або вилучати (884*2)/100  | 1000м2 | 1,768  |  |
| 166  | Розлив в'язучих матеріалів, бітума 0,6л на м2 884*0,6*0,001  | т      | 3,79   |  |
| 167  | Укладка сетки Хателит-С  | 1000м2 | 0,884  |  |
| 168  | Сетка Хателит-С 884*1,05   | м2     | 928,2  |  |
| 169  | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником "Титан-473" фірми "АВГ" при ширині смуги від 6 до 7 м [середнього шару товщиною 70 мм].  | 1000м2 | 0,884  |  |
| 170  | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником "Титан-473" фірми "АВГ" при ширині смуги від 6 до 7 м [середнього шару товщиною 70 мм], на кожні 5 мм змінення товщини шару додавати або вилучати(884*2)/1000  | 1000м2 | 1,768  |  |
| 171  | Укочування асфальтобетонної суміші тандемними котками НАММ "НД-70" з вібруванням, товщина шару 70 мм.  | 1000м2 | 0,884  |  |
| 172  | Укочування асфальтобетонної суміші тандемними котками НАММ "НД-70" з вібруванням, товщина шару 70 мм, на кожні 5 мм змінення товщини шару додавати або вилучати (884*2)/1000   | 1000м2 | 1,768  |  |
| 173  | Розлив в'язучих матеріалів, бітума 0,4л на м2 884*0,4*0,001  | т      | 0,3536 |  |
| 174  | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником "Титан-473" фірми "АВГ" при ширині смуги від 6 до 7 м [верхнього шару товщиною 50 мм].   | 1000м2 | 0,884  |  |
| 175  | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником "Титан-473" фірми "АВГ" при ширині смуги від 6 до 7 м [верхнього шару товщиною 50 мм], на кожні 5 мм змінення товщини шару додавати або вилучати(-884*2)/1000  | 1000м2 | -1,768 |  |
| 176  | Укочування асфальтобетонної суміші тандемними котками НАММ "НД-70" з вібруванням, товщина шару 70 мм.  | 1000м2 | 0,884  |  |
| 177  | Укочування асфальтобетонної суміші тандемними котками НАММ "НД-70" з вібруванням, товщина шару 70 мм, на кожні 5 мм змінення товщини шару додавати або вилучати (-884*6)/1000  | 1000м2 | -5,304 |  |
| <b>Розділ5. Улаштуваннядвушарового покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей</b> |  |        |        |  |
| 178  | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником "Титан-473" фірми "АВГ" при ширині смуги від 6 до 7 м [середнього шару товщиною 70 мм].  | 1000м2 | 1,895  |  |
| 179  | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником "Титан-473" фірми "АВГ" при ширині смуги від 6 до 7 м [середнього шару товщиною 70 мм], на кожні 5 мм змінення товщини шару додавати або вилучати(1895*2)/1000 | 1000м2 | 3,79   |  |
| 180  | Укочування асфальтобетонної суміші тандемними котками НАММ "НД-70" з вібруванням, товщина шару 70 мм.  | 1000м2 | 1,895  |  |
| 181  | Укочування асфальтобетонної суміші тандемними котками НАММ "НД-70" з вібруванням, товщина шару 70 мм, на кожні 5 мм змінення товщини шару додавати або вилучати (1895*2)/1000  | 1000м2 | 3,79   |  |
| 182  | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником "Титан-473" фірми "АВГ" при ширині смуги від 6 до 7 м [верхнього шару товщиною 50 мм].   | 1000м2 | 1,895  |  |
| 183  | Улаштування покриття з гарячих асфальтобетонних сумішей асфальтоукладальником "Титан-473" фірми "АВГ" при ширині смуги від 6 до 7 м [верхнього шару товщиною 50 мм], на кожні 5 мм змінення товщини шару додавати або вилучати(1895*2)/1000  | 1000м2 | 3,79   |  |
| 184  | Укочування асфальтобетонної суміші тандемними котками НАММ "НД-70" з вібруванням, товщина шару 70 мм.  | 1000м2 | 1,895  |  |
| 185  | Укочування асфальтобетонної суміші тандемними котками НАММ "НД-70" з вібруванням, товщина шару 70 мм, на кожні 5 мм змінення товщини шару додавати або вилучати (-1895*2)/1000   | 1000м2 | -3,79  |  |
| <b>Розділ6. Улаштування тротуара</b>   |  |        |        |  |
| 186  | Улаштування основи під тротуари з цегляного або вапнякового щебеню товщиною 12 см  | 100м2  | 22,32  |  |
| 187  | Установлення бетонних поребриків на щебеневу основу  | м      | 541    |  |

