2.6.1. Улаштування індивідуальних теплових пунктів в будівлях: майстерень служби автотранспорту по вул. Тамбовська, 2 та адміністративно-побутового корпусу Промбази по вул. Тамбовська, 4, м. Запоріжжя

1) Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

- *Вихідні положення, в яких зазначаються технічна можливість та економічна доцільність переоснащення об'єктів.*

Будівля майстерень служби автотранспорту знаходиться по вул. Тамбовська, 2 в м. Запоріжжя.

На сьогоднішній день опалення будівлі майстерень служби автотранспорту здійснюється централізовано від міських теплових мереж. Місцева система опалення будівлі майстерень підключена до теплових мереж через елеваторний вузол.

Загальний об'єм опалювальних приміщень будівлі майстерень 7 789 куб. м.

Теплове навантаження на опалення будівлі майстерень становить – 167 822 ккал/год.

Теплове навантаження на гаряче водопостачання будівлі майстерень становить –154 640 ккал/год.

Для приготування гарячої води в приміщенні теплового пункту будівлі майстерень служби автотранспорту встановлено швидкісні водопідігрівачі: тип 01 ОСТ-34-588-68, кількість секцій – 10, кількість ступенів – 2 та тип 05 ОСТ-34-588-68, кількість секцій – 2, кількість ступенів – 1.

Річне споживання теплової енергії на опалення будівлі майстерень становить – 220,3 Гкал.

Річне споживання теплової енергії на гаряче водопостачання будівлі майстерень становить – 161,0 Гкал.

Адміністративно-побутовий корпус Промбази знаходиться по вул. Тамбовська, 4 в м. Запоріжжя.

Опалення АПК Промбази здійснюється централізовано від міських теплових мереж. Місцева система опалення АПК Промбази підключена до теплових мереж через елеваторні вузли.

Загальний об'єм опалювальних приміщень 13 368 куб. м

Теплове навантаження на опалення АПК Промбази становить – 272 021 ккал/год.

Теплове навантаження на гаряче водопостачання становить – 189 240 ккал/год.

Для приготування гарячої води в приміщенні теплового пункту АПК Промбази встановлено швидкісний водопідігрівач, тип 07 ОСТ-34-588-68, кількість секцій – 4, кількість ступенів – 1.

Річне споживання теплової енергії на опалення становить – 377,3 Гкал.

Річне споживання теплової енергії на ГВС становить – 328 Гкал.

З метою зменшення споживання теплової енергії на опалення та гаряче водопостачання будівлі майстерень служби автотранспорту по вул. Тамбовська, 2-б та будівлі АПК Промбази по вул. Тамбовська,4, та відповідно до вимог п.6.1.8 ДБН В.2.5-39-2008 «Теплові мережі» та п.6.1.10 ДБН В.2.5-67-2013

«Опалення вентиляція та кондиціювання» прийнято рішення про улаштування в будівлях: майстерень по вул. Тамбовська, 2-б та АПК Промбази по вул. Тамбовська, 4 індивідуальних теплових пунктів з встановленням автоматичних регуляторів теплового потоку, залежних від погодних умов, заміною швидкісних водопідігрівачів на водопідігрівачі пластинчатого типу, в тому числі для опалення та гарячого водопостачання, встановлення автоматичних регуляторів, що забезпечують та підтримують заданий тиск у подавальному та зворотному трубопроводах, встановлення приладів обліку споживання теплової енергії на опалення та гаряче водопостачання, контролери яких обладнані дистанційним збором і передачею даних (M-bus інтерфейс).

Згідно з ДСТУ БА.2.2.12:2015 «Енергетична ефективність будівель» енергетична ефективність від застосування погодозалежної автоматики на вводі теплових мереж в будівлю становить від 10 до 25%.

- *Обґрунтування проектної потужності об'єкта, передбачуваного асортименту продукції, запланованої до випуску, а також міркування щодо її збуту.*

  Заміна проектної потужності в порівнянні з існуючою не передбачається.

- *Обґрунтування чисельності нових або додаткових робочих місць виробничого персоналу.*

  В створенні нових а або додаткових робочих місць потреби немає.

