

ЗАТВЕРДЖЕНО:

Директор КП «Київекспертиза»

Михайло ХОРОШЕВСЬКИЙ

від 14 лютого 2020 р. № 304-76



## ДОВІДКА перевірки вартості обстеження мостових споруд

Період виконання робіт 2017 – 2019 роки.

Комплексне спеціальне обстеження об'єктів за адресами:

1. Естакада біля станції метро «Шулявська» – на перетині вул. В. Гетьмана та вул. О. Довженка з проспектом Перемоги в м. Києві.
2. Шляхопровід на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-ти річчя Жовтня) із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») у м. Києві.
3. Правобережна естакада «Н» Південного мостового переходу (збоку с. Корчувате) в м. Києві.

Перевірка проводилась за період виконання робіт по обстеженню мостових споруд, естакад, шляхопроводів: грудень 2017 року – червень 2019 року.

Учасники перевірки вартості обсягів виконаних робіт:

**Від КП «Київекспертиза»:** згідно з дорученням Департаменту внутрішнього фінансового контролю та аудиту від 06.12.2019 № 070-5-17/2295 та наказом по КП «Київекспертиза» від 10.12.2019 № 199-КО:

- |              |   |
|--------------|---|
| В. ПИЛИПЧУК  | – перший заступник директора;                                     |
| І. ЖУРБА     | – начальник відділу перевірки обсягів виконаних робіт;            |
| М. ПОГАН     | – заступник начальника відділу перевірки обсягів виконаних робіт; |
| Н. КУТУЗОВА  | – завідувач сектору відділу перевірки обсягів виконаних робіт;    |
| І. СОЛОВЙОВА | – експерт будівельний відділу перевірки обсягів виконаних робіт;  |
| Л. РЕВУЦЬКА  | – експерт будівельний відділу перевірки обсягів виконаних робіт.  |

**Від Замовника** – Комунальне підприємство по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КИЇВАВТОШЛЯХМІСТ» (наказ не надано).

**Від Виконавців** – ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «МОСТОВИЙ ЦЕНТР», ТОВ «КОМПАНІЯ ПРОМЕКСПЕРТ», ТОВ «МІСТПРОЕКТ», ТОВ «ЦЕНТР ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОЕКТУВАННЯ» (накази не надано).

Перевірка вартості обстеження мостових споруд проводилась на виконання доручення Департаменту внутрішнього фінансового контролю та аудиту від 06.12.2019 № 070-5-17/2295 та наказом по КП «Київекспертиза» від 10.12.2019 № 199-КО з метою перевірки їх відповідності ДСТУ Б Д.1.1-7:2013, СОУ 42.1-37641918-097:2017 та іншим нормативним документам діючої бази Мінрегіону України шляхом документальної перевірки.

## 1. Естакада біля станції метро «Шулявська» – на перетині вул. В. Гетьмана та вул. О. Довженка з проспектом Перемоги в м. Києві.

Перевірялись акти здачі-приймання наданих послуг між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАНТРАНС» та Виконавцем – ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «МОСТОВИЙ ЦЕНТР».

Розглянуто копії наступних документів:

- Договори надання послуг.
- Технічні завдання і програма комплексного спеціального обстеження естакади біля станції метро «Шулявська» в м. Києві – 2 од.
- Технічний звіт з обстеження мосту (естакади) – 2 од.
- Акти здачі-приймання робіт між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАНТРАНС» та Виконавцем – ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «МОСТОВИЙ ЦЕНТР» – 2 од.
- Бухгалтерська довідка.

### 1.1. Договори (контракти) та додаткові угоди.

1.1.1. Договір від 11.07.2017 № 7-23 укладено між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАНТРАНС» та Виконавцем – ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «МОСТОВИЙ ЦЕНТР».

Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання естакади біля станції метро «Шулявська» – на перетині вул. В. Гетьмана та вул. О. Довженка з проспектом Перемоги в м. Києві (код за ДК 021:2015 – 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань). Договірна ціна є твердою та становить 748206,94 грн. (сімсот сорок вісім тисяч двісті шість грн. 94 коп.) з ПДВ. До договору додаються технічне завдання і програма комплексного спеціального обстеження естакади біля станції метро «Шулявська» в м. Києві, календарний план виконання робіт, розрахунок вартості послуг.

1.1.2. Договір від 04.05.2018 № 5-9 укладено між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАНТРАНС» та Виконавцем – ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «МОСТОВИЙ ЦЕНТР».

Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання естакади біля станції метро «Шулявська» – на перетині вул. В. Гетьмана та вул. О. Довженка з проспектом Перемоги в м. Києві (код за ДК 021:2015 – 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань). Договірна ціна є твердою та становить 750000,00 грн. (сімсот п'ятдесят тисяч грн. 00 коп.) з ПДВ. До договору додаються технічне завдання і програма комплексного спеціального обстеження естакади біля станції метро «Шулявська» в м. Києві, календарний план виконання робіт, розрахунок вартості послуг.

### 1.2. Виконавча документація.

При перевірці надано матеріали щодо комплексного спеціального обстеження естакади біля станції метро «Шулявська» в м. Києві, які розроблені ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «МОСТОВИЙ ЦЕНТР» у 2017 – 2018 роках, а саме:

- Технічний звіт з обстеження мосту (естакади) – 2 од.

### 1.3. Виконання робіт по договорам.

1.3.1. Проведено перевірку вартості фактично виконаних робіт з послуг комплексного спеціального обстеження. Між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАНТРАНС» та Виконавцем – ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «МОСТОВИЙ ЦЕНТР» укладено договір від 11.07.2017 № 7-23. Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання естакади біля станції метро «Шулявська» – на

перетині вул. В. Гетьмана та вул. О. Довженка з проспектом Перемоги в м. Києві (код за ДК 021:2015 – 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань). Договірна ціна є твердою та становить **748,20694 тис. грн.**, з ПДВ.

Надано акт здачі-приймання робіт на суму **748,20694 тис. грн.**, з ПДВ.

Завищення вартості виконаних робіт за наданим актом від 14.08.2017 № 01 складає **61,73644 тис. грн.**, з ПДВ, або **8,25 %**, в тому числі:

**• розрахунок вартості послуг:**

- п. 1 – Обмірювання мосту з прогонами із залізобетону в прогонах 0 – 6 та 16 – 17 відкориговано обсяг робіт по технічному звіту та враховано 121,13 м проти 123,4 м;
- п. 2 – Обмірювання мосту з прогонами із залізобетону в прогонах 6 – 16 відкориговано обсяг робіт по технічному звіту та враховано 174,18 м проти 176,4 м;
- п. 3 – Інструментальна зйомка мосту з прогонами із залізобетону в прогонах 0 – 6 та 16 – 17 відкориговано обсяг робіт по технічному звіту та враховано 121,13 м проти 123,4 м;
- п. 4 – Інструментальна зйомка мосту з прогонами із залізобетону в прогонах 6 – 16 відкориговано обсяг робіт по технічному звіту та враховано 174,18 м проти 176,4 м;
- п. 6 – Визначення марки бетону на мостах відкориговано обсяг робіт по технічному звіту та враховано 1001 точок;
- п. 7 – Обстеження мосту з прогонами із залізобетону в прогонах 0 – 6 та 16 – 17 відкориговано обсяг робіт по технічному звіту та враховано 121,13 м проти 123,4 м;
- п. 8 – Обстеження мосту з прогонами із залізобетону в прогонах 6 – 16 відкориговано обсяг робіт по технічному звіту та враховано 174,18 м проти 176,4 м.

Загальне завищення по відкоригованим обсягам робіт становить **53,84464 тис. грн.**, з ПДВ.

- п. 3 розрахунку враховано коефіцієнт  $k = 0,75$  на довжину 95,31 м – обстеження та випробування мостів при довжині, що перевищує 200 м (на кожні подальші 100 м);
- п. 9 – Обстеження мосту з прогонами з металевих ферм (фермові конструкції підтримуючих риштувань 6 прогонів) – враховано коефіцієнт  $k = 0,8$  на обстеження та випробування мостів не в повному обсязі  $k = 0,8 - 0,65$ .

Завищення з урахуванням відкоригованих коефіцієнтів складає **7,89180 тис. грн.**, з ПДВ.

1.3.2. Проведено перевірку вартості фактично виконаних робіт з послуг комплексного обстеження. Між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «МОСТОВИЙ ЦЕНТР» укладено договір від 04.05.2018 № 5-9. Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання естакади біля станції метро «Шулявська» – на перетині вул. В. Гетьмана та вул. О. Довженка з проспектом Перемоги в м. Києві (код за ДК 021:2015 – 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань). Договірна ціна є твердою та становить **750,00 тис. грн.**, з ПДВ.

Надано акт здачі-приймання робіт від 11.06.2018 № 1/5-9 на суму **750,00 тис. грн.**, з ПДВ.

Завищення вартості виконаних робіт за наданим актом складає **13,48734 тис. грн.**, з ПДВ, або **1,80 %**, в тому числі:

**• розрахунок вартості послуг:**

- п. 1 – Обмірювання мосту з прогонами із залізобетону в прогонах 0 – 6 та 16 – 17 відкориговано обсяг робіт по технічному звіту та враховано 121,13 м;
- п. 2 – Обмірювання мосту з прогонами із залізобетону в прогонах 0 – 6 та 16 – 17 відкориговано обсяг робіт по технічному звіту та враховано 174,18 м;
- п. 3 – Інструментальна зйомка мосту з прогонами із залізобетону в прогонах 0 - 6 та 16 – 17 відкориговано обсяг робіт по технічному звіту та враховано 121,13 м;

- п. 4 – Інструментальна зйомка мосту з прогонами із залізобетону в прогонах 6 – 16 відкориговано обсяг робіт по технічному звіту та враховано 174,18 м;
- п. 7 – Обстеження мосту з прогонами із залізобетону в прогонах 0 – 6 та 16 – 17 відкориговано обсяг робіт по технічному звіту та враховано 121,13 м;
- п. 8 – Обстеження мосту з прогонами із залізобетону в прогонах 6 – 16 – 17 відкориговано обсяг робіт по технічному звіту та враховано 174,18 м.

Загальне завищення по відкоригованим обсягам робіт становить **2,80497 тис. грн.**, з ПДВ.

- п. 3 розрахунку враховано коефіцієнт  $k = 0,75$  – обстеження та випробування мостів при довжині, що перевищує 200 м (на кожні подальші 100 м);
- п. 9 – Обстеження мосту з прогонами з металевих ферм (фермові конструкції підтримуючих риштувань 6 прогонів) – враховано коефіцієнт  $k = 0,8$  на обстеження та випробування мостів не в повному обсязі  $k = 0,8 - 0,65$ .

