

Проект «Реконструкція каналізаційної насосної станції «Головна» по вул. Херсонська 300, м. Нікополь Дніпропетровської обл.» розроблений відповідно до чинних норм, правил та стандартів.

Кваліфікаційний сертифікат відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури, серія АР №013180, зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 04.05.2017 р. за № 11648.

Головний інженер проект



Р.О. Ткаченко

Інв. №	Підпис і дата	Зам. інв. №					661/17-ПД		
			Зм.	Кільк. Арк.	Нодок Пілп.	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
			Розробив				П	1	1
							Підтвердження ГП ТОВ «ВЕКТОРНО-ІНЖИНІРІНГОВА КОМПАНІЯ»		



Всеукраїнська громадська організація
«Гільдія проєктувальників у будівництві»
Товариство з обмеженою відповідальністю
«Науково-методичний центр «Інпроект»

СВІДОЦТВО № 00190

Інженер-проєктувальник

Лушкіна Тамара Сергіївна

(кваліфікаційний сертифікат серія АР № 004871)

з 20.11.2017 по 22.11.2017

відповідно до ст. 17 Закону України «Про архітектурну діяльність»
підвищив(ла) кваліфікацію за напрямом:

*Інженерно-будівельне проєктування
у частині кошторисної документації*

Директор ТОВ «НМЦ «Інпроект»