- *Дані про наявність сировинної бази, про забезпечення основними матеріалами, енергоресурсами, напівфабрикатами, трудовими ресурсами з обґрунтуванням можливості їх використання або одержання.*

Для реалізації даного заходу підприємству необхідно розробити проекти на улаштування індивідуальних теплових пунктів в будівлях: майстерень служби автотранспорту по вул. Тамбовська, 2; АПК Промбази по вул. Тамбовська, 4 та по договору з спеціалізованою підрядною організацією виконати роботи з монтажу і налагоджування обладнання індивідуальних теплових пунктів і отримати допуск на їх експлуатацію.

- *Дані інженерних вишукувань*

Реалізація заходу не потребує інженерних вишукань (проводиться на існуючому об'єкті).

- *Оцінка впливу на навколишнє середовище (ОВНС)*

  Впливу на навколишнє середовище не передбачається.

- *Основні рішення з інженерної підготовки території і захисту об'єктів від небезпечних природних чи техногенних факторів.*

Улаштування індивідуальних теплових пунктів в будівлях: майстерень служби автотранспорту по вул. Тамбовська, 2; АПК Промбази по вул. Тамбовська, 4 з встановленням регуляторів теплового потоку залежних від погодних умов, не передбачає зовнішніх робіт та не потребує інженерної підготовки територій і захисту об'єктів від природних чи техногенних факторів.

- *Основні технологічні, будівельні та архітектурно-планувальні рішення.*

  Не потрібні

- *Основні положення з організації будівництва*

Загальна схема організації улаштування індивідуальних теплових пунктів в будівлях: майстерень служби автотранспорту по вул. Тамбовська, 2; АПК Промбази по вул. Тамбовська, 4 містить в собі наступні періоди: організаційно-технічної підготовки, підготовчий період будівництва, основний період та отримання допуску до експлуатації.

- *Основні рішення та показники з енергоефективності, порівняння варіантів, облік і використання вторинних та поновлюваних ресурсів з охорони праці.*

Згідно з ДСТУ БА.2.2.12:2015 «Енергетична ефективність будівель» енергетична ефективність від застосування погодо залежної автоматики на вводі теплових мереж в будівлю становить від 10 до 25%.

- *Заходи щодо технічного захисту інформації.*

Даний проект не потребує захисту технічної інформації.

- *Основні рішення з санітарно-побутового обслуговування працюючих.*

Роботи проводяться на існуючому майданчику, на якому вирішені усі питання санітарно-побутового обслуговування працюючих

- *Основні рішення з вибухопожежної безпеки виробництва.*

Не потрібні (реалізація заходу проводиться на існуючому об’єкті)

- *Основні рішення щодо реалізації інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони)*

Не потрібні (реалізація заходу проводиться на існуючому об’єкті)

- *Ідентифікація та декларація безпеки об’єктів підвищеної безпеки.*

Не потрібна (реалізація заходу проводиться на існуючому об’єкті)

- *Доступність території об’єкта для маломобільних груп населення (крім об’єктів виробничого призначення)*

Територія об’єкту недоступна для маломобільних груп населення, знаходиться під охороною.

- *Обґрунтування ефективності інвестицій.*

Згідно з ДСТУ БА.2.2.12:2015 «Енергетична ефективність будівель» енергетична ефективність від застосування погодозалежної автоматики на вводі в будівлю становить від 10 до 25%.

- *Проектні терміни будівництва або придбання.*

Термін реалізації заходу – II - IV квартали 2020 року.

- *Техніко-економічні показники*

Вартість виконання заходу з розроблення проекту з улаштування індивідуальних теплових пунктів, монтажу та налагоджування обладнання індивідуальних теплових пунктів в будівлях: майстерень служби автотранспорту по вул. Тамбовська, 2; АПК Промбази по вул. Тамбовська, 4 становить – **1 057,11 тис. грн. без ПДВ**, в тому числі:

- ІТП по вул. Тамбовська, 2 - **510,0 тис. грн. без ПДВ;**
- ІТП по вул. Тамбовська, 4 – **547,11 тис. грн. без ПДВ**.

2) Обґрунтування терміну окупності та економічного ефекту від

впровадження заходу.

Улаштування індивідуального теплового пункту в будівлі майстерень по вул. Тамбовська, 2

Річне споживання теплової енергії на опалення та гаряче водопостачання становить - 381,3 Гкал.

Вартість теплової енергії на рік становить:

381,3 * 1 249,95 = **476 605,94 грн**.,

де: 1 249,95 грн. – тариф за 1 Гкал теплової енергії, затверджений НКРЕ КП для КОНЦЕРНУ «МІСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ» м. Запоріжжя.