Завищення з урахуванням відкоригованих коефіцієнтів складає **10,68237 тис. грн.**, з ПДВ.

#### **1.4. Перевіркою встановлено (в тому числі ПДВ):**

Загальна вартість робіт за наданими документами складає	<b>- 1498,20694 тис. грн.</b>
Загальна вартість робіт, підтверджена результатами перевірки складає	<b>- 1422,98316 тис. грн.</b>
Загальна сума виявлених завищень складає	<b>- 75,22378 тис. грн.</b>
або <b>5,02 %</b> .	

Разом з тим між Замовником – КП «ДИРЕКЦІЯ БУДІВНИЦТВА ШЛЯХОВО-ТРАНСПОРТНИХ СПОРУД МІСТА КИСВА» та Виконавцем – ТОВ «ІНВЕСТИЦІЙНО-БУДІВЕЛЬНА КОМПАНІЯ «УКРБУД» укладено договір від 16.12.2016 на виконання проектних робіт по об'єкту: «Реконструкція транспортної розв'язки на перетині проспекту Перемоги з вул. Гетьмана у Солом'янському та Шевченковському районах м. Києва». Проектно-кошторисна документація розглянута експертною установою ДП «УКРДЕРЖБУДЕКСПЕРТИЗА». Експертний звіт щодо розгляду проектної документації стадія проєкт від 19.06.2018 № 00-0180-18/ПБ, який є завершальним етапом розроблення проєкту.

Між Замовником – КП «ДИРЕКЦІЯ БУДІВНИЦТВА ШЛЯХОВО-ТРАНСПОРТНИХ СПОРУД МІСТА КИСВА» та Виконавцем – ТОВ «ПІВНІЧНО-УКРАЇНСЬКИЙ БУДІВЕЛЬНИЙ АЛЬЯНС» укладено договір генпідряду від 26.06.2018 № 26/06-18.

Замовник обстеження – Комунальне підприємство по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КИЇВАВТОШЛЯХМІСТ» своїм листом від 02.01.2020 № 053/282/01-20/04 надав інформацію про те, що результати обстежень регулярно передавав Замовнику реконструкції транспортної розв'язки для обов'язкового врахування при коригуванні проектно-кошторисної документації та проведенні робіт реконструкції. Факти врахувань не є предметом досліджень у даній перевірці.

## **2. Шляхопровід на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-ти річчя Жовтня) із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщягівка») в м. Києві.**

Перевірялись акти здачі-приймання наданих послуг між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КИЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – **ТОВ «КОМПАНІЯ ПРОМЕКСПЕРТ»**.

Розглянуто копії наступних документів:

- Договори надання послуг.
- Технічні завдання і програма комплексного спеціального обстеження шляхопроводу на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса в м. Києві – 3 од.

- Технічний звіт з обстеження шляхопроводу – 3 од.
- Акти здачі-приймання робіт між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «МОСТОВИЙ ЦЕНТР» – 3 од.
- Бухгалтерська довідка.

## **2.1. Договори (контракти) та додаткові угоди.**

2.1.1. Договір від 07.07.2017 № 7-16 укладено між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – ТОВ «КОМПАНІЯ ПРОМЕКСПЕРТ». Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання шляхопроводу на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-ти річчя Жовтня) із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») в м. Києві (код за ДК 021:2015 – 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань). Договірна ціна є твердою та становить 540332,39 грн. (п'ятсот сорок тисяч триста тридцять дві грн. 39 коп.) без ПДВ. До договору додаються технічне завдання і програма комплексного спеціального обстеження шляхопроводу на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-ти річчя Жовтня) із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») в м. Києві, календарний план виконання робіт, розрахунок вартості послуг.

2.1.2. Договір від 22.05.2018 № 5-69 укладено між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – ТОВ «КОМПАНІЯ ПРОМЕКСПЕРТ». Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання шляхопроводу на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-ти річчя Жовтня) із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») в м. Києві (код за ДК 021:2015 – 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань). Договірна ціна є твердою та становить 647984,12 грн. (шістсот сорок сім тисяч дев'ятсот вісімдесят чотири грн. 12 коп.) без ПДВ. До договору додаються технічне завдання і програма комплексного спеціального обстеження шляхопроводу на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-ти річчя Жовтня) із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») в м. Києві, календарний план виконання робіт, розрахунок вартості послуг.

2.1.3. Договір від 04.03.2019 № 03-14 укладено між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – ТОВ «КОМПАНІЯ ПРОМЕКСПЕРТ». Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання шляхопроводу на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-ти річчя Жовтня) із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») в м. Києві (код за ДК 021:2015 – 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань). Договірна ціна є твердою та становить 804999,10 грн. (вісімсот чотири тисячі дев'ятсот дев'яносто дев'ять грн. 10 коп.) без ПДВ. До договору додаються технічне завдання і програма комплексного спеціального обстеження шляхопроводу на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-ти річчя Жовтня) із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») в м. Києві, календарний план виконання робіт, розрахунок вартості послуг.

## **2.2. Виконавча документація.**

При перевірці надано проектні матеріали щодо комплексного спеціального обстеження шляхопроводу на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-ти річчя Жовтня) із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») в м. Києві, які розроблені ТОВ «КОМПАНІЯ ПРОМЕКСПЕРТ» у 2017 – 2019 роках, а саме:

- Технічний звіт з обстеження шляхопроводу – 3 од.

### 2.3. Виконання робіт по договорам.

2.3.1. Проведено перевірку вартості фактично виконаних робіт з послуг комплексного обстеження. Між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КИЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – **ТОВ «КОМПАНІЯ ПРОМЕКСПЕРТ»** укладено договір від 07.07.2017 № 7-16. Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання шляхопроводу на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-ти річчя Жовтня) із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») в м. Києві (код за ДК 021:2015 – 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань). Договірна ціна є твердою та становить **540,33239 тис. грн.**, без ПДВ (ЄП 5 %).

Надано акт здачі–приймання наданих послуг на суму **540,33239 тис. грн.**, без ПДВ (ЄП 5 %).

Відповідно до додатку 3, а саме розрахунку вартості послуг, договірна ціна визначена за формою 3-П методом калькулювання витрат, виходячи з обґрунтованих розрахунків трудомісткості робіт. Виходячи із розрахунку вартості послуг враховано до виконання робіт співробітників у кількості 5 осіб. Тобто розрахунок вартості робіт становив:  $((1*10*5,50000+1*10,19*6,00000+3*29,14*4,70000)*1,22+(1*10*5,50000+1*10,19*6,00000+3*29,14*4,70000)*0,38)*1,08+(1*10*5,50000+1*10,19*6,00000+3*29,14*4,70000)*0,30)*1,05 = 540,33239$  тис. грн., без ПДВ (ЄП 5 %).

Також у наданому звіті технічного стану ЗТС-15-07/17-01 зазначено 5 виконавців.

П. 2.3 договору зазначено строк виконання робіт з дати підписання договору по жовтень 2017.

Згідно додатку Г «Рекомендований склад технічного звіту з обстеження моста» ДБН В.2.3-6:2009 «Споруди транспорту. Мости та труби. Обстеження та випробування», технічний звіт має містити склад виконавців робіт, що виконували дане обстеження і випробування, дата виконання робіт.

Відповідно до акту здачі-приймання наданих послуг від 28.07.2017 № 01 надані послуги відповідають умовам договору та в належному порядку оформлені та прийняті Замовником. Тобто роботи виконані станом на 28.07.2017, протягом 1 місяця, що на 3 місяці раніше визначеного календарним планом, який є невід'ємною частиною договору, та п. 2.3 договору (по жовтень 2017). Відповідно до цього розрахунок вартості робіт становить  $((1*1*5,50000+1*1*6,00000+3*1*4,70000)*1,22+(1*1*5,50000+1*1*6,00000+3*1*4,70000)*0,38)*1,08+(1*1*5,50000+1*1*6,00000+3*1*4,70000)*0,30)*1,05 = 54,51264$  тис. грн., без ПДВ (ЄП 5 %).

Завищення вартості виконаних робіт за наданим актом складає **485,81975 тис. грн.**, без ПДВ (ЄП 5 %), або **89,91 %**.

2.3.2. Проведено перевірку вартості фактично виконаних робіт з послуг комплексного обстеження. Між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КИЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – **ТОВ «КОМПАНІЯ ПРОМЕКСПЕРТ»** укладено договір від 22.05.2018 № 5-69. Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання шляхопроводу на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-ти річчя Жовтня) із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») в м. Києві (код за ДК 021:2015 – 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань). Договірна ціна є твердою та становить **647,98412 тис. грн.**, без ПДВ (ЄП 5 %).

Надано акт здачі-приймання наданих послуг на суму **647,98412 тис. грн.**, без ПДВ (ЄП 5 %).

Відповідно до додатку 3, а саме розрахунку вартості послуг, договірна ціна визначена за формою 3-П методом калькулювання витрат, виходячи з обґрунтованих розрахунків трудомісткості робіт. Виходячи із розрахунку вартості послуг враховано до виконання робіт співробітників у кількості 5 осіб. Тобто розрахунок вартості робіт становив:

$((1*11,85*5,50000+1*11,85*6,00000+3*11,85*4,70000)*1,22+(1*11,85*5,50000+1*11,85*6,00000+3*11,85*4,70000)*0,38)*1,08)+(1*11,85*5,50000+1*11,85*6,00000+3*11,85*4,70000)*0,3)*1,05 = 647,98412$  тис. грн., без ПДВ (ЄП 5 %).

У наданому звіті технічного стану ЗТС-30-05/18-01 зазначено 4 виконавці.

П. 2.3 договору зазначено строк виконання робіт з дати підписання договору по листопад 2018.

Відповідно до додатку Г «Рекомендований склад технічного звіту з обстеження моста» ДБН В.2.3-6:2009 «Споруди транспорту. Мости та труби. Обстеження та випробування», технічний звіт має містити склад виконавців робіт, що виконували дане обстеження і випробування, дата виконання робіт.

Відповідно до акту здачі-приймання наданих послуг від 25.06.2018 № 1/5-69 надані послуги відповідають умовам договору та в належному порядку оформлені та прийняті Замовником. Тобто роботи виконані станом на 25.06.2018, протягом 1 місяця, що на 5 місяців раніше визначеного календарним планом, який є невід'ємною частиною договору, та п. 2.3 договору (по листопад 2018). Відповідно до цього розрахунок вартості робіт становить  $((1*1*5,50000+1*1*6,00000+2*1*4,70000)*1,22+(1*1*5,50000+1*1*6,00000+2*1*4,70000)*0,38)*1,08)+(1*1*5,50000+1*1*6,00000+2*1*4,70000)*0,3)*1,05 = 38,57931$  тис. грн., без ПДВ (ЄП 5 %).