Виконавчий директор ВУТіП

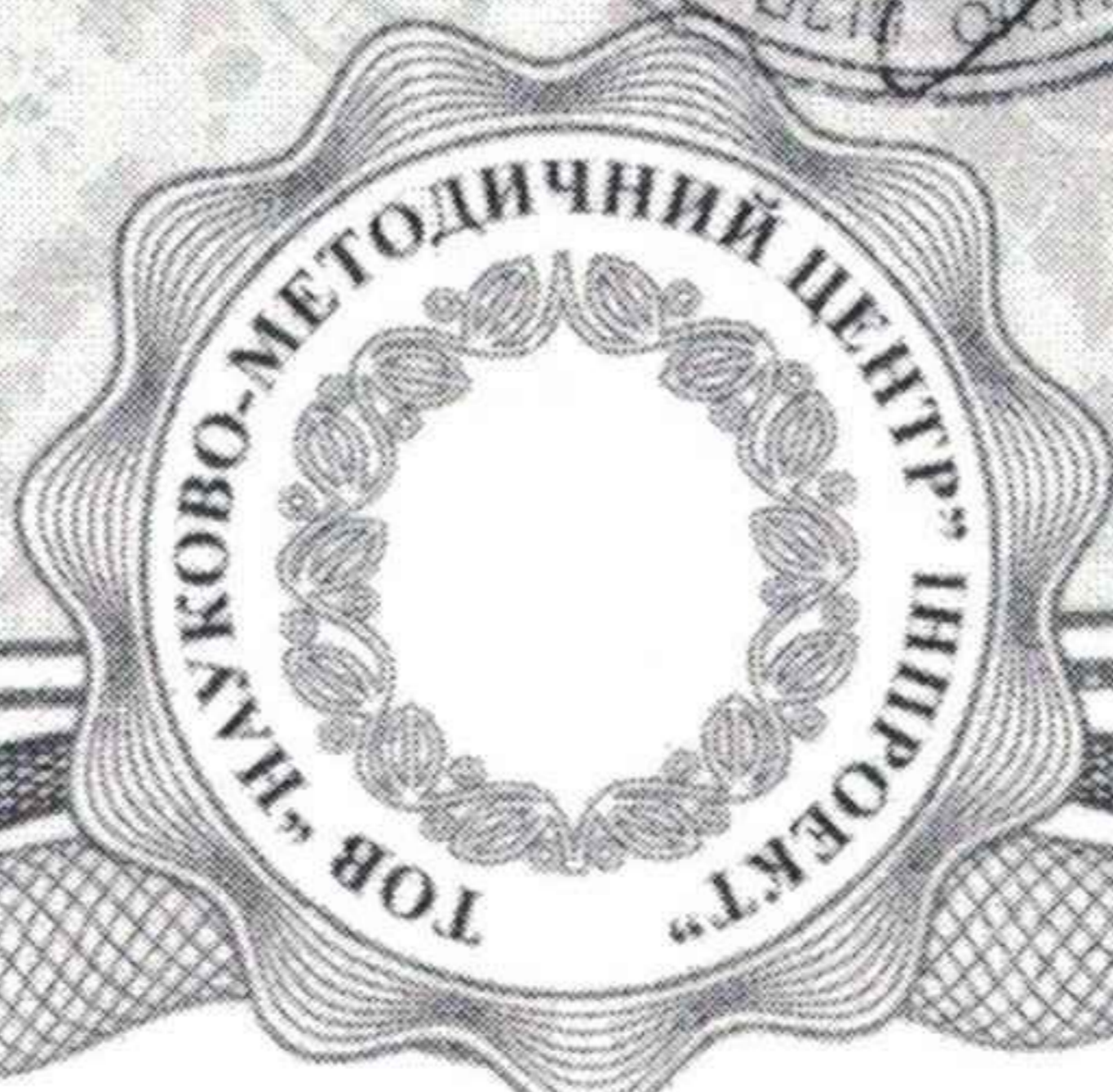
Дата видачі 22.11.2017



Ю. П. Сіренко

Д. М. Коломієць

м. Київ



«Реконструкція каналізаційної насосної станції «Головна» по вул.Херсонська 300, м. Нікополь Дніпропетровської обл.»

Будівництво розташоване на території області.

Кошторисна документація складена із застосуванням:

- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2-2012;
- Монтаж устаткування. ДСТУ Б Д.2.3-2012;
- Пусконаладжувальні роботи. ДСТУ Б Д.2.6-2012;
- Будівельні роботи. ДСТУ Б Д.2.2 - 2012;
- Будівельні матеріали, вироби і конструкції;
- Перевезення ґрунту і сміття;
- Каталог поштучних виробів, конструкцій, типових вузлів і деталей;
- 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 .

Загально виробничі 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. Показник ліміту коштів на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (K = 0,25), ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 44	2,50	%
2. Усереднений показник для визначення розміру кошторисного прибутку (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П130), ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	6,92	грн./люд.-г
3. Усереднений показник для визначення розміру адміністративних витрат (див.графу 8 Кошторисного розрахунку №П147), ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	1,70	грн./люд.-г

Загальна кошторисна трудомісткість

2,92423 тис.люд.-г

Нормативна трудомісткість робіт, яка передбачається у прямих витратах

2,677 тис.люд.-г

Загальна кошторисна заробітна плата

92,298 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

4732,00 грн.

Тарифна сітка для пусконаладжувального персоналу при середньомісячній нормі тривалості робочого часу 165,5 люд.-г та розряді робіт 4

4825,98 грн.

Всього за зведеним кошторисним розрахунком:

12890,102 тис.грн.

у тому числі:

1681,442 тис.грн.

будівельні роботи -

8957,274 тис.грн.

вартість устаткування -

103,036 тис.грн.

інші витрати -

2148,350 тис.грн.

податок на додану вартість -

Примітка:

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

Склав:

Лушкіна Т.С.

Перевірив:

Бучацький М.О.

(назва організації, що затверджує)

ЗатвердженоЗведений кошторисний розрахунок у сумі 12890,102 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

" " 20 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №**«Реконструкція каналізаційної насосної станції «Головна» по вул.Херсонська 300, м. Нікополь Дніпропетровської обл.»**

Складений в поточних цінах станом на 15 березня 2018 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	2-1	Глава 2. Об'єкти основного призначення Каналізаційна насосна станція	1622,581	8957,274	-	10579,855
		Разом по главі 2:	1622,581	8957,274	-	10579,855
2	6-1	Глава 6. Зовнішні мережі та споруди водопостачання, водовідведення, тепlopостачання та газопостачання Зовнішні мережі каналізації	38,621	-	-	38,621
		Разом по главі 6:	38,621	-	-	38,621
		Разом по главах 1-7:	1661,202	8957,274	-	10618,476
		Разом по главах 1-8:	1661,202	8957,274	-	10618,476
		Разом по главах 1-9:	1661,202	8957,274	-	10618,476

3	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 44	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на утримання служби замовника (включаючи витрати на технічний нагляд) (2,5 %) (K=0,25)	-	-	66,365	66,365
Разом по главі 10:			-	-	66,365	66,365
4	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 50	Глава 12. Проектно-вишукувальні роботи та авторський нагляд Вартість експертизи проектної документації	-	-	14,776	14,776
5	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п. 51	Кошти на здійснення авторського нагляду	-	-	16,929	16,929
Разом по главі 12:			-	-	31,705	31,705
Разом по главах 1-12:			1661,202	8957,274	98,070	10716,546
Кошторисний прибуток (П)			20,240	-	-	20,240
ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16			-	-	4,966	4,966
ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16			-	-	4,966	4,966
Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)			-	-	4,966	4,966
Разом			1681,442	8957,274	103,036	10741,752
ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 п.5.8.16			-	-	2148,350	2148,350
Податок на додану вартість			-	-	2148,350	2148,350
Всього по зведеному кошторисному розрахунку			1681,442	8957,274	2251,386	12890,102

Керівник проектної організації _____

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту) _____

Керівник відділу _____

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-3
на Технологічні рішення - Монтажні роботи
Каналізаційна насосна станція

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 1100,931 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 1,22102 тис.люд.-год.
Кошторисна заробітна плата 37,52 тис. грн.
Середній розряд робіт 4,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на "15 березня" 2018 р.