Згідно з ДСТУ БА.2.2.12:2015 «Енергетична ефективність будівель» енергетична ефективність від застосування погодозалежної автоматики на вводі теплових мереж в будівлю становить від 10 до 25%.

Приймаємо ефективність від встановлення погодозалежної автоматики – 25%.

Річне споживання теплової енергії зменшиться на:

381,3 *25/100 = 95,32 Гкал

Економія за рік складе:

95,32 * 1 249,95 = **119 145 грн.**

Улаштування індивідуального теплового пункту в АПК Промбази по вул. Тамбовська, 4

Річне споживання теплової енергії на опалення та гаряче водопостачання становить – 705,3 Гкал.

Вартість теплової енергії за рік становить

705,3 * 1 249,95 = **881 589,74 грн**.,

де: 1 249,95 грн. – тариф за 1 Гкал теплової енергії, затверджений НКРЕ КП для КОНЦЕРНУ «МІСЬКІ ТЕПЛОВІ МЕРЕЖІ» м. Запоріжжя.

Згідно з ДСТУ БА.2.2.12:2015 «Енергетична ефективність будівель» енергетична ефективність від застосування погодозалежної автоматики на вводі теплових мереж в будівлю становить від 10 до 25%.

Приймаємо ефективність від встановлення погодозалежної автоматики – 25%.

Річне споживання теплової енергії зменшиться на:

705,3 *25/100 = 176,33 Гкал

Економія за рік складе:

176,33 * 1 249,95 = **220 403 грн**.

Термін окупності заходу з улаштування індивідуальних теплових пунктів – 2 од. становить: **1 057,11 / 339,55 * 12= 37 місяців**

3) Обґрунтування вартості запланованого заходу з Улаштування індивідуальних теплових пунктів в будівлях: майстерень служби автотранспорту по вул. Тамбовська, 2; адміністративно-побутового корпусу Промбази по вул. Тамбовська, 4, м. Запоріжжя подано на стор. _____ – _____.

Вартість обладнання підтверджується комерційними пропозиціями, що додаються.

Специфікація обладнання

№ з/п	Найменування	Кількість, од.	Вартість 1 од., грн.		Загальна вартість, грн. (без ПДВ)	Обґрунтування вартості
			з ПДВ	без ПДВ		
1	2	3	4	5	6	7
1	ІТП по вул. Тамбовська, 2	1	611 996,62	509 997,18	509 997,18	Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «Мост Компані» виділена позиція 2 на стор.
	ІТП по вул. Тамбовська, 4	1	656 539,0	547 115,83	547 115,83	Обрана комерційна пропозиція від ТОВ «Мост Компані» виділена позиція 1 на стор.
	Всього	**2**			**1 057 113,01**	

Приймаємо загальну вартість придбання обладнання для заходу 2.6.1. – **1 057,11 тис. грн.**

Додаток 2.6.1.А
Комерційна пропозиція №1

МОСТ КОМПАНІ

Товариство з обмеженою відповідальністю

тел. 8061 224 03 50 факс 8061 213 48 11
ЄДРПОУ 34748404 г. Запорожье, ул. Лахтинская 4/ 29
Р/р 26005055888747
ФІЛ.КОМ.БАНКУ"ПРИВАТБАНК"ЗАП.РЕГ.УПРАВ МФО 313399
e-mail: mostcompani@i.ua

26.07.2019г

КП «ВОДОКАНАЛ»

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

На ВАШ запит № 9561/19/04 від 23.07.2019 р. щодо виконання в 2020 році комплексу робіт (в тому числі проектні роботи, узгодження та експертизи проекту, монтажні роботи та пуско-налагоджувальні роботи) з улаштування індивідуального теплового пункту з погодозалежним регулюванням (з застосуванням автоматики фірми DANFOSS) пропонуємо наступне :

1.м. Запоріжжя вул. Тамбовська, 4 (Промбаза) - 656539,00 грн. (в т.ч. ПДВ 20%)

2.м.Запоріжжя вул. Тамбовська, 2 (Служба автотранспорту)- 611996,62 грн (в т.ч. ПДВ 20%)

Термін виконання, вище вказаних робіт, складає – 18-20 тижнів.