|  |  |          |       |  |
|--|--|----------|-------|--|
| 188  | Камені бетонні бортові прямі рядові і в'їзні із бетону В22,5 [М300] [МР3150] БР100.20.08 541*0,016   | м3       | 8,656 |  |
| 189  | Улаштування одношарових асфальтобетонних покриттів доріжок і тротуарів із литої дрібнозернистої асфальтобетонної суміші товщиною 3 см                                  | 100м2    | 22,32 |  |
| 190  | На кожні 0,5 см товщини покриття до норми 27-55-1 додавати або виключати (2232*2)/100  | 100м2    | 44,64 |  |
| <b>Озеленення території</b>  |  |          |       |  |
| 191  | Підготовка ґрунту вручну для влаштування партерного і звичайного газону з висіванням рослинної землі шаром 15 см   | 100м2    | 25    |  |
| 192  | На кожні 8 см зміни товщини шару рослинної землі додавати або віднімати за нормами 47-25-3, 47-25-4  | 100м2    | 25    |  |
| 193  | Посів газонів партерних, мавританських та звичайних вручну   | 100м2    | 25    |  |
| <b>Земляні роботи для мережі зовнішнього освітлення з'їзду з Подільського мостового переходу</b> |  |          |       |  |
| 194  | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів І [ /при розробці траншей/]                       | 1000м3   | 0,05  |  |
| 195  | [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]   | 100м3    | 0,01  |  |
| 196  | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2  | 1000м3   | 0,051 |  |
| 197  | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2  | 100м3    | 0,51  |  |
| <b>Монтаж мережі зовнішнього освітлення з'їзду з Подільського мостового переходу</b>             |  |          |       |  |
| <b>Розділ 1. Будівельні роботи</b>   |  |          |       |  |
| 198  | Улаштування трубопроводу з труб вторинного поліетилену, до 2-х каналів   | км       | 0,01  |  |
| 199  | Труби напірні з поліетилену низького тиску, тип важкий, зовнішній діаметр 63 мм  | 10м      | 1     |  |
| 200  | Установлення світильників з люмінесцентними або ртутними лампами   | шт       | 32    |  |
| 201  | Оголовок 2-х рожковий О-2 (0.038тн)  | шт       | 16    |  |
| 202  | Улаштування залізобетонних збірних типових колодязів, зібраних в заводських умовах, тип колодязя ККС-2   | колодязь | 1     |  |
| 203  | Колодязь кабельний для установлення біля опор з/освітлення з люком та запірним пристроєм (ККС-1)   | шт       | 1     |  |
| 204  | Установлення люка на пішохідній частині  | шт       | 1     |  |
| <b>Розділ 2. Монтажні роботи</b>   |  |          |       |  |
| 205  | Щиток освітлювальний, що установлюється болтами на конструкції в ніші, маса щитка до 6 кг  | шт       | 16    |  |
| 206  | Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 2,5 мм2                                | 100м     | 1,4   |  |
| 207  | Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2                         | 100м     | 2,8   |  |
| 208  | Кабель до 35 кВ у прокладених трубах, блоках і коробах, маса 1 м до 1 кг   | 100м     | 5     |  |
| <b>Розділ 3. Матеріали не враховані нормами</b>  |  |          |       |  |
| 209  | Світильник зовнішнього освітлення ONYX-250   | шт       | 32    |  |
| 210  | Лампи натрієві пот.250Вт ДНаТ-250  | 10шт     | 3,3   |  |
| 211  | Чотирижильний кабель напругою 1000в перерізом 4,35 мм2 АВВГ  | 1000м    | 0,5   |  |
| 212  | Провід мідний ВВП-3 перерізом 2,2,5мм2   | 1000м    | 0,42  |  |
| 213  | Щиток в опорі ТВ1, ТВ2   | шт       | 16    |  |
| <b>Земляні роботи для мережі зовнішнього освітлення по вулиці Електриків</b>                     |  |          |       |  |
| 214  | Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів І [ /при розробці траншей/]                       | 1000м3   | 0,131 |  |
| 215  | Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на гусеничному ходу з ковшом місткістю 1 [1-1,2] м3, група ґрунтів І | 1000м3   | 0,022 |  |
| 216  | Перевезення ґрунта самоскидами   | т        | 35,2  |  |