№ п/п	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
										заробітної плати	в тому числі заробітної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	M7-218-6	Монтаж насосного агрегату маса до 1,1 т	шт	4	<u>2253,48</u> 1695,79	<u>163,49</u> 40,94	9014	6783	<u>654</u> 164	<u>58,8</u> 1,1068	<u>235,2</u> 4,43
2	M7-218-1	Монтаж насосного агрегату маса до 0,064 т	шт	2	<u>1514,40</u> 1076,92	<u>57,19</u> 4,08	3029	2154	<u>114</u> 8	<u>37,8</u> 0,1234	<u>75,6</u> 0,25
3	EH22-35-2	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 80 мм	шт	2	<u>93,60</u> 58,49	-	187	117	-	<u>2,18</u> -	<u>4,36</u> -
4	& C163-67-1	Засувка DN80, PN10	шт	1	<u>4152,84</u> -	-	4153	-	-	-	-
5	& C163-67-6	Клапан зворотний шаровий DN80, PN10	шт	1	<u>2408,64</u> -	-	2409	-	-	-	-
6	EH22-35-5	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 150 мм	шт	2	<u>268,75</u> 85,01	<u>132,25</u> 30,84	538	170	<u>265</u> 62	<u>3,09</u> 0,848	<u>6,18</u> 1,7

7 & C163-67-2	Засувка DN150, PN10	шт	4	8372,03	-	18744	-	-	-	-	-
8 EH22-35-6	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 200 мм	шт	4	397,89 135,25	207,11 48,30	1590	841	828 193	4,88 1,328	18,14 5,11	-
9 & C163-71-2	Засувка DN200, PN10.	шт	4	13695,79	-	54783	-	-	-	-	-
10 EH22-35-7	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 250 мм	шт	1	567,03 171,99	324,39 75,65	567	172	324 76	6,18 2,08	6,18 2,08	-
11 & C1630-527-1	Засувка DN250, PN10.	шт	1	18584,26	-	18584	-	-	-	-	-
12 EH22-35-9	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 350 мм	шт	8	843,40 281,92	474,11 110,56	6747	2255	3793 884	10,13 3,04	81,04 24,32	-
13 & C1630-528-1	Засувка DN350, PN10.	шт	4	68370,94	-	273484	-	-	-	-	-
14 & C1630-528-2	Клапан зворотній шаровий DN 350, PN 10	шт	4	47806,72	-	191227	-	-	-	-	-
15 M12-802-10 в.в. п.13.1.2 к=1,25	Засувки чавунні фланцеві на умовний тиск 1 МПа [10 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 500 мм [електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0,6	16784,28 9331,20	1111,25 385,30	10071	5599	667 231	320 10,281	192 6,17	-
16 M12-802-11 в.в. п.13.1.2 к=1,25	Засувки чавунні фланцеві на умовний тиск 1 МПа [10 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 600 мм [електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0,5	24240,02 12247,20	1755,45 608,66	12120	6124	878 304	420 16,241	210 8,12	-
17 EH22-8-12	Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 600 мм	1000м	0,014	4300714, 78	55587,78 6437,01	60210	588	778 90	1339 203,406	18,75 2,85	-
18 EH22-8-11	Укладання сталевих водопровідних труб з гідравлічним випробуванням, діаметр труб 500 мм	1000м	0,008	3057539, 69	53933,90 6254,91	24460	299	431 50	1189,9 198,2508	9,52 1,59	-