Завищення вартості виконаних робіт за наданим актом складає **609,40481 тис. грн.**, без ПДВ (ЄП5%), або **94,05%**.

2.3.3. Проведено перевірку вартості фактично виконаних робіт з послуг комплексного обстеження. Між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КИЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – **ТОВ «КОМПАНІЯ ПРОМЕКСПЕРТ»** укладено договір від 04.03.2019 № 03-14. Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання шляхопроводу на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-ти річчя Жовтня) із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») в м. Києві (код за ДК 021:2015 – 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробувань). Договірна ціна є твердою та становить **804,99910 тис. грн.**, без ПДВ (ЄП 5 %).

Надано акт здачі-приймання наданих послуг на суму **804,99910 тис. грн.**, без ПДВ (ЄП 5 %).

Слід відмітити, що відповідно до проведених обстежень, які проводились відповідно договорів від 07.07.2017 № 7-16, від 22.05.2018 № 5-6, від 04.03.2019 № 03-14 та актів здачі-приймання наданих послуг від 28.07.2017 № 01, 25.06.2018 № 1/5-69, від 12.04.2019 № 1/3-14 надані послуги відповідають умовам договору та в належному порядку оформлені та прийняті Замовником.

Разом з тим між Замовником – КК «КИЇВАВТОДОР» та Виконавцем – ТОВ «МІСТПРОЕКТ» укладено договір від 16.04.2018 № 218/18/34-11 на роботи з розробки проектно-кошторисної документації по об'єкту: «Капітальний ремонт шляхопроводу на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») в м. Києві» відповідно до завдання на проєктування. Пунктом 28 завдання на проєктування зазначена необхідність врахувати у проектній документації матеріали обстеження шляхопроводу 2017 року, виконані ТОВ «КОМПАНІЯ ПРОМЕКСПЕРТ». Проектно-кошторисна документація з капітального ремонту розглянута експертною установою ДП «ДНДПВІ «НДПРОЕКТРЕКОНСТРУКЦІЯ». Експертний звіт щодо розгляду проектної документації за робочим проектом від 11.03.2019 № 121/е/19, який є завершальним етапом розроблення проєкту, виданий раніше, ніж надані послуги з комплексного спеціального обстеження відповідно до договору від 04.03.2019 № 03-14 та акту здачі-приймання наданих послуг від 12.04.2019 № 1/3-14. Тобто технічний звіт з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання шляхопроводу на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-ти річчя Жовтня) із

залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») в м. Києві не враховано в проектно-кошторисній документації «Капітальний ремонт шляхопроводу на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») в м. Києві». Також згідно договору підряду від 27.05.2019 № 74-11 укладеного між Замовником – КК «КІЇВАВТОДОР» та Виконавцем – ТОВ «УКРТРАНСМІСТ» розпочато будівельні роботи в червні 2019.

Проведення подальших обстежень є недоцільним, оскільки його результати не враховуються у затвердженому до виконання робочому проекті капітального ремонту. Витрати бюджетних коштів на виконання обстежень після 11.03.2019 (отримання експертного висновку щодо розгляду проектної документації за робочим проектом) не можуть бути зараховані як доцільні, та вважаються завищенням.

Завищення вартості виконаних робіт за наданим актом складає **804,99910 тис. грн.**, без ПДВ (ЄП 5 %), або **100,00 %**.

#### **2.4. Перевіркою встановлено (в тому числі без ПДВ (ЄП5%)):**

Загальна вартість робіт за наданими документами складає	- 1993,31561 тис. грн.
Загальна вартість робіт, підтверджена результатами перевірки складає	- 93,09195 тис. грн.
Загальна сума виявлених завищень складає	- 1900,22366 тис. грн.

або **95,33 %**.

### **3. Правобережна естакада «Н» Південного мостового переходу (збоку с. Корчувате) в м. Києві.**

Перевірялись акти здачі-приймання наданих послуг між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцями – ТОВ «МІСТПРОЕКТ», ТОВ «ЦЕНТР ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОЕКТУВАННЯ».

Розглянуто копії наступних документів:

- Договори надання послуг.
- Технічні завдання і програма комплексного спеціального обстеження правобережної естакади «Н» Південного мостового переходу (збоку с. Корчувате) в м. Києві – 3 од.
- Технічний звіт з обстеження правобережної естакади «Н» Південного мостового переходу (збоку с. Корчувате) в м. Києві – 3 од.
- Акти здачі-приймання робіт між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцями – ТОВ «МІСТПРОЕКТ», ТОВ «ЦЕНТР ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОЕКТУВАННЯ» – 5 од.
- Бухгалтерська довідка.

#### **3.1. Договори (контракти) та додаткові угоди.**

3.1.1. Договір укладено між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – ТОВ «МІСТПРОЕКТ» укладено договір від 26.07.2017 № 7-59. Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання правобережної естакади «Н» Південного мостового переходу (з боку с. Корчувате) в м. Києві (код за ДК 021:2015 – 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань). Договірна ціна є твердою та становить 569000,00 грн. (п'ятсот шістдесят дев'ять тисяч грн. 00 коп.) з ПДВ. До договору додаються технічне завдання і програма комплексного спеціального обстеження правобережної естакади «Н» Південного мостового переходу (збоку с. Корчувате) в м. Києві, календарний план виконання робіт, розрахунок вартості послуг.

3.1.2. Договір від 04.05.2018 № 5-13 укладено між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – ТОВ «МІСТПРОЕКТ». Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального



обстеження відповідно до технічного завдання правобережної естакади «Н» Південного мостового переходу (збоку с. Корчувате) в м. Києві (код за ДК 021:2015 – 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань). Договірна ціна є твердою та становить 744000,00 грн. (сімсот сорок чотири тисячі грн. 00 коп.) з ПДВ. До договору додаються технічне завдання і програма комплексного спеціального обстеження правобережної естакади «Н» Південного мостового переходу (збоку с. Корчувате) в м. Києві, календарний план виконання робіт, розрахунок вартості послуг.

3.1.3. Договір від 12.03.2019 № 03-45 укладено між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КИЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – ТОВ «ЦЕНТР ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОЕКТУВАННЯ». Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання правобережної естакади «Н» Південного мостового переходу (збоку с. Корчувате) в м. Києві (код за ДК 021:2015 – 71630000-3 Послуги з технічного огляду та випробовувань). Договірна ціна є твердою та становить 2593451,13 грн. (два мільйони п'ятсот дев'яносто три тисячі чотириста п'ятдесят одна грн. 13 коп.) з ЄП 5%. До договору додаються технічне завдання і програма комплексного спеціального обстеження правобережної естакади «Н» Південного мостового переходу (збоку с. Корчувате) в м. Києві, календарний план виконання робіт, розрахунок вартості послуг.

### 3.2. Виконавча документація.

При перевірці надано матеріали щодо комплексного спеціального обстеження правобережної естакади «Н» Південного мостового переходу (збоку с. Корчувате) в м. Києві, які розроблені ТОВ «МІСТПРОЕКТ», ТОВ «ЦЕНТР ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОЕКТУВАННЯ» у 2017 – 2019 роках, а саме:

- Технічний звіт з обстеження правобережної естакади «Н» Південного мостового переходу (збоку с. Корчувате) в м. Києві – 8 од.

### 3.3. Виконання робіт по договорам.

3.3.1 Проведено перевірку вартості фактично виконаних робіт з послуг комплексного обстеження. Між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КИЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – ТОВ «МІСТПРОЕКТ» укладено договір від 26.07.2017 № 7-59. Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання правобережної естакади «Н» Південного мостового переходу (з боку с. Корчувате) в м. Києві. Договірна ціна є твердою та становить 569,00000 тис. грн., з ПДВ.

Надано акт здачі-приймання наданих послуг на суму **569,00000 тис. грн.**, з ПДВ.

Завищення вартості виконаних робіт за наданим актом складає **6,83254 тис. грн.**, з ПДВ, або **1,20 %**, в тому числі:

#### • кошторис № 1:

- п. 1 – попереднє обстеження мосту (площею до 3000 м<sup>2</sup>), з прогонами із залізобетону – виправлена одиниця виміру з 3 на 1 міст.

3.3.2 Проведено перевірку вартості фактично виконаних робіт з послуг комплексного обстеження. Між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КИЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – ТОВ «МІСТПРОЕКТ» укладено договір від 04.05.2018 № 5-13. Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання правобережної естакади «Н» Південного мостового переходу (з боку с. Корчувате) в м. Києві. Договірна ціна є твердою та становить 744,00000 тис. грн., з ПДВ.

Надано акт здачі-приймання наданих послуг на суму **744,00 тис. грн.**, з ПДВ.

Завищення вартості виконаних робіт за наданим актом складає **6,31762 тис. грн.**, з ПДВ, або **0,85 %**, в тому числі:

**• розрахунок вартості послуг:**

- п. 1 – попереднє обстеження мосту (площею до 3000 м<sup>2</sup>), з прогонами із залізобетону – виправлена одиниця виміру з 3 на 1 міст.

3.3.3 Між Замовником – Комунальним підприємством по ремонту і утриманню мостів і шляхів м. Києва «КІЇВАВТОШЛЯХМІСТ» та Виконавцем – ТОВ «ЦЕНТР ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОЕКТУВАННЯ» укладено договір від 12.03.2019 № 03-45. Предметом договору є надання послуг з комплексного спеціального обстеження відповідно до технічного завдання правобережної естакади «Н» Південного мостового переходу (з боку с. Корчувате) в м. Києві. Договірна ціна є твердою та становить **2593,45113 тис. грн.**, без ПДВ (ЄП 5 %).

Надано акт здачі-приймання наданих послуг на суму **2593,45113 тис. грн.**, без ПДВ (ЄП 5 %).

Відповідно до додатку 3, а саме розрахунку вартості послуг, договірна ціна визначена за формою 3-П методом калькулювання витрат, виходячи з обґрунтованих розрахунків трудомісткості робіт. Виходячи із розрахунку вартості послуг враховано до виконання робіт співробітників у кількості 5 осіб. Тобто розрахунок вартості робіт становив:  $((1*40,52*7,00000+1*40,52*9,00000+3*103*5,50000)*1,22+(1*40,52*7,00000+1*40,52*9,00000+3*103*5,50000)*0,38)*1,08+(1*40,52*7,00000+1*40,52*9,00000+3*103*5,50000)*0,3)*1,05 = 2593,45113$  тис. грн., без ПДВ (ЄП 5 %).