| 217  | [Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом]   | 100м3    | 0,05  |  |

|  |  |        |       |  |
|--|--|--------|-------|--|
| 218  | Засипка траншей і котлованів бульдозерами потужністю 59 кВт [80 к.с.] з переміщенням ґрунту до 5 м, група ґрунтів 2  | 1000м3 | 0,136 |  |
| 219  | Ущільнення ґрунту пневматичними трамбівками, група ґрунтів 1, 2  | 100м3  | 1,36  |  |
| 220  | Робота на відвалі, група ґрунтів 1   | 1000м3 | 0,022 |  |
| <b>Монтаж мережі зовнішнього освітлення по вулиці Електриків</b>   |  |        |       |  |
| <b>Розділ1. Будівельні роботи</b>  |  |        |       |  |
| 221  | Установлення сталених опор контактної мережі масою до 1 т фундаменти з окрипним котлованом під монолітні фундаменти у ґрунтах І групи з ширини борозна 2 м | опора  | 10    |  |
| 222  | Установлення монолітних бетонних фундаментів для пробіжних підземних відміток з опорою 2*10  | м3     | 20    |  |
| 223  | Оголовок 1-о рожковий О-1 (0,021 тн)   | шт     | 10    |  |
| 224  | Опора з/о горячого ошнікування ОМ-2-10   | шт     | 10    |  |
| <b>Розділ2. Монтажні роботи</b>  |  |        |       |  |
| 225  | Установлення світильників з люмінесцентними або ртутними лампами   | шт     | 10    |  |
| 226  | Провід перший одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2                      | 100м   | 0,1   |  |
| 227  | Кожен наступний провід одножильний або багатожильний у загальному обплетенні у прокладених трубах або металорукавах, сумарний переріз до 6 мм2             | 100м   | 0,2   |  |
| 228  | Монтаж самоутримного проводу   | 100    | 3,3   |  |
| 229  | Заземлювач горизонтальний у траншеї зі сталі штабової, переріз 160 мм2   | 100м   | 0,2   |  |
| 230  | Заземлювач вертикальний з круглої сталі діаметром 16 мм  | 10шт   | 0,8   |  |
| 231  | Провідник заземлюючий відкрито по будівельних основах з мідного ізольованого проводу перерізом 25 мм2 (ПРГЛ-16, МГ-16) (4+25)/100                          | 100м   | 0,29  |  |
| <b>Розділ3. Матеріали не враховані нормами</b>   |  |        |       |  |
| 232  | Світильник зовнішнього освітлення ONYX-150   | шт     | 10    |  |
| 233  | Лампи натрієві пот.250Вт ДНаТ-250  | 10шт   | 1     |  |
| 234  | Провід ASXSN перерізом 4x35  | 1000м  | 0,33  |  |
| 235  | Првід мідний ВВП-3 перерізом 2,2,5 мм2   | 1000м  | 0,03  |  |
| <i>1.Вузол (для кріплення освітлювальні арматури) 10шт, що складається:</i>  |  |        |       |  |
| 236  | Зажим відгалужувальний, що проколює ізоляцію SLIP22.1  | шт     | 10    |  |
| 237  | Зажим відгалужувальний, з захисним кожухом SLIP11.1  | компл  | 10    |  |
| 238  | Запобіжник І пл вст=6А SV19.25   | шт     | 10    |  |
| 239  | Зажим ПС-І-І   | шт     | 10    |  |
| 240  | Хомут PER 15   | шт     | 10    |  |
| <i>2.Вузол(для кріплення проводів на анкерних полегшувальних опорах=10шт)</i>  |  |        |       |  |
| 241  | Гак бандажний SOT 39   | шт     | 10    |  |
| 242  | Стальна бандажна стрічка для кріплення гаків SOT 37  | м      | 25    |  |
| 243  | Пряжка [скріпка] SOT 36  | шт     | 10    |  |
| 244  | Затискач підвісний 4x[25-120]+2x35 SO 136  | шт     | 10    |  |
| 245  | Заземлюючий провідник ЗП2  | м      | 20    |  |
| 246  | Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі проколюючі ізоляцію SL 21.12  | шт     | 10    |  |
| <i>3.Вузол(для відгалуження ізолюваними проводами від існуючих неізолюваних проводів на проміжних існуючих опорах) 2шт</i> |  |        |       |  |
| 247  | Гак бандажний SOT 39   | шт     | 2     |  |
| 248  | Стальна бандажна стрічка для кріплення гаків SOT 37  | м      | 5     |  |
| 249  | Пряжка [скріпка] SOT 36  | шт     | 2     |  |
| 250  | Затискач анкерний натяжний [4x25-35] SO 118.425  | шт     | 2     |  |
| 251  | Обмежувачі перенапруги із затискачами, проколюючими ізоляцію SE 30.166   | шт     | 6     |  |