19	E16-10-11	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 350 мм	100м	0,1	<u>147212,04</u> 12439,27	<u>1659,31</u> 60,49	14721	1744	<u>188</u> 6	<u>431,32</u> 2,088	<u>43,13</u> 0,21
20	E16-10-9	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 250 мм	100м	0,03	<u>94358,54</u> 9364,92	<u>1166,36</u> 42,52	2831	281	<u>35</u> 1	<u>324,72</u> 1,4662	<u>9,74</u> 0,04
21	E16-10-7	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 150 мм	100м	0,04	<u>41538,28</u> 4859,25	<u>524,39</u> 19,12	1662	194	<u>21</u> 1	<u>170,56</u> 0,6592	<u>6,82</u> 0,03
22	E16-10-4	Прокладання трубопроводів опалення і водопостачання зі сталевих електрозварних труб діаметром 80 мм	100м	0,045	<u>23682,34</u> 3519,44	<u>464,41</u> 16,93	1066	158	<u>21</u> 1	<u>118,9</u> 0,5838	<u>5,35</u> 0,03
23	C1534-338	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 350x200 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 377x12-219x8 мм	шт	4	<u>800,57</u> -	- -	3202	-	- -	- -	- -
24	C1534-352	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 500x350 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 530x12-377x12 мм	шт	9	<u>3217,96</u> -	- -	28962	-	- -	- -	- -
25	C1534-334	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 350x250 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 377x10-273x8 мм	шт	6	<u>750,39</u> -	- -	4502	-	- -	- -	- -
26	C1534-47	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 250 мм, зовнішній діаметр 273 мм, товщина стінки 7 мм	шт	4	<u>925,71</u> -	- -	3703	-	- -	- -	- -

27	C1534-60	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 350 мм, зовнішній діаметр 377 мм, товщина стінки 9 мм	шт	4	<u>2810,88</u>	-	11247	-	-	-	-
28	C1534-111	Відводи зварні з кутом 90 град. із сталі марки Ст3сп-6сп, радіус кривизни R=1 Ду, Ру 10МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 600 мм, зовнішній діаметр 630 мм, товщина стінки 8 мм	шт	4	<u>7275,94</u>	-	29104	-	-	-	-
29	C1534-68	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1 Ду, Ру 10МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 500 мм, зовнішній Ру 10МПа [100 кгс/см ²], діаметр 530 мм, товщина стінки 9 мм	шт	2	<u>4218,73</u>	-	8437	-	-	-	-
30	C1533-20	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 600 мм	шт	16	<u>1236,93</u>	-	19791	-	-	-	-
31	C1533-19	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 500 мм	шт	12	<u>825,38</u>	-	9905	-	-	-	-
32	C1533-16	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 350 мм	шт	24	<u>536,13</u>	-	12867	-	-	-	-
33	C1533-14	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 250 мм	шт	13	<u>339,28</u>	-	4411	-	-	-	-
34	C1533-13	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 200 мм	шт	4	<u>283,10</u>	-	1132	-	-	-	-

35	C1633-12	Фланці з вуглецевої сталі ВСтЗсп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 150 мм	шт	3	188,00	-	188	-	-	-	-	-
36	C1633-9	Фланці з вуглецевої сталі ВСтЗсп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 80 мм	шт	3	92,38	-	277	-	-	-	-	-
37	E9-35-1	Монтаж решіток	т	0,24	<u>3744,66</u> 3713,27	<u>15,91</u> 0,58	899	891	<u>4</u> -	<u>138,4</u> 0,02	<u>33,22</u> -	-
38	& C163-671-8	Решітка з нержавіючої сталі розміром 1000x1280x15 з прозорами 15 мм	шт	2	<u>115202,00</u> -	-	230404	-	-	-	-	-
39	E18-22-2	Установлення манометрів з триходовим краном	комплект	8	<u>117,88</u> 10,82	-	943	87	-	<u>0,36</u> -	<u>2,88</u> -	-
40	EH22-38-1	Врізування в існуючі мережі зі сталевих труб сталевих штуцерів [патрубків] діаметром до 50 мм	шт	8	<u>93,27</u> 67,10	-	746	537	-	<u>2,08</u> -	<u>16,64</u> -	-
41	E16-15-1	Установлення вентилів, засувок, затворів, клапанів зворотних, кранів прохідних на трубопроводах із сталевих труб діаметром до 25 мм	шт	8	<u>117,70</u> 68,66	<u>7,80</u> 0,28	942	549	<u>62</u> 2	<u>2,41</u> 0,0098	<u>19,28</u> 0,08	-
42	& C111-1130-1-15	Кран кульовий муфт. Ду15	шт	8	<u>168,32</u> -	-	1347	-	-	-	-	-
43	M8-599-13	Щиток освітлювальний, що установлюється болтами на конструкції на стіні, маса щитка до 15 кг	шт	2	<u>478,34</u> 192,38	<u>7,71</u> 2,28	957	385	<u>15</u> 5	<u>6,4</u> 0,0612	<u>12,8</u> 0,12	-
44	M34-131-1	Монтаж газоаналізатора	комплект	1	<u>1934,21</u> 1934,21	-	1934	1934	-	<u>57,6</u> -	<u>57,6</u> -	-
45	M11-31-2	Прилади, що установлюються на конструкціях або щитах, маса до 10 кг	шт	2	<u>55,93</u> 48,10	-	112	96	-	<u>1,6</u> -	<u>3,2</u> -	-
Разом прямі витрати по кошторису							1085546	31158	<u>9056</u> 2078		<u>1068,93</u> 57,33	
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							1085546					

	вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.	1100931 332,86 16386 94,79 4284 1100931			
	----- Всього по кошторису	1100931			
	Кошторисна трудомісткість, люд.год. Кошторисна заробітна плата, грн.	1221,02 37520			

Склав _____ Лушкіна Т.С.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____ Бучацький М.О.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Підсумкова відомість ресурсів до локального кошторису № 3-1-3
Технологічні рішення - Монтажні роботи

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транспортна складова, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн. 6/7	всього, грн. 8/9	всього, грн. 10/11	всього, грн. 12/13	14
<u>I. Витрати труда</u>									
1	1	Витрати труда робітників-будівельників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	люд-год розряд	282,53 3,8	28,61				
3	27	Витрати труда робітників-монтажників Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	люд-год розряд	786,4 4,0	29,34				
5		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	57,33	36,26				
6		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,5					
7		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі:							
7.1		загальновиробничих витрат	люд-год	94,76	45,20				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	1221,02					
		Середній розряд робіт	розряд	4,0					
<u>II. Будівельні машини і механізми</u>									
8	+СН202-1102 варіант 1	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш-год	12,55	161,05 2021,18				

9	CH204-102-2	Електростанція пересувні, потужність 10 кВт	маш-год	1,37888	97,48 78,78			
10	CH204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш-год	30,72126	15,91 616,06			
11	CH215-101	Агрегати наповнювальні-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год	маш-год	1,21	352,53 426,56			
12	CH215-701	Крани-трубоукладацьники для труб діаметром до 400 мм, вантажопідйомність 6,3 т	маш-год	20,88	249,53 5210,19			
13	CH215-702	Крани-трубоукладацьники для труб діаметром до 700 мм, вантажопідйомність 12,5 т	маш-год	1,54368	456,3 704,38			
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		9057,13			
		Дизельне паливо	кг	151,366				
		Електроенергія	кВт-год	205,223				
		Мастильні матеріали	кг	11,19				
		Гідравлічна рідина	кг	0,704				
		<u>III. Будівельні машини, враховані в складі загальновиробничих витрат</u>						
14	CH203-403	Лебідки електричні, тягове зусилля до 19, 62 кН [2 т]	маш-год	16,36				
15	CH203-404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31, 39 кН [3,2 т]	маш-год	9,3968				
16	CH233-301	Машини шліфувальні електричні	маш-год	21,3				
17	CH270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш-год	7,946				

		IV. Будівельні матеріали, вироби і конструкції							
18	C111-93	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 20-[22] мм	т	0,3647	<u>26071,77</u> 8892,90	<u>24439,17</u> 8000,67	<u>141</u> 60,01	<u>491,9</u> 174,38	30 км.
19	C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	10,148	<u>5,29</u> 53,68	<u>2,86</u> 29,02	<u>2,33</u> 23,64	<u>0,1</u> 1,02	30 км.
20	C111-390	Фарба олійна та алкідна густотерта для внутрішніх робіт МА-025 бежева, світло-бежева	т	0,0004	<u>25389,96</u> 10,16	<u>24683,27</u> 9,87	<u>208,85</u> 0,08	<u>497,84</u> 0,21	30 км.
21	&C111-1130-1-15	Кран кульовий муфт. Ду15	шт	8	<u>168,32</u> 1346,56	<u>165,00</u> 1320,00	<u>0,02</u> 0,16	<u>3,3</u> 26,40	30 км.
22	C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,00824	<u>29604,08</u> 243,94	<u>28880,10</u> 237,97	<u>143,51</u> 1,18	<u>580,47</u> 4,79	30 км.
23	C111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55	т	0,021	<u>36604,11</u> 768,69	<u>35742,87</u> 750,60	<u>143,51</u> 3,01	<u>717,73</u> 15,08	30 км.
24	C111-1522	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42А	т	0,0107624	<u>32067,7</u> 345,13	<u>31295,41</u> 336,81	<u>143,51</u> 1,54	<u>628,78</u> 6,78	30 км.
25	C111-1638	Круги армовані абразивні відрізні, діаметр 180х3 мм	шт	10,428	<u>87,92</u> 916,83	<u>86,15</u> 898,37	<u>0,05</u> 0,52	<u>1,72</u> 17,94	30 км.
26	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	3,0966	<u>154,96</u> 479,85	<u>151,81</u> 470,09	<u>0,11</u> 0,34	<u>3,04</u> 9,42	30 км.
27	C111-1668	Оліфа натуральна	кг	0,08	<u>110,93</u> 8,87	<u>108,53</u> 8,68	<u>0,22</u> 0,02	<u>2,18</u> 0,17	30 км.
28	C111-1683	Стрічка поліетиленова з липким шаром, марка А	кг	0,08	<u>354,11</u> 28,33	<u>346,87</u> 27,75	<u>0,3</u> 0,02	<u>6,94</u> 0,56	30 км.
29	C111-1848	Болти будівельні з гайками та шайбами	т	0,00092	<u>47724,55</u> 43,91	<u>46668,53</u> 42,94	<u>120,24</u> 0,11	<u>935,78</u> 0,86	30 км.