У наданому звіті технічного стану ЗТС-06-05/19-01 зазначено 2 виконавця.

П. 2.3 договору зазначено строк виконання робіт з дати підписання договору по листопад 2019.

Відповідно до додатку Г «Рекомендований склад технічного звіту з обстеження моста» ДБН В.2.3-6:2009 «Споруди транспорту. Мости та труби. Обстеження та випробування», технічний звіт має містити склад виконавців робіт, що виконували дане обстеження і випробування, дата виконання робіт.

Відповідно до актів здачі-приймання наданих послуг від 16.05.2019 № 1/3-45, 07.06.2019 № 2/03-45, 05.07.2019 № 3/03-45 надані послуги відповідають умовам договору та в належному порядку оформлені та прийняті Замовником. Тобто роботи виконані станом на 05.07.2019, протягом 4 місяців, що на 4 місяці раніше визначеного календарним планом, який є невід'ємною частиною договору, та п. 2.3 договору (по листопад 2018). Відповідно до цього розрахунок вартості робіт становить  $((1*5,50000+1*9,000)*1,22+(1*5,500000+1*9,00000)*0,38)*1,08+(1*5,50000+1*9,00000)*0,3)*1,05)*4 = 123,50520$  тис. грн., без ПДВ (ЄП 5 %).

Завищення вартості виконаних робіт за наданим актом складає **2469,94593 тис. грн.**, без ПДВ (ЄП 5 %), або **95,24 %**.

**3.4. Перевіркою встановлено (в тому числі ПДВ):**

Загальна вартість робіт за наданими документами складає	- 1313,00 тис. грн.
Загальна вартість робіт, підтверджена результатами перевірки складає	- 1299,84984 тис. грн.
Загальна сума виявлених завищень складає	- 13,15016 тис. грн.

або **1,0 %**.

**3.5. Перевіркою встановлено (в тому числі ЄП 5%):**

Загальна вартість робіт за наданими документами складає	- 2593,45113 тис. грн.
Загальна вартість робіт, підтверджена результатами перевірки складає	- 123,50520 тис. грн.
Загальна сума виявлених завищень складає	- 2469,94593 тис. грн.

або **95,24 %**.

**Загальна таблиця результатів перевірки витрат Замовника – КП  
«КІЇВАВТОШЛЯХМІСТ» на комплексне спеціальне обстеження об'єктів за адресами:**

№ п/п	Договір	Вартість робіт за наданими актами, тис. грн.	Підтверджена вартість робіт, тис. грн.	Виявлено завищень, тис. грн.	Завищення %	Примітка
<b>1. Естакада біля станції метро «Шулявська» – на перетині вул. В. Гетьмана та вул. О. Довженка з проспектом Перемоги в м. Києві. Виконавець – ТОВ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧЕ ПІДПРИЄМСТВО «МОСТОВИЙ ЦЕНТР».</b>						
1.	від 11.07.2017 № 7-23	748,20694	6864705	61,73644	8,25	з ПДВ 20%
2.	від 22.05.2018 № 5-69	750,00	736,51266	13,48734	1,80	з ПДВ 20%
	<b>Всього:</b>	<b>1498,20694</b>	<b>1422,98316</b>	<b>75,22378</b>	<b>5,02</b>	<b>з ПДВ 20%</b>
<b>2. Шляхопровід на перетині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-ти річчя Жовтня) із залізницею Київ – Волинський – Святошино (біля платформи «Борщагівка») у м. Києві. Виконавець – ТОВ «КОМПАНІЯ ПРОМЕКСПЕРТ».</b>						
3.	від 07.07.2017 № 7-16	540,33239	54,51264	485,81975	89,91	з ЄП 5%
4.	від 22.05.2018 № 5-69	647,98412	38,57931	609,40481	94,05	з ЄП 5%
5.	від 04.03.2019 № 03-14	804,99910	00,00	807,99910	100	з ЄП 5%
	<b>Всього:</b>	<b>1993,31561</b>	<b>93,09195</b>	<b>1900,22366</b>	<b>95,33</b>	<b>з ЄП 5%</b>
<b>3. Правобережна естакада «Н» Південного мостового переходу (збоку с. Корчувате) в м. Києві. Виконавець – ТОВ «МІСТПРОЕКТ».</b>						
6.	від 26.07.2017 № 7-59	569,00	562,16746	6,83254	1,20	з ПДВ 20%
7.	від 04.05.2018 № 5-13	744,00	737,68238	6,31762	0,85	з ПДВ 20%
	<b>Всього:</b>	<b>1313,00</b>	<b>1299,84984</b>	<b>13,15016</b>	<b>1,0</b>	<b>з ПДВ 20%</b>
<b>3. Правобережна естакада «Н» Південного мостового переходу (збоку с. Корчувате) в м. Києві. Виконавець – ТОВ «ЦЕНТР ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОЕКТУВАННЯ».</b>						
8.	від 12.03.2019 № 03-45	2593,45113	123,50520	2469,94593	95,24	з ЄП 5%
	<b>Всього:</b>	<b>2593,45113</b>	<b>123,50520</b>	<b>2469,94593</b>	<b>95,24</b>	<b>з ЄП 5%</b>
	<b>РАЗОМ:</b>	<b>7397,97368</b>	<b>2939,43015</b>	<b>4458,54353</b>	<b>60,27</b>	<b>-</b>

**До Довідки додаються:**

1. Додаток № 1 – розрахунки за результатами перевірки вартості обстеження мостових споруд.




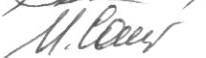
**Підписи учасників перевірки від КП «Київекспертиза»:**

Перший заступник директора

Начальник відділу перевірки обсягів виконаних робіт

Завідувач сектору відділу перевірки обсягів виконаних робіт

Експерт будівельний відділу перевірки обсягів виконаних робіт

 В. ПИЛИПЧУК  
 Н. ШЕБЕК  
 Л. РЕВУЦЬКА  
 І. СОЛОВЙОВА

## ПРОТОКОЛ

результатів перевірки комплексного спеціального обстеження

на об'єкті:

Комплексне спеціального обстеження естакади біля станції метро Шулявська – на перетині вул. Гетьмана та вул. О. Довженка з проспектом Перемоги в м. Києві

**Замовник – Комунальне підприємство по ремонту та утриманню мостів і шляхів м. Києва «Київавтошляхміст»**  
**Виконавець робіт – ТОВ «НВП «Мостовий центр»**

№ п/п	№ Актів здачі-приймання, дата	Найменування	Вартість виконаних робіт			Обсяги	К-ти
			до перевірки	після перевірки	завищення		
<b>Дог. № 7-23 від 11.07.2017- 748,20694 тис. грн., з ПДВ.</b>							
1.	Акт № 01 від 14.08.2017	Комплексне обстеження	748,20694	686,47050	-61,73644	-53,84464	-7,89180
			<b>748,20694</b>	<b>686,47050</b>	<b>-61,73644</b>	<b>-53,84464</b>	<b>-7,89180</b>
<b>-8,25%</b>							
<b>Дог. № 5-9 від 04.05.2018- 750,00000 тис. грн., з ПДВ.</b>							
2.	Акт № 1/5-9 від 11.06.2018	Комплексне обстеження	750,00000	736,51266	-13,48734	-2,80497	-10,68237
			<b>750,00000</b>	<b>736,51266</b>	<b>-13,48734</b>	<b>-2,80497</b>	<b>-10,68237</b>
<b>-1,80%</b>							

**Разом, тис. грн. з ПДВ**

**1498,20694      1422,98316      -75,22378      -56,64961      -18,57417**  
**-5,02%**

Експерт будівельний



I. СОЛОВІЙОВА

Найменування організації-замовника

Найменування проектної організації -  
генерального проектувальника**ДОГОВІРНА ЦІНА**

на виконання проектно-вишукувальних робіт

Комплексне обстеження естакади біля станції метро Шулявська - на перетині вул. Гетьмана та вул. О. Довженка з проспектом  
Перемоги в м. Києв*(найменування об'єкта будівництва, черги будівництва)*

що здійснюються в 20\_\_ році

Вид договірної ціни: динамічна

Визначена згідно із ДСТУ Б Д.1.1-7:2013

Складена "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_р.

Чергове число	Стадія проектування і перелік виконуваних робіт	№№ кошторисів, розрахунків	Повна вартість робіт, грн			
			вишуку- вальних	проект- них	додат- кових*	всього
1	2	3	4	5	6	7
Кошториси за формою 2-П (вишукувальні)						
1	Комплексне обстеження естакади біля станції метро Шулявська - на перетині вул. Гетьмана та вул. О. Довженка з проспектом Перемоги в м. Києв	1	572 058,75			
2	Всього за кошторисами форми 2-П		572 058,75			572 058,75
					Разом за договірною ціною	572 058,75
					ПДВ 20% ( 572 058,75 ) * 0,2	114 411,75
					Всього за договірною ціною	686 470,50

\* Враховуються у разі, якщо ці роботи виконуються за дорученням замовника

Разом за договірною ціною: 686 470,50 (шістсот вісімдесят шість тисяч чотириста сімдесят гривень 50 коп.)

М.П.

Керівник організації-замовника

*(підпис)**(ПІБ)*

М.П.