Директор ООО «МОСТКОМПАНИ» **Шаповалов М.В.**

Исп. Сидорова Е.В
0 999618008

Додаток 2.6.1.Б
кошторисна документація до комерційної пропозиції ІТП по вул. Тамбовська, 2

ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 **Форма № 2-П**

КОШТОРИС №

НА ПРОЕКТНІ (ВИШУКУВАЛЬНІ) РОБОТИ

Улаштування індивідуального теплового пункту в будівлі майстерень служби автотранспорту по вул. Тамбовська,2

Найменування організації Замовника:
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВОДОКАНАЛ»
Найменування проектної (вишукувальної) організації:
ТОВ «МОСТ КОМПАНІ»

№ з/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обґрунтування та № № частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн.
1	2	3	4	5
1	Індивідуальні теплові пункти з відгалуженням на гаряче водопостачання з безпосереднім водорозбіром	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.2.7 п.9 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	168,0*1,19*29,7	5937,62
2	Швидкісні водопідігрівачі у кількості 2,0шт: ГВП -1,0 шт Опалення -1,0 шт	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.2.8 п.5 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	97,0*2*1,19*29,7	6856,54
3	Силові мережі при кількості струмоприймачів 5	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.3.2 п.2 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	13,0*1,19*29,7	459,46

4	Проектування автоматизації технологічних процесів	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.3.17 п.1 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	600*0,8*1,19*29,7	16964,64
	Разом			30218,26

Всього за кошторисом: *30218,26 грн (Тридцять тисяч двісті вісімнадцять грн 26 коп.*

Головний архітектор проекту
(Головний інженер проекту) _____ Новошинська І.В.
(підпис) *(ПІБ)*

Кошторис склав _____ Шаповалов М.В.
(підпис) *(ПІБ)*

М.П.

« 31» липня 2019 р.

Форма № 5

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВОДОКАНАЛ»
(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 611,99662 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ`ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Улаштування індівідуального теплового пункту в будівлі служби автотранспорту по вул. Тамбовська, буд.2, м.Запоріжжя

Складений в поточних цінах станом на 31 липня 2019 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	6-1	**Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, теплопостачання та газопостачання** Улаштування індівідуального теплового пункту в будівлі служби автотранспорту по вул. Тамбовська, буд.2, м.Запоріжжя	458,26138	-	-	458,26138
		Разом по главі 6:	458,26138	-	-	458,26138
		Разом по главах 1-7:	458,26138	-	-	458,26138
		Разом по главах 1-8:	458,26138	-	-	458,26138
		Разом по главах 1-9:	458,26138	-	-	458,26138
2	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52	**Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд** Вартість проектних робіт	-	-	31,50000	31,50000

1	2	3	4	5	6	7
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 53	Вартість експертизи проектної документації (К=1,1)	-	-	11,55000	11,55000
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 54	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	3,50000	3,50000
		Разом по главі 12:	-	-	46,55000	46,55000
		Разом по главах 1-12:	458,26138	-	46,55000	504,81138
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Кошторисний прибуток (П)**	4,04531	-	-	4,04531
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)**	-	-	1,14049	1,14049
		Разом	462,30669	-	47,69049	509,99718
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Податок на додану вартість**	-	-	101,99944	101,99944
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	462,30669	-	149,68993	611,99662

Керівник проектної організації _____

Головний інженер проекту (Головний архітектор проекту) _____ Шаповалов М.В.

Керівник відділу _____

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Улаштування індівідуального теплового пункту в будівлі служби автотранспорту по вул. Тамбовська, буд.2, м.Запоріжжя

Будівництво розташоване на території . Запорізької області.
Кошторисна документація складена із застосуванням:
- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2-2012;
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3-2012;
- Пусконалагоджувальні роботи. ДСТУ Б Д.2.6-2012;
- Ремонтно-будівельні роботи . ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Індивідуальні ресурсні елементні кошторисні норми;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінрегіонбуду України .
Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.
При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

1. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Розрахунку прибутку, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 — 4,27 грн./люд.-г
2. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Розрахунку №9, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 — 1,20 грн./люд.-г

Загальна кошторисна трудомісткість	0,94725	тис.люд.-г
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	0,912	тис.люд.-г
Загальна кошторисна заробітна плата	58,77298	тис.грн.
Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:		
Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8	8527,00	грн.
Тарифна сітка для пусконалагоджувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 4	8729,16	грн.