| 252  | Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі проколюючі ізоляцію SL 21.127   | шт     | 2     |  |
| 253  | Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі проколюючі ізоляцію SL 9.21   | шт     | 2     |  |
| 254  | Провод мідний ізолюваний ПРГЛ 16   | м      | 4     |  |

|   |  |        |         |  |
|---|--|--------|---------|--|
| 255   | Відгалужувальні [з'єднувальні] затискачі SM 2.11   | шт     | 2       |  |
| 256   | Дистаційний бандаж SO 79.6   | шт     | 4       |  |
| 257   | Провід мідний МГ-16  | м      | 25      |  |
| <b>Монтаж дорожніх знаків на постійне положення</b>   |  |        |         |  |
| <b>Розділ1. Будівельні роботи</b>   |  |        |         |  |
| 258   | Установлення дорожніх знаків на металевих стояках  | 100шт  | 0,39    |  |
| 259   | При установленні додаткових шитків додавати до норм групи 83   | 100шт  | 0,13    |  |
|   | При установленні додаткових шитків (додаткові до норм групи 83) демонтаж   | 100шт  | 0,01    |  |
| 261   | Улаштування основи під фундаменти щебеневі   | м3     | 0,624   |  |
| 262   | Улаштування бетонних фундаментів (0,056*39) 100  | 100м3  | 0,02184 |  |
| 263   | Стійка під дорожні знаки   | шт     | 12      |  |
| 264   | Стояк д.з. (ММС), оц.  | шт     | 26      |  |
| 265   | Стійка під дорожні знаки індивідуального проектування  | шт     | 1       |  |
| 266   | Перевезення ґрунта самоскидами [30,0] 0,072*1,65*39  | т      | 4,6332  |  |
| <b>Розділ2. Монтажні роботи</b>   |  |        |         |  |
| 267   | Конструкції металеві( монтаж штанги L=900мм, L=1500мм, кріплення д.з. універсальне, лямка д=850)   | т      | 0,07579 |  |
| 268   | Монтаж кріплення д.з. 5,35 з стаканом  | шт     | 12      |  |
| 269   | Монтаж кріплення (крнштейн) ЗІП  | шт     | 2       |  |
| <b>Розділ3. Матеріали не враховані нормами</b>  |  |        |         |  |
| 270   | Знак дорожній округлий, діаметр 700  | шт     | 5       |  |
| 271   | Знак дорожній трикутний, розм. 900х900   | шт     | 6       |  |
| 272   | Знак дорожній прямокутний, розм. 700х700   | шт     | 16      |  |
| 273   | Знак дорожній , розм.350х1050  | шт     | 2       |  |
| 274   | Знак дорожній прямокутний, розм. 500х650   | шт     | 20      |  |
| 275   | Знак дорожній прямокутний, розм. 500х250   | шт     | 2       |  |
| 276   | Знак дорожній індивідуального проектування (ЗІП) 1*3*2,5   | м2     | 7,5     |  |
| 277   | Універсальне кріплення(0,256кг)  | шт     | 80      |  |
| 278   | Кріплення (крнштейн) ЗІП (2,22кг)  | шт     | 2       |  |
| 279   | Кріплення д.з. 5,35 з стаканом оц. (2,08кг)  | шт     | 12      |  |
| 280   | Штанга оцинкована завдовжки 900мм (3,66кг)   | шт     | 9       |  |
| 281   | Штанга оцинкована завдовжки 1500мм (6,10кг)  | шт     | 2       |  |
| 282   | Штанга оцинкована завдовжки 2500мм (10,17кг)   | шт     | 1       |  |
| 283   | Болт М8х60 з гайкою, оц  | 1000шт | 0,04    |  |
| <b>Розділ4. Повернення матеріалів</b>   |  |        |         |  |
|   | <i>вартість і кількість повернення уточнюється на місці демонтажу 2-стороннім актом</i>  |        |         |  |
| 284   | Знак дорожній трикутний, розм. 900х900 (зворотній матеріал)  | шт     | 1       |  |
| <b>Розмітка проїжджої частини, монтаж бар'єрної однібічної металевої огорожі ІДО--280-0,8-2-1,5 на постійне положення</b> |  |        |         |  |
| <b>Розділ1. Бар'єрна однібічна металева огорожа ІДО--280-0,8-2-1,5</b>  |  |        |         |  |
| 285   | Установлення дорожнього металевого огороження однібічного "Євроформат ДО-280-0,8-2-1,5"  | 100м   | 2,56    |  |
| 286   | Бар'єрна однібічна металева огорожа ІДО-ММ (в комплекті) 32,6*256*0,001  | т      | 8,3456  |  |
| 287   | Кінцевий елемент СК-1(3мм)   | шт     | 2       |  |
| 288   | З'єднання діагональне дорожнє СДД  | шт     | 8       |  |