Керівник проектної організації-  
генерального проектувальника*(підпис)**(ПІБ)*

Договірну ціну склав

*(підпис)**(ПІБ)*

## КОШТОРИС № 1

на вишукувальні роботи

267

Комплексне обстеження естакади біля станції метро Шулявська - на перетині вул. Гетьмана та вул. О. Довженка з проспектом  
Перемоги в м. Київ

(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду проектних або вишукувальних робіт)

Найменування проектної (вишукувальної)  
організації:

Ч.ч.	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документу обґрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн
1	2	3	4	5
	Розділ №1 - Польові роботи	Розділ №1		
1	Обмірювання осту з прогонами із залізобетону 1. Вимірювання загальних розмірів конструкцій (довжини та ширини мосту, довжини рогонів, відстані між осями та висоти балок (ферм, арок), розмірів проміжних і берегових опор). 2. Вимірювання вузлів і окремих елементів. 3. Фіксація ескізів, схем обміру мосту в польових журналах.  Розрахунковий показник: 1,2113 (100 м мосту )	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-6 п.1 Т=4,00 чел.-день; Розр.показ.: X=1,2113; Ц=674,00 грн Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.4) К1=1,53 ()	( Т * П1 * П2 * К1 ) * X * Ц ( 4,00 * 1,25 * 1,25 * 1,53 ) * 1,2113 * 674,00	7 806,98
2	Обмірювання осту з прогонами із залізобетону 1. Вимірювання загальних розмірів конструкцій (довжини та ширини мосту, довжини рогонів, відстані між осями та висоти балок (ферм, арок), розмірів проміжних і берегових опор). 2. Вимірювання вузлів і окремих елементів. 3. Фіксація ескізів, схем обміру мосту в польових журналах.  Розрахунковий показник: 0,7887 (100 м мосту ) X = 1.7418-0.9531	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-6 п.1 Т=4,00 чел.-день; Розр.показ.: X=0,7887; Ц=674,00 грн Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,50 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.5) К1=2,185 ()	( Т * П1 * П2 * К1 ) * X * Ц ( 4,00 * 1,25 * 1,50 * 2,185 ) * 0,7887 * 674,00	8 711,33
3	Обмірювання осту з прогонами із залізобетону 1. Вимірювання загальних розмірів конструкцій (довжини та ширини	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-6 п.1 Т=4,00 чел.-день; Розр.показ.: X=0,9531; Ц=674,00 грн	( Т * П1 * П2 * П3 * К1 ) * X * Ц ( 4,00 * 1,25 * 1,50 * 0,75 * 2,185 ) * 0,9531 *	7 895,37

1	2	3	4	5
	<p>мосту, довжини рогонів, відстані між осями та висоти балок (ферм, арок), розмірів проміжних і берегових опор).</p> <p>2. Вимірювання вузлів і окремих елементів.</p> <p>3. Фіксація ескізів, схем обміру мосту в польових журналах.</p> <p>Розрахунковий показник: 0,9531 (100 м мосту )</p>	<p>Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,50 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.5) П3=0,75 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.6) К1=2,185 ()</p>	674,00	266
4	<p>Інстру-ментальна зйомка мосту з прогонами із залізобетону</p> <p>1. Нівелювання поперечників проїзної частини, контроль поперечних та поздовжніх ухилів.</p> <p>2. Зйомка вертикальності опор, нахилу опорних частин.</p> <p>3. Проміри глибин у руслі і підмостового габариту.</p> <p>4. Опрацювання результатів інструментальної зйомки.</p> <p>Розрахунковий показник: 1,2113 (100 м мосту )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-7 п.1 Т=13,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=1,2113; Ц=616,00 грн</p> <p>Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.4) К1=1,53 ()</p>	$(Т * П1 * П2 * К1) * Х * Ц$ $(13,00 * 1,25 * 1,25 * 1,53) * 1,2113 * 616,00$	23 189,28
5	<p>Інстру-ментальна зйомка мосту з прогонами із залізобетону</p> <p>1. Нівелювання поперечників проїзної частини, контроль поперечних та поздовжніх ухилів.</p> <p>2. Зйомка вертикальності опор, нахилу опорних частин.</p> <p>3. Проміри глибин у руслі і підмостового габариту.</p> <p>4. Опрацювання результатів інструментальної зйомки.</p> <p>Розрахунковий показник: 1,7418 (100 м мосту )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-7 п.1 Т=13,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=1,7418; Ц=616,00 грн</p> <p>Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,50 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.5) К1=2,185 ()</p>	$(Т * П1 * П2 * К1) * Х * Ц$ $(13,00 * 1,25 * 1,50 * 2,185) * 1,7418 * 616,00$	57 144,58
6	<p>Фотофіксація виявлених дефектів мостів довжиною більше 100 м. при обстеженні</p> <p>1. Огляд, фотофіксація дефектів конструкцій та елементів мосту.</p> <p>Розрахунковий показник: 1 (1 міст )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-8 п.3 Т=4,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=1; Ц=674,00 грн</p>	$Т * Х * Ц$ $4,00 * 1,00 * 674,00$	2 696,00
7	<p>Визначення марки бетону на мостах (1. Встановлення точок для</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-9 п.1</p>	$Т * Х * Ц$ $4,00 * 100,10 * 674,00$	269 869,60

1	2	3	4	5
	<p>проведення випробувань з визначення марки бетону.            2. Підготовка бетонної поверхні; проведення випробувань.            3. Відновлення цілісності споруди.            4. Опрацювання результатів.)            в СОУ в тч до табл 13-9 зазначено норми часу для 10точок, а в нормі помилка- для 1 точки. Врахувала значення для одиниці виміру - 10 точок</p> <p>Розрахунковий показник:            100,1 (1 точок )</p>	<p>T=4,00 чел.-день; Розр.показ.:            X=100,1; Ц=674,00 грн</p>		<p>265</p>
8	<p>Обстеження мосту з прогонами із залізобетону            (1. Обстеження балок (арок, ферм) прогонових будов.            2. Визначення типу арматури та її корозійного стану.            3. Огляд опор і опорних частин; огляд проїзної частини, тротуарів, перил, деформаційних швів, огорожень проїзної частини, плит проїзної частини, систем водовідведення, опор освітлення.            4. Відображення результатів огляду в польових журналах..)</p> <p>Розрахунковий показник:            1,2113 (100 м мосту )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-3 п.1            T=8,00 чел.-день; Розр.показ.:            X=1,2113; Ц=674,00 грн            Поправки:            П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2)            П2=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.4)            К1=1,53 ()</p>	<p>( T * П1 * П2 * К1 ) * X * Ц            ( 8,00 * 1,25 * 1,25 * 1,53 ) * 1,2113 * 674,00</p>	15 613,96
9	<p>Обстеження мосту з прогонами із залізобетону            (1. Обстеження балок (арок, ферм) прогонових будов.            2. Визначення типу арматури та її корозійного стану.            3. Огляд опор і опорних частин; огляд проїзної частини, тротуарів, перил, деформаційних швів, огорожень проїзної частини, плит проїзної частини, систем водовідведення, опор освітлення.            4. Відображення результатів огляду в польових журналах..)</p> <p>Розрахунковий показник:            1,7418 (100 м мосту )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-3 п.1            T=8,00 чел.-день; Розр.показ.:            X=1,7418; Ц=674,00 грн            Поправки:            П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2)            П2=1,50 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.5)            К1=2,185 ()</p>	<p>( T * П1 * П2 * К1 ) * X * Ц            ( 8,00 * 1,25 * 1,50 * 2,185 ) * 1,7418 * 674,00</p>	38 476,97
10	Обстеження мосту з прогонами з	СОУ 42.1-37641918-097:2017	( T * П1 * П2 * П3 * К1 )	23 177,68



1	2	3	4	5
	<p>металевих ферм (фермові конструкції підтримуючих риштувань 6 прогонів)</p> <p>1. Обстеження балок (арок, ферм) прогонових будов.</p> <p>2. Визначення типу арматури та її корозійного стану.</p> <p>3. Огляд опор і опорних частин; огляд проїзної частини, тротуарів, перил, деформаційних швів, огорожень проїзної частини, плит проїзної частини, систем водовідведення, опор освітлення.</p> <p>4. Відображення результатів огляду в польових журналах..</p> <p>Розрахунковий показник: 1,0581 (100 м мосту )</p>	<p>табл. 13-3 п.2</p> <p>T=13,00 чел.-день; Розр.показ.: X=1,0581; Ц=674,00 грн</p> <p>Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.4) П3=0,80 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.7) К1=2,00 ()</p>	<p>* X * Ц ( 13,00 * 1,25 * 1,25 * 0,80 * 2 ) * 1,0581 * 674,00</p>	<p>263</p>
11	<p>Складання відомості дефектів по обстеженню великих за довжиною мостів (прогони)</p> <p>1. Складання відомості дефектів за елементами конструкцій мостів: прогонові будови, опори, опорні частини, проїзна частина (покриття, підвищене огороження, тротуари, перила, деформаційні шви, плити проїзної частини, водовідвідні споруди), конуси і підходи.</p> <p>2. Складання висновків та рекомендацій щодо усунення дефектів з розрахунком кількості матеріалів..</p> <p>Розрахунковий показник: 1 (1 міст )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-23 п.3</p> <p>T=10,00 чел.-день; Розр.показ.: X=1; Ц=513,00 грн</p>	<p>T * X * Ц 10,00 * 1,00 * 513,00</p>	5 130,00
12	<p>Складання відомості дефектів по обстеженню середніх за довжиною мостів (риштування)</p> <p>1. Складання відомості дефектів за елементами конструкцій мостів: прогонові будови, опори, опорні частини, проїзна частина (покриття, підвищене огороження, тротуари, перила, деформаційні шви, плити проїзної частини, водовідвідні споруди), конуси і підходи.</p> <p>2. Складання висновків та рекомендацій щодо усунення дефектів з розрахунком кількості матеріалів..</p> <p>Розрахунковий показник: 1 (1 міст )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-23 п.2</p> <p>T=11,00 чел.-день; Розр.показ.: X=1; Ц=513,00 грн</p>	<p>T * X * Ц 11,00 * 1,00 * 513,00</p>	5 643,00

1	2	3	4	5
13	Складання креслень по обстеженню мостів 1. Складання креслень до технічних звітів по обстеженню мостів. Розрахунковий показник: 21 (1 лист формату А1 )	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-24 п.1 Т=7,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=21; Ц=513,00 грн	Т * Х * Ц 7,00 * 21,00 * 513,00	75 411,00 <i>162</i>
14	Розрахунок конструкцій мостів довжиною до 50 м. із залізобетону Розрахунковий показник: 17 (1 міст )	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-15 п.1 Т=3,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=17; Ц=513,00 грн	Т * Х * Ц 3,00 * 17,00 * 513,00	26 163,00
15	Складання технічних звітів і висновків з обстеження мостів з прогонами із залізобетону Розрахунковий показник: 1 (1 міст )	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-26 п.1 Т=10,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=1; Ц=513,00 грн	Т * Х * Ц 10,00 * 1,00 * 513,00	5 130,00
Разом по розділу				572 058,75
Розділ №2 - Лабораторні роботи		Розділ №2		
Разом по розділу				
Розділ №3 - Камеральні роботи		Розділ №3		
Разом по розділу				
Разом за кошторисом				572 058,75
Всього				572 058,75

Всього за кошторисом: 572 058,75 (п'ятсот сімдесят дві тисячі п'ятдесят вісім гривень 75 коп.)