Всього договірна ціна:	611,99662	тис.грн.
у тому числі:		
будівельні роботи -	462,30669	тис.грн.
вартість устаткування -	-	тис.грн.
у тому числі:		
- ризики і інфляція від вартості устаткування	-	тис.грн.
інші витрати -	47,69049	тис.грн.
податок на додану вартість -	101,99944	тис.грн.

Примітка:
1. Дані про структуру кошторисної вартості будівництва наведені у документі "Підсумкові вартісні параметри".

Склав: Шаповалов М.В. Перевірив:

Додаток 2.6.1.В
кошторисна документація до комерційної пропозиції ІТП по вул. Тамбовська, 4

ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 **Форма № 2-П**

КОШТОРИС №

НА ПРОЕКТНІ (ВИШУКУВАЛЬНІ) РОБОТИ

Улаштування індивідуального теплового пункту на Промбазі по вул. Тамбовська, буд.4, м.Запоріжжя

Найменування організації Замовника:
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВОДОКАНАЛ»
Найменування проектної (вишукувальної) організації:
ТОВ «МОСТ КОМПАНІ»

№ з/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обґрунтування та № № частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн.
1	2	3	4	5
1	Індивідуальні теплові пункти з відгалуженням на гаряче водопостачання з безпосереднім водорозбіром	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.2.7 п.9 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	168,0*1,19*29,7	5937,62
2	Швидкісні водопідігрівачі у кількості 2,0шт: ГВП -1,0 шт Опалення -1,0 шт	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.2.8 п.5 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	97,0*2*1,19*29,7	6856,54
3	Силові мережі при кількості струмоприймачів 5	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.3.2 п.2 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	13,0*1,19*29,7	459,46

4	Проектування автоматизації технологічних процесів	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.3.17 п.1 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	600*0,8*1,19*29,7	16964,64
	Разом			30218,26

Всього за кошторисом: *30218,26 грн(Тридцять тисяч двісті вісімнадцять грн 26 коп.*

Головний архітектор проекту
(Головний інженер проекту) _____ Новошинська І.В.
(підпис) *(ПІБ)*

Кошторис склав _____ Шаповалов М.В.
(підпис) *(ПІБ)*

М.П.

« 31» липня 2019 р.

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.3.3.1) укр. - 1 - 31_ДЦ_ССР

Форма № 5

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВОДОКАНАЛ»
(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 656,539 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ`ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Улаштування індівідуального теплового пункту на Промбазі по вул. Тамбовська, буд.4, м.Запоріжжя

Складений в поточних цінах станом на 31 липня 2019 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
1	6-1	**Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, теплопостачання та газопостачання** Улаштування індівідуального теплового пункту на Промбазі по вул. Тамбовська, буд.4, м.Запоріжжя	495,649	-	-	495,649
		Разом по главі 6:	495,649	-	-	495,649
		Разом по главах 1-7:	495,649	-	-	495,649
		Разом по главах 1-8:	495,649	-	-	495,649
		Разом по главах 1-9:	495,649	-	-	495,649
2	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52	**Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд** Вартість проектних робіт	-	-	31,500	31,500

1	2	3	4	5	6	7
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 53	Вартість експертизи проектної документації (К=1,1)	-	-	11,550	11,550
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 54	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	3,500	3,500
		Разом по главі 12:	-	-	46,550	46,550
		Разом по главах 1-12:	495,649	-	46,550	542,199
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Кошторисний прибуток (П)**	3,880	-	-	3,880
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)**	-	-	1,037	1,037
		Разом	499,529	-	47,587	547,116
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Податок на додану вартість**	-	-	109,423	109,423
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	499,529	-	157,010	656,539

Керівник проектної організації _____

Головний інженер проекту (Головний архітектор проекту) _____ Шаповалов М.В.

Керівник відділу _____

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Улаштування індівідуального теплового пункту на Промбазі по вул. Тамбовська, буд.4, м.Запоріжжя

Будівництво розташоване на території Запорізької області.
Кошторисна документація складена із застосуванням:
- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2-2012;
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3-2012;
- Пусконалагоджувальні роботи. ДСТУ Б Д.2.6-2012;
- Ремонтно-будівельні роботи . ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Індивідуальні ресурсні елементні кошторисні норми;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінрегіонбуду України .
Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.
При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

1. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Розрахунку прибутку, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 — 4,59 грн./люд.-г
2. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Розрахунку №9, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16 — 1,23 грн./люд.-г

Загальна кошторисна трудомісткість		
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	0,84549	тис.люд.-г
Загальна кошторисна заробітна плата	0,814	тис.люд.-г
Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:	51,431	тис.грн.
Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8	8527,00	грн.
Тарифна сітка для пусконалагоджувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 4	8729,16	грн.