30	C112-28	Бруски обрізані з зовнішнім торцем, довжина 3 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м ³							
31	C113-132	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 32 мм, товщина стінки 3 мм	м	3,2	<u>82,61</u> 168,36	<u>81,98</u> 166,34	<u>0,24</u> 0,77	<u>0,39</u> 1,24	30 км.	
32	C113-155	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 89 мм, товщина стінки 4 мм	м	4,5	<u>194,83</u> 876,74	<u>192,46</u> 866,07	<u>0,92</u> 4,14	<u>1,45</u> 6,53	30 км.	
33	C113-175	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 4 мм	м	4	<u>358,5</u> 1434,00	<u>354,15</u> 1416,60	<u>1,68</u> 6,72	<u>2,67</u> 10,68	30 км.	
34	C113-196	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 273 мм, товщина стінки 6 мм	м	2,79	<u>888,5</u> 2478,92	<u>877,54</u> 2448,34	<u>4,35</u> 12,14	<u>6,61</u> 18,44	30 км.	
35	C113-210	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки 20, зовнішній діаметр 377 мм, товщина стінки 7 мм	м	9,4	<u>1395,32</u> 13116,01	<u>1377,90</u> 12952,26	<u>7,03</u> 66,08	<u>10,39</u> 97,67	30 км.	
36	C113-228	Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм ² , зовнішній діаметр 530 мм, товщина стінки 8 мм	м	8,032	<u>2944,27</u> 23648,38	<u>2909,75</u> 23371,11	<u>12,6</u> 101,20	<u>21,92</u> 176,07	30 км.	
37	C113-238	Труби сталеві електрозварні прямошовні та спіральшовні з опором розриву не менше 38 кгс/мм ² , зовнішній діаметр 630 мм, товщина стінки 10 мм	м	14,056	<u>4175,85</u> 58695,75	<u>4126,05</u> 57995,76	<u>18,71</u> 262,99	<u>31,09</u> 437,00	30 км.	
38	C130-39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм	т	0,01008	<u>26705,65</u> 269,19	<u>26026,02</u> 262,34	<u>155,99</u> 1,57	<u>523,64</u> 5,28	30 км.	
39	C130-40	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0074	<u>23404,48</u> 173,19	<u>22789,58</u> 168,64	<u>155,99</u> 1,15	<u>458,91</u> 3,40	30 км.	
40	C130-41	Болти з гайками та шайбами, діаметр 20-22 мм	т	0,0132	<u>22077,89</u> 291,43	<u>21489,00</u> 283,65	<u>155,99</u> 2,06	<u>432,9</u> 5,72	30 км.	

41	C130-42	Болти з гайками та шайбами, діаметр 24 мм	шт	1	4162,84	4066,00	0,41	81,43	30 км.
42	&C163-67-1	Засувка DN80, PN10	шт	1	4162,84	4066,00	0,41	81,43	
43	&C163-67-2	Засувка DN150, PN10	шт	2	8372,03	8201,40	0,41	164,10	30 км.
					16744,06	16402,92	12,82	328,32	
44	&C163-67-6	Клапан зворотний шаровий DN80, PN10	шт	1	2408,64	2355,00	6,41	47,23	30 км.
					2408,64	2355,00	6,41	47,23	
45	&C163-71-2	Засувка DN200, PN10.	шт	4	13695,79	13407,047	20,2	268,54	30 км.
					54783,15	53628,19	80,80	1074,16	
46	&C163-671-8	Решітка з нержавіючої сталі розміром 1000x1280x15 з прозорами 15 мм	шт	2	115202	115202,00	-	-	
					230404,00	230404,00	-	-	
47	C1110-177	Втулки ущільнювальні	шт	42	11,53	11,29	0,01	0,23	30 км.
					484,26	474,18	0,42	9,66	
48	C1533-9	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 80 мм	шт	3	92,38	90,31	0,26	1,81	30 км.
					277,14	270,93	0,78	5,43	
49	C1533-12	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 150 мм	шт	2	165,09	161,37	0,48	3,24	30 км.
					330,18	322,74	0,96	6,48	
50	C1533-13	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 200 мм	шт	4	283,1	276,89	0,66	5,55	30 км.
					1132,40	1107,56	2,64	22,20	
51	C1533-14	Фланці з вуглецевої сталі ВСт3сп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 250 мм	шт	13	339,28	331,66	0,97	6,65	30 км.
					4410,64	4311,58	12,61	86,45	