Головний інженер проекту

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (ПІБ)

Кошторис склав

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (ПІБ)

М.П.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_

Найменування організації-замовника

Найменування проектної організації -  
генерального проектувальника

261

**ДОГОВІРНА ЦІНА**

на виконання проектно-вишукувальних робіт

Комплексне обстеження естакади біля станції метро Шулявська - на перетині вул. Гетьмана та вул. О. Довженка з проспектом  
Перемоги в м. Київ*(найменування об'єкта будівництва, черги будівництва)*

що здійснюються в 20\_\_ році

Вид договірної ціни: динамічна

Визначена згідно із ДСТУ Б Д.1.1-7:2013

Складена "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Чергове число	Стадія проектування і перелік виконуваних робіт	№№ кошторисів, розрахунків	Повна вартість робіт, грн			
			вишуку- вальних	проект- них	додат- кових*	всього
1	2	3	4	5	6	7
Кошториси за формою 2-П (вишукувальні)						
1	Комплексне обстеження естакади біля станції метро Шулявська - на перетині вул. Гетьмана та вул. О. Довженка з проспектом Перемоги в м. Київ	1	613 760,55			
2	Всього за кошторисами форми 2-П		613 760,55			613 760,55
					Разом за договірною ціною	613 760,55
					ПДВ 20% ( 613 760,55 ) * 0,2	122 752,11
					Всього за договірною ціною	736 512,66

\* Враховуються у разі, якщо ці роботи виконуються за дорученням замовника

Разом за договірною ціною: 736 512,66 (сімсот тридцять шість тисяч п'ятсот дванадцять гривень 66 коп.)

М.П.

Керівник організації-замовника

*(підпис)**(ПІБ)*

М.П.

Керівник проектної організації-  
генерального проектувальника*(підпис)**(ПІБ)*

Договірну ціну склав

*(підпис)**(ПІБ)*

## КОШТОРИС № 1

на вишукувальні роботи

260

Комплексне обстеження естакади біля станції метро Шулявська - на перетині вул. Гетьмана та вул. О. Довженка з проспектом  
Перемоги в м. Київ

(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду проектних або вишукувальних робіт)

Найменування проектної (вишукувальної)  
організації:

Ч.ч.	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документу обґрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн
1	2	3	4	5
	Розділ №1 - Польові роботи	Розділ №1		
1	Обмірювання осту з прогонами із залізобетону (прогони 0-6 та 16-17) 1. Вимірювання загальних розмірів конструкцій (довжини та ширини мосту, довжини рогонів, відстані між осями та висоти балок (ферм, арок), розмірів проміжних і берегових опор). 2. Вимірювання вузлів і окремих елементів. 3. Фіксація ескізів, схем обміру мосту в польових журналах.  Розрахунковий показник: 1,2113 (100 м мосту )	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-6 п.1 Т=4,00 чел.-день; Розр.показ.: X=1,2113; Ц=674,00 грн Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.4) К1=1,53 ()	$(T * П1 * П2 * K1) * X * Ц$ $(4,00 * 1,25 * 1,25 * 1,53) * 1,2113 * 674,00$	7 806,98
2	Обмірювання осту з прогонами із залізобетону (прогони 6-16) 1. Вимірювання загальних розмірів конструкцій (довжини та ширини мосту, довжини рогонів, відстані між осями та висоти балок (ферм, арок), розмірів проміжних і берегових опор). 2. Вимірювання вузлів і окремих елементів. 3. Фіксація ескізів, схем обміру мосту в польових журналах.  Розрахунковий показник: 0,7887 (100 м мосту ) X = 1.7418-0.9531	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-6 п.1 Т=4,00 чел.-день; Розр.показ.: X=0,7887; Ц=674,00 грн Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,50 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.5) К1=2,185 ()	$(T * П1 * П2 * K1) * X * Ц$ $(4,00 * 1,25 * 1,50 * 2,185) * 0,7887 * 674,00$	8 711,33
3	Обмірювання осту з прогонами із залізобетону (Обстеження та випробування мостів при довжині, що перевищує 200 м (на	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-6 п.1 Т=4,00 чел.-день; Розр.показ.: X=0,9531; Ц=674,00 грн	$(T * П1 * П2 * П3 * K1) * X * Ц$ $(4,00 * 1,25 * 1,50 * 0,75 * 2,185) * 0,9531 *$	7 895,37

1	2	3	4	5
	<p>кожні подальші 100 м)</p> <p>1. Вимірювання загальних розмірів конструкцій (довжини та ширини мосту, довжини рогонів, відстані між осями та висоти балок (ферм, арок), розмірів проміжних і берегових опор).</p> <p>2. Вимірювання вузлів і окремих елементів.</p> <p>3. Фіксація ескізів, схем обміру мосту в польових журналах.</p> <p>Розрахунковий показник: 0,9531 (100 м мосту )</p>	<p>Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,50 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.5) П3=0,75 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.6) К1=2,185 ( ).</p>	674,00	259
4	<p>Інстру-ментальна зйомка мосту з прогонами із залізобетону (прогони 0-6 та 16-17)</p> <p>1. Нівелювання поперечників проїзної частини, контроль поперечних та поздовжніх ухилів.</p> <p>2. Зйомка вертикальності опор, нахилу опорних частин.</p> <p>3. Проміри глибин у руслі і підмостового габариту.</p> <p>4. Опрацювання результатів інструментальної зйомки.</p> <p>Розрахунковий показник: 1,2113 (100 м мосту )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-7 п.1 Т=13,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=1,2113; Ц=616,00 грн</p> <p>Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.4) К1=1,53 ( ).</p>	$(T * P1 * P2 * K1) * X * Ц$ $(13,00 * 1,25 * 1,25 * 1,53) * 1,2113 * 616,00$	23 189,28
5	<p>Інстру-ментальна зйомка мосту з прогонами із залізобетону (прогони 6-16)</p> <p>1. Нівелювання поперечників проїзної частини, контроль поперечних та поздовжніх ухилів.</p> <p>2. Зйомка вертикальності опор, нахилу опорних частин.</p> <p>3. Проміри глибин у руслі і підмостового габариту.</p> <p>4. Опрацювання результатів інструментальної зйомки.</p> <p>Розрахунковий показник: 1,7418 (100 м мосту )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-7 п.1 Т=13,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=1,7418; Ц=616,00 грн</p> <p>Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,50 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.5) К1=2,185 ( ).</p>	$(T * P1 * P2 * K1) * X * Ц$ $(13,00 * 1,25 * 1,50 * 2,185) * 1,7418 * 616,00$	57 144,58
6	<p>Фотофіксація виявлених дефектів мостів довжиною більше 100 м. при обстеженні</p> <p>1. Огляд, фотофіксація дефектів конструкцій та елементів мосту.</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-8 п.3 Т=4,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=1; Ц=674,00 грн</p>	$T * X * Ц$ $4,00 * 1,00 * 674,00$	2 696,00
	<p>Розрахунковий показник: 1 (1 міст )</p>			

1	2	3	4	5
7	<p>Визначення марки бетону на мостах (1. Встановлення точок для проведення випробувань з визначення марки бетону. 2. Підготовка бетонної поверхні; проведення випробувань. 3. Відновлення цілісності споруди. 4. Опрацювання результатів.) в СОУ в тч до табл 13-9 зазначено норми часу для 10точок, а в нормі помилка- для 1 точки. Врахувала значення для одиниці виміру - 10 точок</p> <p>Розрахунковий показник: 116,9 (1 точок )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-9 п.1 Т=4,00 чел.-день; Розр.показ.: X=116,9; Ц=674,00 грн</p>	<p>Т * Х * Ц 4,00 * 116,90 * 674,00</p>	<p>315 162,40</p> <p>258</p>
8	<p>Обстеження мосту з прогонами із залізобетону (1. Обстеження балок (арок, ферм) прогонових будов. 2. Визначення типу арматури та її корозійного стану. 3. Огляд опор і опорних частин; огляд проїзної частини, тротуарів, перил, деформаційних швів, огорожень проїзної частини, плит проїзної частини, систем водовідведення, опор освітлення. 4. Відображення результатів огляду в польових журналах..)</p> <p>Розрахунковий показник: 1,2113 (100 м мосту )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-3 п.1 Т=8,00 чел.-день; Розр.показ.: X=1,2113; Ц=674,00 грн Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.4) К1=1,53 ()</p>	<p>( Т * П1 * П2 * К1) * Х * Ц ( 8,00 * 1,25 * 1,25 * 1,53 ) * 1,2113 * 674,00</p>	<p>15 613,96</p>
9	<p>Обстеження мосту з прогонами із залізобетону (1. Обстеження балок (арок, ферм) прогонових будов. 2. Визначення типу арматури та її корозійного стану. 3. Огляд опор і опорних частин; огляд проїзної частини, тротуарів, перил, деформаційних швів, огорожень проїзної частини, плит проїзної частини, систем водовідведення, опор освітлення. 4. Відображення результатів огляду в польових журналах..)</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-3 п.1 Т=8,00 чел.-день; Розр.показ.: X=1,7418; Ц=674,00 грн Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,50 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.5) К1=2,185 ()</p>	<p>( Т * П1 * П2 * К1) * Х * Ц ( 8,00 * 1,25 * 1,50 * 2,185 ) * 1,7418 * 674,00</p>	<p>38 476,97</p>
	<p>Розрахунковий показник: 1,7418 (100 м мосту )</p>			

1	2	3	4	5
10	<p>Обстеження мосту з прогонами з металевих ферм (фермові конструкції підтримуючих риштувань 6 прогонів)</p> <p>1. Обстеження балок (арок, ферм) прогонових будов.</p> <p>2. Визначення типу арматури та її корозійного стану.</p> <p>3. Огляд опор і опорних частин; огляд проїзної частини, тротуарів, перил, деформаційних швів, огорожень проїзної частини, плит проїзної частини, систем водовідведення, опор освітлення.</p> <p>4. Відображення результатів огляду в польових журналах..</p> <p>Розрахунковий показник: 1,0581 (100 м мосту )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-3 п.2</p> <p>T=13,00 чел.-день; Розр.показ.: X=1,0581; Ц=674,00 грн</p> <p>Поправки:</p> <p>П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2)</p> <p>П2=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.4)</p> <p>П3=0,80 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.7)</p> <p>K1=2,00 ()</p>	<p>(Т * П1 * П2 * П3 * K1) * X * Ц</p> <p>(13,00 * 1,25 * 1,25 * 0,80 * 2) * 1,0581 * 674,00</p>	<p>23 177,68</p> <p>257</p>
11	<p>Складання відомості дефектів по обстеженню великих за довжиною мостів (прогони)</p> <p>1. Складання відомості дефектів за елементами конструкцій мостів: прогонові будови, опори, опорні частини, проїзна частина (покриття, підвищене огороження, тротуари, перила, деформаційні шви, плити проїзної частини, водовідвідні споруди), конуси і підходи.</p> <p>2. Складання висновків та рекомендацій щодо усунення дефектів з розрахунком кількості матеріалів..</p> <p>Розрахунковий показник: 1 (1 міст )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-23 п.3</p> <p>T=10,00 чел.-день; Розр.показ.: X=1; Ц=513,00 грн</p>	<p>T * X * Ц</p> <p>10,00 * 1,00 * 513,00</p>	<p>5 130,00</p>
12	<p>Складання відомості дефектів по обстеженню середніх за довжиною мостів (риштування)</p> <p>1. Складання відомості дефектів за елементами конструкцій мостів: прогонові будови, опори, опорні частини, проїзна частина (покриття, підвищене огороження, тротуари, перила, деформаційні шви, плити проїзної частини, водовідвідні споруди), конуси і підходи.</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-23 п.2</p> <p>T=11,00 чел.-день; Розр.показ.: X=1; Ц=513,00 грн</p>	<p>T * X * Ц</p> <p>11,00 * 1,00 * 513,00</p>	<p>5 643,00</p>
	<p>2. Складання висновків та рекомендацій щодо усунення дефектів з розрахунком кількості матеріалів..</p> <p>Розрахунковий показник: 1 (1 міст )</p>			

1	2	3	4	5
13	Складання креслень по обстеженню мостів 1. Складання креслень до технічних звітів по обстеженню мостів. Розрахунковий показник: 20 (1 лист формату А1 )	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-24 п.1 Т=7,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=20; Ц=513,00 грн	Т * Х * Ц 7,00 * 20,00 * 513,00	71 820,00 <i>256</i>
14	Розрахунок конструкцій мостів довжиною до 50 м. із залізобетону Розрахунковий показник: 17 (1 міст )	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-15 п.1 Т=3,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=17; Ц=513,00 грн	Т * Х * Ц 3,00 * 17,00 * 513,00	26 163,00
15	Складання технічних звітів і висновків з обстеження мостів з прогонами із залізобетону Розрахунковий показник: 1 (1 міст )	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-26 п.1 Т=10,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=1; Ц=513,00 грн	Т * Х * Ц 10,00 * 1,00 * 513,00	5 130,00
Разом по розділу				613 760,55
Розділ №2 - Лабораторні роботи		Розділ №2		
Разом по розділу				
Розділ №3 - Камеральні роботи		Розділ №3		
Разом по розділу				
Разом за кошторисом				613 760,55
Всього				613 760,55

Всього за кошторисом: 613 760,55 (шістсот тринадцять тисяч сімсот шістдесят гривень 55 коп.)

Головний інженер проекту

(підпис)

(ПІБ)

Кошторис склав

(підпис)

(ПІБ)

М.П.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_



## ПРОТОКОЛ

результатів перевірки комплексного спеціального обстеження  
на об'єкті:

Комплексне спеціальне обстеження шляхопроводу на перегині просп. Комарова та просп. Леся Курбаса (50-річчя Жовтня) із залізницею Київ-Волинський - Святошино (біля платформи «Борщагівка») в м. Києві.

**Замовник – Комунальне підприємство по ремонту та утриманню мостів і шляхів м. Києва Київавтошляхміст»**  
**Виконавець робіт – ТОВ «КОМПАНІЯ ПРОМЕКСПЕРТ»**

№ п/п	№ Актів здачі-приймання, дата	Найменування	Вартість виконаних робіт		Обсяги
			до перевірки	після перевірки	
<b>Дог. № 7-16 від 07.07.2017 - 540,33239 тис. грн, без ПДВ (ЄП 5%).</b>					
1.	Акт № 01 від 28.07.2017	Комплексне обстеження	540,33239	54,51264	-485,81975
			<b>540,33239</b>	<b>54,51264</b>	<b>-485,81975</b>
					<b>-89,91%</b>
<b>Дог. № 5-69 від 22.05.2018 - 647,98412 тис. грн., без ПДВ (ЄП 5%).</b>					
2.	Акт № 1/5-69 від 25.06.2018	Комплексне обстеження	647,98412	38,57931	-609,40481
			<b>647,98412</b>	<b>38,57931</b>	<b>-609,40481</b>
					<b>-94,05%</b>
<b>Дог. № 03-14 від 04.03.2019 - 804,99910 тис. грн., без ПДВ (ЄП 5%).</b>					
3.	Акт № 1/3-14 від 12.04.2019	Комплексне обстеження	804,99910	0,00000	-804,99910
			<b>804,99910</b>	<b>0,00000</b>	<b>-804,99910</b>
					<b>-100,00%</b>
	<b>Всього:</b>		<b>1993,31561</b>	<b>93,09195</b>	<b>-1900,22366</b>
					<b>-95,33%</b>

**Разом, тис. грн. без ПДВ (ЄП 5%).**      **1993,31561**      **93,09195**      **-1900,22366**      **-1900,22366**  
**-95,33%**

Експерт будівельний



I. СОЛОВІЙОВА

355

**ПРОТОКОЛ**

результатів перевірки комплексного спеціального обстеження

Комплексні спеціальні обстеження правобережної естакади «Н» Південного мостового переходу (з боку с. Корчувате) в м. Києві

Замовник – **Комунальне підприємство по ремонту та утриманню мостів і шляхів м. Києва Київавтошляхміст»**  
 Виконавець робіт – **ТОВ «МІСТПРОЕКТ», ТОВ «ЦЕНТР ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОЕКТУВАННЯ»**

№ п/п	№ Актів здачі-приймання, дата	Найменування	Вартість виконаних робіт		Обсяги
			до перевірки	після перевірки завищення	
<b>ТОВ «МІСТПРОЕКТ», дог. № 7-59 від 26.07.2017 - 569,00000 тис. грн., з ПДВ</b>					
1.	Акт № 1 від 23.10.2017	Комплексні обстеження	569,00000	562,16746	-6,83254
			<b>569,00000</b>	<b>562,16746</b>	<b>-6,83254</b>
					<b>-1,20%</b>
<b>ТОВ «МІСТПРОЕКТ», дог. № 5-13 від 04.05.2018 - 744,00000 тис. грн., з ПДВ</b>					
2.	Акт № 1/5-13 від 07.08.2018	Комплексні обстеження	744,00000	737,68238	-6,31762
			<b>744,00000</b>	<b>737,68238</b>	<b>-6,31762</b>
					<b>-0,85%</b>
		<b>Всього:</b>	<b>1313,00000</b>	<b>1299,84984</b>	<b>-13,15016</b>
					<b>-1,00%</b>
<b>ТОВ «ЦЕНТР ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОЕКТУВАННЯ», дог. № 03-45 від 12.03.2019 - 2593,45113 тис. грн., без ПДВ, (ЄП 5%)</b>					
3.	Акт № 1/3-45 від 16.05.2019	Комплексні обстеження	250,00000	123,50520	-2469,94593
4.	Акт № 2/03-45 від 07.06.2019		1171,72000		
5.	Акт № 3/03-45 від 05.07.2019		1171,73113		
		<b>Всього:</b>	<b>2593,45113</b>	<b>123,50520</b>	<b>-2469,94593</b>
					<b>-95,24%</b>

Експерт будівельний



І. СОЛОВІЙОВА

Найменування організації-замовника

Найменування проектної організації -  
генерального проектувальника

253

## ДОГОВІРНА ЦІНА

на виконання проектно-вишукувальних робіт

Комплексне обстеження правобережної естакади "Н" Південного мостового переходу (з боку с. Корчувате) в м. Києві  
*(найменування об'єкта будівництва, черги будівництва)*

що здійснюються в 20\_\_ році

Вид договірної ціни: динамічна

Визначена згідно із ДСТУ Б Д.1.1-7:2013

Складена "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_р.

Чергове число	Стадія проектування і перелік виконуваних робіт	№№ кошторисів, розрахунків	Повна вартість робіт, грн			
			вишуку- вальних	проект- них	додат- кових*	всього
1	2	3	4	5	6	7
Кошториси за формою 2-П (вишукувальні)						
1	Комплексне обстеження правобережної естакади "Н" Південного мостового переходу (з боку с. Корчувате) в м. Києві	1	468 472,88			
2	Всього за кошторисами форми 2-П		468 472,88			468 472,88
					Разом за договірною ціною	468 472,88
					ПДВ 20% ( 468 472,88 ) * 0,2	93 694,58
					Всього за договірною ціною	562 167,46

\* Враховуються у разі, якщо ці роботи виконуються за дорученням замовника

Разом за договірною ціною: 562 167,46 (п'ятсот шістдесят дві тисячі сто шістдесят сім гривень 46 коп.)

М.П.

Керівник організації-замовника

(підпис)

(ПІБ)

М.П.

Керівник проектної організації-  
генерального проектувальника

(підпис)

(ПІБ)

Договірну ціну склав

(підпис)

(ПІБ)

## КОШТОРИС № 1

на вишукувальні роботи

252

Комплексне обстеження правобережної естакади "Н" Південного мостового переходу (з боку с. Корчувате) в м. Києві  
(найменування об'єкта будівництва, стадії проектування, виду проектних або вишукувальних робіт)Найменування проектної (вишукувальної)  
організації:

Ч.ч.	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документу обґрунтування та №№ частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн
1	2	3	4	5
	Розділ №1 - Польові роботи	Розділ №1		
1	Попереднє обстеження мосту (площею до 3000 м2), з прогонами із залізобетону (1. Ознайомлення з технічною документацією (проектною, виконавчою, експлуатаційною). 2. Виконання загального огляду конструкції та виявлення пошкоджень або аварійних елементів; складання програми обстеження і технічного завдання на виконання робіт.) Розрахунковий показник: 1 (1 міст )	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-1 п.1 Т=3,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=1; Ц=513,00 грн К1=0,78812 ().	(Т * К1) * Х * Ц (3,00 * 0,788115) * 1,00 * 513,00	1 212,91
2	Обстеження мосту з прогонами із залізобетону (1. Обстеження балок (арок, ферм) прогонових будов. 2. Визначення типу арматури та її корозійного стану. 3. Огляд опор і опорних частин; огляд проїзної частини, тротуарів, перил, деформаційних швів, огорожень проїзної частини, плит проїзної частини, систем водовідведення, опор освітлення. 4. Відображення результатів огляду в польових журналах..)  Розрахунковий показник: 12,606 (100 м мосту )	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-3 п.1 Т=8,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=12,606; Ц=513,00 грн Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.4) К1=1,355 ( ). К2=0,78812 ().	(Т * П1 * П2 * К1 * К2) * Х * Ц (8,00 * 1,25 * 1,25 * 1,355 * 0,788115) * 12,606 * 513,00	86 324,42
3	Інстру-ментальна зйомка мосту з прогонами із залізобетону (1. Нівелювання поперечників проїзної частини, контроль поперечних та поздовжніх ухилів. 2. Зйомка вертикальності опор,	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-7 п.1 Т=13,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=12,606; Ц=513,00 грн Поправки: П1=1,25 (СОУ	(Т * П1 * П2 * К1 * К2) * Х * Ц (13,00 * 1,25 * 1,25 * 1,355 * 0,788115) * 12,606 * 513,00	140 277,19