Всього договірна ціна:		
у тому числі:	656,5392	тис.грн.
будівельні роботи -	499,529	тис.грн.
вартість устаткування -	-	тис.грн.
у тому числі:		
- ризики і інфляція від вартості устаткування	-	тис.грн.
інші витрати -	47,587	тис.грн.
податок на додану вартість -	109,423	тис.грн.

Примітка:
1. Дані про структуру кошторисної вартості будівництва наведені у документі "Підсумкові вартісні параметри".

Склав: Шаповалов М.В. Перевірив:

Додаток 2.6.1.Г - Комерційна пропозиція №2

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ
ВИРОБНИЧА ФІРМА «ЕЗАНТ»

69071, Україна, м. Запоріжжя
Вул. Пархоменко, б.12а
69037, Україна, м. Запоріжжя
Вул. Незалежної України, буд.45б
(050)322-70-16
E-mail: ezant1991@ukr.net

п/р 26000038802202
АТ «УКРСИББАНК»
МФО 351005
ЄДРПОУ 13618262

«05» серпня 2019 року

КП «ВОДОКАНАЛ»

КОМЕРЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

На ВАШ запит № 9560/19/04 від 23.07.2019 р. надаємо комерційну пропозицію щодо виконання в 2020 році комплексу робіт (в тому числі проектні роботи, узгодження та експертизи проекту, монтажні роботи та пуско-налагоджувальні роботи) з улаштування індивідуального теплового пункту з погодозалежним регулюванням (з застосуванням автоматики фірми DANFOSS) на наступних об'єктах:

1.Промбаза, вул. Тамбовська, 4 - 671524,45 грн. (в т.ч. ПДВ 20%)

2.Служба автотранспорту, вул. Тамбовська, 2- 634618,97грн (в т.ч. ПДВ 20%)

Строк виконання, вище вказаних робіт, складає – 18-22 тижнів.

З повагою,

Директор Сухова О.О.

Додаток 2.6.1.Д
кошторисна документація до комерційної пропозиції ІТП по вул. Тамбовська, 2

ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 **Форма № 2-П**

КОШТОРИС №3

НА ПРОЕКТНІ (ВИШУКУВАЛЬНІ) РОБОТИ

Улаштування індивідуального теплового пункту в будівлі майстерень служби автотранспорту по вул. Тамбовська,2

Найменування організації Замовника:
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВОДОКАНАЛ»
Найменування проектної (вишукувальної) організації:
ТОВ ВФ «ЕЗАНТ»

№ з/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обґрунтування та № № частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн.
1	2	3	4	5
1	Індивідуальні теплові пункти з швидкісними водопідігрівачами	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.2.7 п.10 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	236,0*1,19*29,7	8340,95
2	Силові мережі при кількості струмоприймачів 5	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.3.2 п.2 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	13,0*1,19*29,7	459,46

3	Встановлення насосів у кількості до 4 шт, що мають одну характеристику, з ув'язкою існуючими мережами	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.2.22 п.1 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	150*1,19*29,7	5301,45
4	Проектування автоматизації технологічних процесів	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.3.17 п.1 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	600*0,8*1,19*29,7	16964,64
	Разом			31066,50

Всього за кошторисом: **31066,50 грн**

Тридцять одна тисяча шістдесят шість грн 50 коп.

Головний архітектор проекту
(Головний інженер проекту) _____ Моргун О.А.
(підпис) *(ПІБ)*

Кошторис склав _____ Сухова О.О.
(підпис) *(ПІБ)*

М.П.

« 01» серпня 2019 р.