52	C1533-18	Фланці з вуглецевої сталі ВСтЗсп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 350 мм	шт	24	<u>825,38</u> 19904,50	<u>806,97</u> 9683,64	<u>2,23</u> 26,76	<u>16,18</u> 194,16	30 км.
53	C1533-19	Фланці з вуглецевої сталі ВСтЗсп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 500 мм	шт	12	<u>1236,93</u> 19790,88	<u>1209,71</u> 19355,36	<u>2,97</u> 47,52	<u>24,25</u> 388,00	30 км.
54	C1533-20	Фланці з вуглецевої сталі ВСтЗсп2,3 плоскі приварні із з'єднувальним виступом, Ру 0,1 та 0,25 МПа [1 та 2,5 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 600 мм	шт	16	<u>925,71</u> 3702,84	<u>903,18</u> 3612,72	<u>4,38</u> 17,52	<u>18,15</u> 72,60	30 км.
55	C1534-47	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 250 мм, зовнішній діаметр 273 мм, товщина стінки 7 мм	шт	4	<u>2610,45</u> 10441,80	<u>2549,71</u> 10198,84	<u>9,55</u> 38,20	<u>51,19</u> 204,76	30 км.
56	C1534-59	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1,5 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 350 мм, зовнішній діаметр 377 мм, товщина стінки 9 мм	шт	4	<u>4218,73</u> 8437,46	<u>4120,67</u> 8241,34	<u>15,34</u> 30,68	<u>82,72</u> 165,44	30 км.
57	C1534-68	Відводи гнуті під кутом 90 град. із сталі марки 20, радіус кривизни 1 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 500 мм, зовнішній Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр 530 мм, товщина стінки 9 мм	шт	2	<u>7275,94</u> 29103,76	<u>7116,08</u> 28464,32	<u>17,19</u> 68,76	<u>142,67</u> 570,68	30 км.
58	C1534-111	Відводи зварні з кутом 90 град. із сталі марки СтЗсп-бсп, радіус кривизни R=1 Ду, Ру 10 МПа [100 кгс/см ²], діаметр умовного проходу 600 мм, зовнішній діаметр 630 мм, товщина стінки 8 мм	шт	4					

59	C1534-334	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 350x250 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 377x10-273x8 мм	шт	1	4602,34	4509,83	18,68	18,68	
60	C1534-338	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 350x200 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 377x12-219x8 мм	шт	4	<u>800,57</u> 3202,28	<u>781,80</u> 3127,20	<u>3,07</u> 12,28	<u>15,7</u> 62,80	30 км.
61	C1534-352	Переходи штамповані концентричні, діаметр умовного проходу 500x350 мм, зовнішній діаметр та товщина стінки 530x12-377x12 мм	шт	9	<u>3217,96</u> 28961,64	<u>3147,90</u> 28331,10	<u>6,96</u> 62,64	<u>63,1</u> 567,90	30 км.
62	C1541-64	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 100 мм	1000шт	0,008	<u>2435,9</u> 19,49	<u>2382,57</u> 19,06	<u>5,57</u> 0,04	<u>47,76</u> 0,39	30 км.
63	C1545-209	Рамка для написів РПМ55X15	100шт	0,02	<u>115,19</u> 2,30	<u>112,41</u> 2,25	<u>0,52</u> 0,01	<u>2,26</u> 0,04	30 км.
64	C1545-248	Скоби будівельні	кг	2,4	<u>19,82</u> 47,57	<u>19,28</u> 46,27	<u>0,15</u> 0,36	<u>0,39</u> 0,94	30 км.
65	C1546-66	Пропан-бутан технічний	м3	0,7386	<u>25,3</u> 18,69	<u>21,31</u> 15,74	<u>3,49</u> 2,58	<u>0,5</u> 0,37	30 км.
66	C1630-113	Манометри загального призначення з триходовим краном, ОБМ1-100	комплект	8	<u>99,24</u> 793,92	<u>96,91</u> 775,28	<u>0,38</u> 3,04	<u>1,95</u> 15,60	30 км.
67	&C1630-527-1	Засувка DN250, PN10.	шт	1	<u>18584,26</u> 18584,26	<u>18185,47</u> 18185,47	<u>34,39</u> 34,39	<u>364,4</u> 364,40	30 км.
68	&C1630-528-1	Засувка DN350, PN10.	шт	4	<u>68370,94</u> 273483,76	<u>66964,20</u> 267856,80	<u>66,13</u> 264,52	<u>1340,61</u> 5362,44	30 км.
69	&C1630-528-2	Клапан зворотній шаровий DN 350, PN 10	шт	4	<u>47806,72</u> 191226,88	<u>46825,24</u> 187300,96	<u>44,09</u> 176,36	<u>937,39</u> 3749,56	30 км.