1	2	3	4	5
	2. Встановлення точок для проведення випробувань з визначення складу покриття проїзної частини. 3. Підготовка покриття до проведення випробувань. 4. Визначення складу та товщини шарів дорожнього одягу. 5. Відновлення цілісності дорожнього покриття. 6. Опрацювання результатів обстеження.  Розрахунковий показник: 1 (1 міст )	K2=0,78812 ().		30
8	Визначення стану та складу покриття проїзної частини мостів довжиною більше 100 м. Спупінь корозії 1. Встановлення огорожувальних засобів. 2. Встановлення точок для проведення випробувань з визначення складу покриття проїзної частини. 3. Підготовка покриття до проведення випробувань. 4. Визначення складу та товщини шарів дорожнього одягу. 5. Відновлення цілісності дорожнього покриття. 6. Опрацювання результатів обстеження.  Розрахунковий показник: 1 (1 міст )	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-10 п.3 Т=5,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=1; Ц=513,00 грн К1=1,355 ( ). К2=0,78812 ( ).	$(T * K1 * K2) * X * Ц$ $(5,00 * 1,355 * 0,788115)$ $* 1,00 * 513,00$	2 739,15
9	Складання відомості дефектів по обстеженню середніх за довжиною мостів 1. Складання відомості дефектів за елементами конструкцій мостів: прогонові будови, опори, опорні частини, проїзна частина (покриття, підвищене огороження, тротуари, перила, деформаційні шви, плити проїзної частини, водовідвідні споруди), конуси і підходи. 2. Складання висновків та рекомендацій щодо усунення дефектів з розрахунком кількості матеріалів..  Розрахунковий показник:	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-23 п.2 Т=11,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=1; Ц=513,00 грн К1=0,78812 ( ).	$(T * K1) * X * Ц$ $(11,00 * 0,788115) * 1,00$ $* 513,00$	4 447,33
	1 (1 міст )			

Найменування організації-замовника \_\_\_\_\_

Найменування проектної організації -  
генерального проектувальника \_\_\_\_\_

## ДОГОВІРНА ЦІНА

на виконання проектно-вишукувальних робіт

Комплексне обстеження правобережної естакади "Н" Південного мостового переходу (з боку с. Корчувате) в м. Києві  
*(найменування об'єкта будівництва, черги будівництва)*

що здійснюються в 20\_\_ році

Вид договірної ціни: динамічна

Визначена згідно із ДСТУ Б Д.1.1-7:2013

Складена "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_р.

Чергове число	Стадія проектування і перелік виконуваних робіт	№№ кошторисів, розрахунків	Повна вартість робіт, грн			
			вишуку- вальних	проект- них	додат- кових*	всього
1	2	3	4	5	6	7
Кошториси за формою 2-П (вишукувальні)						
1	Комплексне обстеження правобережної естакади "Н" Південного мостового переходу (з боку с. Корчувате) в м. Києві	1	614 735,32			
2	Всього за кошторисами форми 2-П		614 735,32			614 735,32
					Разом за договірною ціною	614 735,32
					ПДВ 20% ( 614 735,32 ) * 0,2	122 947,06
					Всього за договірною ціною	737 682,38

\* Враховуються у разі, якщо ці роботи виконуються за дорученням замовника

Разом за договірною ціною: 737 682,38 (сімсот тридцять сім тисяч шістсот вісімдесят дві гривні 38 коп.)

М.П.

Керівник організації-замовника \_\_\_\_\_

*(підпис)*

*(ПІБ)*

М.П.

Керівник проектної організації-  
генерального проектувальника \_\_\_\_\_

*(підпис)*

*(ПІБ)*

Договірну ціну склав \_\_\_\_\_

*(підпис)*

*(ПІБ)*

1	2	3	4	5
	<p>нахилу опорних частин. 3. Проміри глибин у руслі і підмостового габариту. 4. Опрацювання результатів інструментальної зйомки.) Розрахунковий показник: 12,56 (100 м мосту )</p>	<p>42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.4) К1=1,47 (). К2=0,97923 ().</p>		<p>215</p>
4	<p>Фотофіксація виявлених дефектів мостів довжиною більше 100 м. при обстеженні Розрахунковий показник: 1 (1 міст )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-8 п.3 Т=4,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=1; Ц=513,00 грн Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.4) К1=1,47 (). К2=0,97923 ().</p>	<p>(Т * П1 * П2 * К1 * К2) * Х * Ц (4,00 * 1,25 * 1,25 * 1,47 * 0,979231) * 1,00 * 513,00</p>	4 607,91
5	<p>Визначення марки бетону на мостах 1. Встановлення точок для проведення випробувань з визначення марки бетону. 2. Підготовка бетонної поверхні; проведення випробувань. 3. Відновлення цілісності споруди. 4. Опрацювання результатів. Розрахунковий показник: 2 (1 точок )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-9 п.1 Т=4,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=2; Ц=513,00 грн Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.4) К1=1,47 (). К2=0,97923 ().</p>	<p>(Т * П1 * П2 * К1 * К2) * Х * Ц (4,00 * 1,25 * 1,25 * 1,47 * 0,979231) * 2,00 * 513,00</p>	9 215,83
6	<p>Визначення стану та складу покриття проїзної частини мостів довжиною білльше 100 м. 1. Встановлення огорожувальних засобів. 2. Встановлення точок для проведення випробувань з визначення складу покриття проїзної частини. 3. Підготовка покриття до проведення випробувань. 4. Визначення складу та товщини шарів дорожнього одягу. 5. Відновлення цілісності дорожнього покриття. 6. Опрацювання результатів обстеження. Розрахунковий показник: 1 (1 міст )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-10 п.3 Т=5,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=1; Ц=513,00 грн К1=1,47 (). К2=0,97923 ().</p>	<p>(Т * К1 * К2) * Х * Ц (5,00 * 1,47 * 0,979231) * 1,00 * 513,00</p>	3 692,24

1	2	3	4	5
7	<p>Визначення марки бетону на мостах (визначення карбонізації бетону)</p> <p>1. Встановлення точок для проведення випробувань з визначення марки бетону.</p> <p>2. Підготовка бетонної поверхні; проведення випробувань.</p> <p>3. Відновлення цілісності споруди.</p> <p>4. Опрацювання результатів.</p> <p>Розрахунковий показник: 1 (1 точок )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-9 п.1 Т=4,00 чел.-день; Розр.показ.: X=1; Ц=513,00 грн Поправки: П1=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.2) П2=1,25 (СОУ 42.1-37641918-097:2017. Табл. 3.2. п.4) K1=1,47 (). K2=0,97923 ().</p>	<p>(Т * П1 * П2 * K1 * K2) * X * Ц (4,00 * 1,25 * 1,25 * 1,47 * 0,979231) * 1,00 * 513,00</p>	<p>4 615,30</p> <p>244</p>
8	<p>Складання відомості дефектів по обстеженню великих за довжиною мостів</p> <p>Розрахунковий показник: 1 (1 міст )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-23 п.3 Т=10,00 чел.-день; Розр.показ.: X=1; Ц=513,00 грн K1=0,97923 ().</p>	<p>(Т * K1) * X * Ц (10,00 * 0,979231) * 1,00 * 513,00</p>	<p>5 023,45</p>
9	<p>Складання креслень по обстеженню мостів</p> <p>1. Складання креслень до технічних звітів по обстеженню мостів.</p> <p>Розрахунковий показник: 76 (1 лист формату А1 )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-24 п.1 Т=7,00 чел.-день; Розр.показ.: X=76; Ц=513,00 грн K1=0,97923 ().</p>	<p>(Т * K1) * X * Ц (7,00 * 0,979231) * 76,00 * 513,00</p>	<p>267 247,76</p>
10	<p>Розрахунок конструкцій мостів довжиною більше 100 м. із залізобетону</p> <p>1. Розрахунок конструкцій для визначення можливості проїзду великовагових транспортних засобів.</p> <p>2. Визначення теоретичних зусиль в несучих елементах від великовагових і нормативних навантажень.</p> <p>3. Порівняння зусиль, визначення коефіцієнтів навантаження, будування графіків та епюр.</p> <p>4. Визначення та зображення статичних схем мостів.</p> <p>5. Перерахунок конструкцій з урахуванням впливу виявлених дефектів.</p> <p>Розрахунковий показник: 1 (1 міст )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-17 п.1 Т=6,00 чел.-день; Розр.показ.: X=1; Ц=513,00 грн K1=1,47 (). K2=0,97923 ().</p>	<p>(Т * K1 * K2) * X * Ц (6,00 * 1,47 * 0,979231) * 1,00 * 513,00</p>	<p>4 430,69</p>
11	<p>Складання технічних звітів і висновків з обстеження мостів з прогонами із залізобетону</p> <p>Розрахунковий показник: 1 (1 міст )</p>	<p>СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-26 п.1 Т=10,00 чел.-день; Розр.показ.: X=1; Ц=513,00 грн K1=0,97923 ().</p>	<p>(Т * K1) * X * Ц (10,00 * 0,979231) * 1,00 * 513,00</p>	<p>5 023,45</p>



1	2	3	4	5
12	Складання паспорту Розрахунковий показник: 1 (1 міст )	СОУ 42.1-37641918-097:2017 табл. 13-25 п.1 Т=5,00 чел.-день; Розр.показ.: Х=1; Ц=513,00 грн К1=0,97923 ().	(Т * К1) * Х * Ц ( 5,00 * 0,979231 ) * 1,00 * 513,00	2 511,73  243
Разом по розділу				614 735,32
Розділ №2 - Лабораторні роботи		Розділ №2		
Разом по розділу				
Розділ №3 - Камеральні роботи		Розділ №3		
Разом по розділу				
Разом за кошторисом				614 735,32
Всього				614 735,32

Всього за кошторисом: 614 735,32 (шістсот чотирнадцять тисяч сімсот тридцять п'ять гривень 32 коп.)

Головний інженер проекту

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (ПІБ)

Кошторис склав

\_\_\_\_\_ (підпис)

\_\_\_\_\_ (ПІБ)

М.П.

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_\_