| <b>Розділ2.Розмітка проїжджої частини холодним двокомпонентним пластиком</b>  |  |        |         |  |
| 289   | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки лінії І.І шириною 15 см на покриття автомобільної дороги двокомпонентним холодним пластиком машиною маркірувальною Н18 Universal фірми "Гофман" [при виконанні робіт ПП "Лакет"] | 1км    | 0,1     |  |

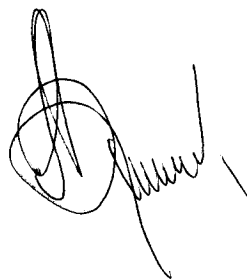
|   |  |          |        |  |
|---|--|----------|--------|--|
| 290   | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки лінії 1.5 шириною 10 см на покриття автомобільної дороги двокомпонентним холодним пластиком машиною маркірувальною Н18 Universal фірми "Гофман" [при виконанні робіт ПП "Лакет"] | 1км      | 0,7    |  |
| 291   | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки лінії 1.6 шириною 10 см на покриття автомобільної дороги двокомпонентним холодним пластиком машиною маркірувальною Н18 Universal фірми "Гофман" [при виконанні робіт ПП "Лакет"] | 1км      | 0,11   |  |
|   | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки лінії 1.8 шириною 20 см на покриття автомобільної дороги двокомпонентним холодним пластиком машиною маркірувальною Н18 Universal фірми "Гофман" [при виконанні робіт ПП "Лакет"] | 1км      | 0,13   |  |
| 293   | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки на покриття автомобільної дороги двокомпонентним холодним пластиком ручною маркірувальною машиною 2К 50 А фірми "Гофман" лінії 1.14.1 [при виконанні робіт ПП "Лакет"]           | 100м2лін | 0,17   |  |
| 294   | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки на покриття автомобільної дороги двокомпонентним холодним пластиком ліній 1.12, 1.15, 1.16.1-1.16.3, 1.17  | 1м2      | 32     |  |
| 295   | Нанесення горизонтальної дорожньої розмітки на покриття автомобільної дороги двокомпонентним холодним пластиком ліній 1.13, 1.18, 1.19, 1.20, 1.21   | 1м2      | 1      |  |
| <b>Спеціальні допоміжні споруди та облаштування</b> |  |          |        |  |
| <b>Монтаж балок прогонової будови</b>               |  |          |        |  |
| 296   | Планування площ бульдозерами потужністю 59 кВт [80к.с.] за 1 прохід /остаточне по нівелювальних відмітках/   | 1000м2   | 2,6    |  |
| 297   | Улаштування одношарової основи товщиною 15 см із щебеню фракції 40-70 мм при укочуванні кам'яних матеріалів з границею міцності на стиск понад 98,1 Мпа [1000 кг/см2], V=92,5м3х 3,5 раза =324м3; =324/0,15=2160 м2          | 1000м2   | 2,16   |  |
| 298   | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70 мм, марка М1000 і більше з урахуванням 5-ти кратної обіговості щебеню   | м3       | 92,5   |  |
| 299   | Розбирання щебеневого покриття і основи; 3,5рази   | 100м3    | 3,24   |  |
| 300   | Монтаж залізобетонних плит під монтажні опори V=96м3х 3,5 раза =336м3  | 100м3    | 2,8    |  |
| 301   | Залізобетонні плити покриттів розм.0,2х2,0х2,5 бетон В25 , F200, з урахуванням обіговості  | м3       | 96     |  |
| 302   | Демонтаж залізобетонних плит під монтажні опори  | 100м3    | 3,36   |  |
| 303   | Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстань 21 км  | т        | 388    |  |
| 304   | Складання монтажних опор при висоті до 12 м  | т        | 267    |  |
| 305   | Складання монтажних опор при висоті більше 12 м  | т        | 222,5  |  |
| 306   | Металоконструкції монтажних опор   | т        | 126,7  |  |
| 307   | Розбирання монтажних опор  | т        | 534    |  |
| 308   | Металоконструкції індивідуальні (зворотні матеріали)   | т        | 106,4  |  |
| 309   | Брухт металевий (зворотні матеріали)   | т        | 38     |  |
| 310   | Монтаж підклинки з шпунта Ларсен-IV, довжиною 0,3 м  | т        | 4,9    |  |
| 311   | Профілі фасонні гарячекатані для шпунтових паль Л4 і Л5, маса 1 м довжини понад 50 до 100 кг включно, сталь, марка 16ХГ  | т        | 4,9    |  |
