**Додаток 2**

**ТЕХНІЧНЕ ЗАВДАННЯ**

**по закупівлі**

**Обстеження та паспортизація трьох мостів в с.Музиківка та Мирошниківка)**

(код ДК 021:2015 - [71630000-3 - Послуги з технічного огляду та випробовувань](https://www.dzo.com.ua/plans/26591414))

**1.1. Обстеження мосту в с.Мирошниківка, по вул.Мирошниківська, Херсонська область**

1.Загальні положення та вихідні дані.

1.1. Технічні параметри споруди:

Довжина (м) 20,00

Габарит (м) 3,75

Ширина (м) 4,00

Висота (м) до 5м

Рік буд./рек. 1970р.

1.2. Перелік необхідних робіт:

1. Попереднє вивчення моста СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.1 Вимірник міст площею до 3000 м2

2. Обстеження підходів до мосту і регуляційних споруд СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.2.

Вимірник-100м

Обсяг-100м

п.3.24 К2=0,40

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2 К5=1,00

3. Обстеження мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017, п13.3.

Вимірник-100м

Обсяг-20м

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=0,40

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2. К5=1,00

4. Вимірювання геометричних розмірів мосту СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.6.

Вимірник-100м

Обсяг-20м

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=0,40

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2 К5=1,00

5. Інструментальна зйомка мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017,п.13.7.

Вимірник-100м

Обсяг-20м

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=0,40

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2 К5=1,00

6. Фотофіксація виявлених дефектів мостів при обстеженні СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.8.

Вимірник-міст

Обсяг-1 міст

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=0,40

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2 К5=1,00

7. Визначення марки бетону на мостах СОУ 42.1-37641918-097:2017. п.13.9.

Вимірник-міст

Обсяг-1 міст

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=0,40

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2 К5=1,00

8. Складання відомості дефектів по обстеженню мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.19.

Вимірник-міст

Обсяг-1 міст

9. Складання креслень по обстеженню мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017,п.13.20.

Вимірник-міст

10. Складання технічних звітів та висновків з обстеження мостів (паспорт) СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.22.

Вимірник-міст

Обсяг - звіт та паспорт

11. Розрахунок конструкції мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.13.

Вимірник-міст

Обсяг-1 міст

П.1.2.5 К2=1

**1.1. Обстеження мосту в с.Музиківка, по вул.40 років Перемоги, Херсонська область**

1.Загальні положення та вихідні дані.

1.1. Технічні параметри споруди:

Довжина (м) 20,00

Габарит (м) 7,00

Ширина (м) 8,00

Висота (м) до 5м

Рік буд./рек. 1962р.

1.2. Перелік необхідних робіт:

1. Попереднє вивчення моста СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.1 Вимірник міст площею до 3000 м2

2. Обстеження підходів до мосту і регуляційних споруд СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.2.

Вимірник-100м

Обсяг-100м

п.3.24 К2=0,80

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2 К5=1,00

3. Обстеження мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017, п13.3.

Вимірник-100м

Обсяг-20м

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=0,80

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2. К5=1,00

4. Вимірювання геометричних розмірів мосту СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.6.

Вимірник-100м

Обсяг-20м

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=0,80

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2 К5=1,00

5. Інструментальна зйомка мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017,п.13.7.

Вимірник-100м

Обсяг-20м

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=0,80

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2 К5=1,00

6. Фотофіксація виявлених дефектів мостів при обстеженні СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.8.

Вимірник-міст

Обсяг-1 міст

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=0,80

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2 К5=1,00

7. Визначення марки бетону на мостах СОУ 42.1-37641918-097:2017. п.13.9.

Вимірник-міст

Обсяг-1 міст

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=0,80

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2 К5=1,00

8. Складання відомості дефектів по обстеженню мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.19.

Вимірник-міст

Обсяг-1 міст

9. Складання креслень по обстеженню мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017,п.13.20.

Вимірник-міст

10. Складання технічних звітів та висновків з обстеження мостів (паспорт) СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.22.

Вимірник-міст

Обсяг - звіт та паспорт

11. Розрахунок конструкції мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.13.

Вимірник-міст

Обсяг-1 міст

П.1.2.5 К2=1

**1.1. Обстеження мосту в с.Музиківка, по вул.1 Травня, Херсонська область**

1.Загальні положення та вихідні дані.

1.1. Технічні параметри споруди:

Довжина (м) 30,00

Габарит (м) 7,50

Ширина (м) 11,00

Висота (м) до 5м

Рік буд./рек. 1962р.

1.2. Перелік необхідних робіт:

1. Попереднє вивчення моста СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.1 Вимірник міст площею до 3000 м2

2. Обстеження підходів до мосту і регуляційних споруд СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.2.

Вимірник-100м

Обсяг-100м

п.3.24 К2=1,10

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2 К5=1,00

3. Обстеження мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017, п13.3.

Вимірник-100м

Обсяг-30м

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=1,10

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2. К5=1,00

4. Вимірювання геометричних розмірів мосту СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.6.

Вимірник-100м

Обсяг-30м

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=1,10

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2 К5=1,00

5. Інструментальна зйомка мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017,п.13.7.

Вимірник-100м

Обсяг-30м

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=1,10

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2 К5=1,00

6. Фотофіксація виявлених дефектів мостів при обстеженні СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.8.

Вимірник-міст

Обсяг-1 міст

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=1,10

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2 К5=1,00

7. Визначення марки бетону на мостах СОУ 42.1-37641918-097:2017. п.13.9.

Вимірник-міст

Обсяг-1 міст

тб.3.2.2 К1=1,25

п.3.24 К2=1,10

тб.3.2.7 К3=1,00

тб.3.2.4 К4=1,00

тб.3.2 К5=1,00

8. Складання відомості дефектів по обстеженню мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.19.

Вимірник-міст

Обсяг-1 міст

9. Складання креслень по обстеженню мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017,п.13.20.

Вимірник-міст

10. Складання технічних звітів та висновків з обстеження мостів (паспорт) СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.22.

Вимірник-міст

Обсяг - звіт та паспорт

11. Розрахунок конструкції мостів СОУ 42.1-37641918-097:2017, п.13.13.

Вимірник-міст

Обсяг-1 міст

П.1.2.5 К2=1

**2.1. Результати обстежень:**

- звіти по кожній споруді окремо, що повинні містити всю повноту даних, за результатами обстеження надати замовнику в трьох друкованих примірниках та в одному електронному вигляді (на флеш накопичувачі). Звіт повинен відповідати вимогам:

а) ДБН В.2.3-6:2009 «Споруди транспорту. Мости та труби. Обстеження та випробування»,

б) Посібник № 1 до ДБН В.2.3-6:2016 «Мости та труби. Обстеження і випробування»,

в) ДСТУ 9181:2022 «Настанова з оцінювання та прогнозування технічного стану автодорожніх мостів»,

г) ДСТУ 8908:2019 «Автодорожні мости. Класифікація дефектів»,

д)СОУ 42.1-37641918-097:2017 «Автомобільні дороги. Норми часу на роботи з експлуатаційного утримання».

**3.1.** **Складання паспортів споруд, що повинні мати наступні розділи:**

- загальні відомості;

- технічний стан споруди;

- відомості про прогонові будови;

- відомості про опори;

- оцінка технічного стану споруди;

- фактична вантажопідйомність споруди;

- фотографії споруди;

- загальний вигляд споруди та її переріз (креслення).

Паспорти надати замовнику в двох друкованих примірниках та в одному електронному вигляді (на флеш накопичувачі);