Форма № 5

(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 634,61897 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ`ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Улаштування індивідуального теплового пункту в будівлі майстерень служби автотранспорту по вул. Тамбовська,2

Складений в поточних цінах станом на 5 серпня 2019 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, теплопостачання та газопостачання				
1	6-1	Улаштування індивідуального теплового пункту в будівлі служби автотранспорту по вул. Тамбовська буд. 2-б м. Запоріжжя	478,57490	-	-	478,57490
		Разом по главі 6:	478,57490	-	-	478,57490
		Разом по главах 1-7:	478,57490	-	-	478,57490
		Разом по главах 1-8:	478,57490	-	-	478,57490
		Разом по главах 1-9:	478,57490	-	-	478,57490
		Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд				
2	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52	Вартість проектних робіт	-	-	31,19000	31,19000

1	2	3	4	5	6	7
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 53	Вартість експертизи проектної документації (К=1,1)	-	-	13,31000	13,31000
		Разом по главі 12:	-	-	44,50000	44,50000
		Разом по главах 1-12:	478,57490	-	44,50000	523,07490
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Кошторисний прибуток (П)**	4,74182	-	-	4,74182
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)**	-	-	1,03242	1,03242
		Разом	483,31672	-	45,53242	528,84914
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Податок на додану вартість**	-	-	105,76983	105,76983
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	483,31672	-	151,30225	634,61897

Керівник проектної організації _____ Сухова О.О.

Головний інженер проекту (Головний архітектор проекту) _____ Гончар В.Є.

Керівник відділу _____

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Улаштування індивідуального теплового пункту в будівлі майстерень служби автотранспорту по вул. Тамбовська,2-б

Будівництво розташоване на території Запорізької області.
Кошторисна документація складена із застосуванням:
- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2-2012;
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3-2012;
- Пусконалагоджувальні роботи. ДСТУ Б Д.2.6-2012;
- Ремонтно-будівельні роботи . ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Індивідуальні ресурсні елементні кошторисні норми;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінрегіонбуду України .
Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.
При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

1.	Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Розрахунку прибутку, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	5,39	грн./люд.-г
2.	Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Розрахунку №9, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	1,17	грн./люд.-г

Загальна кошторисна трудомісткість	0,87939	тис.люд.-г
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	0,845	тис.люд.-г
Загальна кошторисна заробітна плата	50,21994	тис.грн.
Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:		
Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8	8450,00	грн.
Тарифна сітка для пусконалагоджувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 4	8651,11	грн.

Всього договірна ціна:	634,61897	тис.грн.
у тому числі:		
будівельні роботи -	483,31672	тис.грн.
вартість устаткування -	-	тис.грн.
у тому числі:		
- ризики і інфляція від вартості устаткування	-	тис.грн.
інші витрати -	45,53242	тис.грн.
податок на додану вартість -	105,76983	тис.грн.

Примітка:
1. Дані про структуру кошторисної вартості будівництва наведені у документі "Підсумкові вартісні параметри".

Склав: Сухова О.О. Перевірив:

Додаток 2.6.1.ЕД
кошторисна документація до комерційної пропозиції ІТП по вул. Тамбовська, 4

ДСТУ Б Д.1.1-7:2013 **Форма № 2-П**

КОШТОРИС №3

НА ПРОЕКТНІ (ВИШУКУВАЛЬНІ) РОБОТИ

на Улаштування індивідуального теплового пункту на промбазі по вул. Тамбовська, буд.4 м. Запоріжжя

Найменування організації Замовника:
КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВОДОКАНАЛ»
Найменування проектної (вишукувальної) організації:
ТОВ ВФ «ЕЗАНТ»

№ з/п	Характеристика об'єкта будівництва або виду робіт	Назва документа обгрунтування та № № частин, глав, таблиць, пунктів	Розрахунок вартості	Вартість, грн.
1	2	3	4	5
1	Індивідуальні теплові пункти з швидкісними водопідігрівачами	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.2.7 п.10 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	236,0*1,19*29,7	8340,95
2	Силові мережі при кількості струмоприймачів 5	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.3.2 п.2 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	13,0*1,19*29,7	459,46

3	Встановлення насосів у кількості до 4 шт, що мають одну характеристику, з ув'язкою існуючими мережами	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.2.22 п.1 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	150*1,19*29,7	5301,45
4	Проектування автоматизації технологічних процесів	СЦПРС Збірник цін на проектні роботи для капітального ремонту будинків і споруд табл.. 3.3.17 п.1 Правила визначення вартості проектно-вишукувальних робіт та експертизи проектної документації на будівництво ДСТУ Б.Д.1.1-7-2013 $К_ц$=1,19 табл. Ж1 с.23 Наказ №161 від 17.06.2016р. Міністерства регіонального розвитку й будівництва України $К_ц$=29,7 табл. Ж4	600*0,8*1,19*29,7	16964,64
	Разом			31066,50

Всього за кошторисом: **31066,50 грн**

Тридцять одна тисяча шістдесят шість грн 50 коп.