| 312   | Демонтаж підклинки з шпунта Ларсен-IV, довжиною 0,3 м  | т        | 4,9    |  |
| 313   | Профілі фасонні гарячекатані для шпунтових паль Л4 і Л5, маса 1 м довжини понад 50 до 100 кг включно, сталь, марка 16ХГ (зворотні матеріали)   | т        | 3,43   |  |
| 314   | Брухт металевий від шпунту (зворотні матеріали)  | т        | 1,225  |  |
| 315   | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань 23 км  | т        | 122,77 |  |

|                                      |  |                    |        |  |
|--------------------------------------|--|--------------------|--------|--|
| 316                                  | Перевезення брухту транспортом загального призначення з напівпричіпом на відстань 17 км  | т                  | 39,225 |  |
| <b>Улаштування плити автопроїзду</b> |  |                    |        |  |
| 317                                  | Улаштування одношарової основ товщиною 15см із щебню фракції 40-70мм при укочуванні м"яких щебню фракції 40-70мм при укочуванні м"яких матеріалів з границею міцності на стик понад 98,1 Мпа (1000кг/см <sup>2</sup> ; V=445м <sup>3</sup> х4рази=1780м <sup>3</sup> ; S=1780/0,15=11866м <sup>2</sup> ) | 1000м <sup>2</sup> | 11,867 |  |
| 318                                  | Щебінь із природного каменю для будівельних робіт, фракція 40-70мм, марка М1000 і більше з урахуванням 5-ти кратної оборотності щебню  | м <sup>3</sup>     | 445    |  |
| 319                                  | Розбирання щебневого покриття і основи, 4 рази   | 100м <sup>3</sup>  | 17,8   |  |
| 320                                  | Демонтаж з.б. плит під монтажні опори, 4 рази  | 100м <sup>3</sup>  | 16,44  |  |
| 321                                  | Залізобетонні плити покриттів розм.0,2х2,0х2,5 бетон В25, F200, з урахуванням 4 кратної оборотності  | м <sup>3</sup>     | 411    |  |
| 322                                  | Демонтаж з.б. плит під монтажні опори, 4 рази  | 100м <sup>3</sup>  | 16,44  |  |
| 323                                  | Перевезення будівельного сміття самоскидами на відстані 21 км  | т                  | 1739,5 |  |
| 324                                  | Монтаж обрештування для бетонування плити автопроїзду при висоті до 12м; 4 рази  | т                  | 406,5  |  |
| 325                                  | Монтаж обрештування для бетонування плити автопроїзду при висоті більше 12м; 4 рази  | т                  | 406,5  |  |
| 326                                  | Металоконструкції індивідуальні обрештувань з перевагою круглих труб та гнutoзварних профілей  | т                  | 203,2  |  |
| 327                                  | Бруси обрізні з хвойних порід, довжина 4-6,5м, ширина 75-150мм, товщина 100,125мм, II сорт   | м <sup>3</sup>     | 126    |  |
| 328                                  | Демонтаж обрештування для бетонування плити автопроїзду; 4 рази  | т                  | 813    |  |
| 329                                  | Металоконструкції індивідуальні обрештувань з перевагою круглих труб та гнutoзварних профілей (зворотні матеріали)   | т                  | 142,24 |  |
| 330                                  | Брухт металевий від обрештування (зворотні матер.)   | т                  | 50,8   |  |
| 331                                  | Перевезення металоконструкцій важкого та легкого типів транспортом загального призначення на відстань відстань 23 км   | т                  | 142,24 |  |
| 332                                  | Перевезення брухту транспортом загального призначення з напівпричіпом на відстань 17км   | т                  | 50,8   |  |

*У разі наявності у технічному завданні посилання на конкретну торговельну марку, фірму, джерело походження чи виробника – читати з виразом «або еквівалент».*

**Підготував:**

Головний інженер,  
член комітету з конкурсних торгів



О.В. Здольник