		Енергоносії машин, враховані в складі загальнопромислових витрат							
70	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	29,9267	1,9097 57,15	1,9097 57,15			
71	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,6836	56,64 38,72	56,64 38,72			
		Разом	грн.		95,87	95,87			
		Разом по розділу IV	грн.		1045328,06	1029066,10	1506,22	14755,74	
		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин							
		Електроенергія	кВт-год	235,148					
		Мастильні матеріали	кг	11,873					
		Гідравлічна рідина	кг	0,704					
		Дизельне паливо	л	178,077					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "15 березня" 2018 р.

Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.

Символ & визначає що ресурс задан користувачем.

Склав _____ Лушкіна Т.С.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив _____ Бучацький М.О.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

«Реконструкція каналізаційної насосної станції «Головна» по вул.Херсонська
300, м. Нікополь Дніпропетровської обл.»

Форма № 2

Локальний кошторис на придбання устаткування, меблів та інвентарю № 2-1-2

Технологічні рішення - придбання устаткування
Каналізаційна насосна станція

Основа: креслення (специфікації) № відомості тощо
Складений в поточних цінах станом на "15 березня" 2018 р.

Кошторисна вартість 8957,274 тис. грн.

№ п/п	Документ, що обґрунтовує ціну	Найменування і характеристика устаткування, меблів та інвентарю, маса одиниці устаткування	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.	Загальна вартість, грн.
1	2	3	4	5	6	7
1	& 17064-1759-1	Насос основний 500 м3/год; 25 м; 55,0 кВт. FA 20.97Z WILO; (маса=1,05)	комплект	4	1222848,00	4891392
2	& 1903-402-14	NIVEAUSENSOR 0-2,5 mWS, 10m kabel датчик рівня; (маса=0,005)	шт	1	9471,00	9471
3	& 1903-402-15	SCHWIMMERSCHALTER MS 1 поплавковий вимикач; (маса=0,0015)	шт	1	2805,00	2805
4	& 17064-1759-2	Насос дренажний 25 м3/год; 12 м; 2.1 кВт. TS50H122/15-3-400 WILO; (маса=0,045)	комплект	2	29240,00	58480
5	& 1903-402-8 варіант 1	Засувка шиберна DN500, PN10 з ел. приводом; (маса=0,242)	шт	6	150150,00	900900
6	& 1903-402-9 варіант 1	Засувка клинова DN600, PN10 з ел. приводом; (маса=0,69)	шт	5	242357,50	1211788
7	& 1903-402-10	Шафа керування основними насосами WILO DRC 4-55.0 CR/SS; (маса=0,07)	шт	1	1012869,00	1012869
8	& 1903-402-11	Частотний перетворювач 55 кВт; (маса=0,015)	шт	1	98257,50	98258
9	& 1903-402-12	Шафа керування дренажним насосом WILO W-CTRL-MS-L-1x4kW; (маса=0,005)	шт	1	14400,00	14400
10	& 1903-402-13	Ультрозвуковий рівнемір; (маса=0,001)	шт	1	22152,00	22152
11	& 1503-20-19	Газоаналізатор Дозор-С-М-2.; (маса=0,005)	шт	1	12500,00	12500
12	& 1503-20-21	Датчик тиску 4-20 мА; (маса=0,001)	шт	1	1520,00	1520
13	& 1503-20-23	Дизель генератор марки DJ176CP; (маса=0,3)	шт	1	609125,00	609125
14	& 1503-20-24	Прицеп 2-хосный для дизель генератора; (маса=0,5)	шт	1	65315,00	65315
		Разом				8910975
		Транспортні та заготівельно-складські витрати				46299

1	2	3	4	5	6	7
		Всього по кошторису				0067274

Склав

Лушкіна Т.С.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

Бучацький М.О.
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]