Головний архітектор проекту
(Головний інженер проекту) _____ Моргун О.А.
(підпис) *(ПІБ)*

Кошторис склав _____ Сухова О.О.
(підпис) *(ПІБ)*

М.П.
« 01» серпня 2019 р.

Форма № 5

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ВОДОКАНАЛ»
(назва організації, що затверджує)

Затверджено

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 671,52445 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ`ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Улаштування індивідуального теплового пункту на промбазі по вул. Тамбовська,4

Складений в поточних цінах станом на 5 серпня 2019 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, будівель, споруд, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури, робіт і витрат	Кошторисна вартість, тис.грн.			
			будівельних робіт	устаткування, меблів та інвентарю	інших витрат	загальна вартість
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, теплопостачання та газопостачання				
1	6-1	Улаштування індивідуального теплового пункту на промбазі по вул. Тамбовська буд. 4 м. Запоріжжя	509,32723	-	-	509,32723
		Разом по главі 6:	509,32723	-	-	509,32723
		Разом по главах 1-7:	509,32723	-	-	509,32723
		Разом по главах 1-8:	509,32723	-	-	509,32723
		Разом по главах 1-9:	509,32723	-	-	509,32723
		Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд				
2	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 52	Вартість проектних робіт	-	-	31,19000	31,19000

1	2	3	4	5	6	7
3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 53	Вартість експертизи проектної документації (К=1,1)	-	-	13,31000	13,31000
		Разом по главі 12:	-	-	44,50000	44,50000
		Разом по главах 1-12:	509,32723	-	44,50000	553,82723
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Кошторисний прибуток (П)**	4,74372	-	-	4,74372
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)**	-	-	1,03276	1,03276
		Разом	514,07095	-	45,53276	559,60371
	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	**Податок на додану вартість**	-	-	111,92074	111,92074
		Всього по зведеному кошторисному розрахунку	514,07095	-	157,45350	671,52445

Керівник проектної організації _____ Сухова О.О

Головний інженер проекту _____ Гончар В.Є.
(Головний архітектор проекту):

Керівник відділу _____

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Улаштування індивідуального теплового пункту на промбазі по вул. Тамбовська,4

Будівництво розташоване на території Запорізької області.
Кошторисна документація складена із застосуванням:
- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2-2012;
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3-2012;
- Пусконалагоджувальні роботи. ДСТУ Б Д.2.6-2012;
- Ремонтно-будівельні роботи . ДСТУ Б Д.2.4 - 2012;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Індивідуальні ресурсні елементні кошторисні норми;

Вартість матеріальних ресурсів і машино-годин прийнято за регіональними поточними цінами станом на дату складання документації та за усередненими даними Мінрегіонбуду України .
Загальновиробничі витрати розраховані відповідно до усереднених показників Додатка Б до ДСТУ-Н Б Д.1.1-3-2013.
При складанні розрахунків інших витрат прийняті такі нарахування:

1.	Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Розрахунку прибутку, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	5,39	грн./люд.-г
2.	Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Розрахунку №9, ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	1,17	грн./люд.-г

Загальна кошторисна трудомісткість	0,87967	тис.люд.-г
Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах	0,846	тис.люд.-г
Загальна кошторисна заробітна плата	50,21548	тис.грн.
Середньомісячна заробітна плата на 1 робітника в режимі повної зайнятості:		
Тарифна сітка для будівельних, монтажних і ремонтних робіт при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 3,8	8450,00	грн.
Тарифна сітка для пусконалагоджувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 166,08 люд.-г та розряді робіт 4	8651,11	грн.

Всього договірна ціна:	671,52445	тис.грн.
у тому числі:		
будівельні роботи -	514,07095	тис.грн.
вартість устаткування -	-	тис.грн.
у тому числі:		
- ризики і інфляція від вартості устаткування	-	тис.грн.
інші витрати -	45,53276	тис.грн.
податок на додану вартість -	111,92074	тис.грн.

Примітка:
1. Дані про структуру кошторисної вартості будівництва наведені у документі "Підсумкові вартісні параметри".

Склав: Сухова О.О. Перевірив: