

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн. -----					7075,15 18,19 1802,74 109730,57				
		Всього по кошторису					109730,57				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					335,96				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					20795,48				

Склав

Т.М.Мороз

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

Реконструкція водопроводу від другого Донецького водогону (Ду-1400 мм) до очисних споруд м.Словянськ

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:				Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транс- портна складова, грн.	заготі- вельно- складські витрати, грн.	всього, грн.	
1	2	3	4	5	всього, грн. 6/7	8/9	10/11	12/13	14	
1	1	I. Витрати труда								
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	264,43	58,16					
3		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,3						
4		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	43,5	67,02					
5		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,3						
6		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд-год	9,84	70,76					
6.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальновиборничих витрат	люд-год	18,19	99,10					
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	335,96						
		Середній розряд робіт	розряд	3,3						
		II. Будівельні машини і механізми								
7	СН201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,36052	224,37					
					80,89					

ЗОРЯТІНАЛЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
8	CH202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,22896	<u>374,12</u> 85,66				
9	CH204-101	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш-год	0,448	<u>45,59</u> 20,42				
10	CH204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш-год	19,0848	<u>80,87</u> 1543,39				
11	CH204-102-2	Електростанції пересувні, потужність 10 кВт	маш-год	0,31104	<u>77,54</u> 24,12				
12	CH204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	4,32	<u>172,61</u> 745,68				
13	CH204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С (працює від пересувної електростанції)	маш-год	0,31104	<u>3,12</u> 0,97				
14	+CH205-101 варіант 1	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш-год	0,572715	<u>140,52</u> 80,48				
15	CH206-246	Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,4 м3	маш-год	8,96003955	<u>289,22</u> 2591,42				
16	CH206-337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	2,6423253	<u>259,54</u> 685,79				
17	CH207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	0,6616485	<u>335,09</u> 221,71				
18	CH207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	0,5616	<u>437,12</u> 245,49				
19	+CH207-150	Бульдозери, потужність 96 кВт [130 к.с.]	маш-год	1,2794496	<u>362,31</u> 463,56				
20	CH212-202	Автогрейдер середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш-год	0,351	<u>574,49</u> 201,65				

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
21	CH225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт (працює від пересувної електростанції)	маш-год	19,0848	107,77 2056,77				
22	C311-15	Перевезення ґрунту до 15 км	т	43,9425	91,95 4040,51				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		13088,51				
		Бензин	кг	62,846					
		Дизельне паливо	кг	78,013					
		Електроенергія	кВт-год	10,34					
		Масильні матеріали	кг	6,814					
		Гідравлічна рідина	кг	0,491					
		III. Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат							
23	CH233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш-год	2,297295					
24	CH270-115	Дрилі електричні (працює від пересувної електростанції)	маш-год	0,448					
25	CH270-158	Насос гідравлічний ручний	маш-год	8,64					
		IV. Будівельні матеріали, виробі і конструкції							
26	+C111-254	Вапно хлорне, марка А	т	0,000423	8773,05 3,71	8601,03 3,64	- -	172,02 0,07	
27	+C111-849 варіант 2	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,4	155 62,00	155,00 62,00	- -	- -	
28	+C113-1351-Д варіант 2	З'єднання ПЕ фланцеве для водяних мереж тиском (до 1,0 МПа) діаметром 100 мм	шт	12	582,35 6988,20	570,00 6840,00	0,93 11,16	11,42 137,04	30 км.
29	+C113-1360 варіант 1	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0МПа), зовнішній діаметр 110х6,6 мм	м	181,8	162 29451,60	162,00 29451,60	- -	- -	

ЗОРІГІНАЛІОН
ЗУДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
30	+C130-40 варіант 3	Болти з гайками та шайбами, діаметр 22 мм	т	0,006	<u>38200</u> 229,20	<u>38200,00</u> 229,20	-	-	
31	+C130-40 варіант 4	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0056	<u>23060,24</u> 129,14	<u>22365,00</u> 125,24	<u>243,08</u> 1,36	<u>452,16</u> 2,54	30 км.
32	C142-10-2	Вода	м3	11,7	<u>24,26</u> 283,84	<u>24,26</u> 283,84	-	-	
33	+C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	38,13195	<u>510</u> 19447,29	<u>500,00</u> 19065,98	-	<u>10</u> 381,31	
34	+C1630-3 варіант 2	Гідранти пожежні підземні, тиск 1 МПа [10 кгс/см2], діаметр 125 мм, висота 500-2500 мм	шт	2	<u>3245,83</u> 6491,66	<u>3245,83</u> 6491,66	-	-	
35	&C1630-3-1 варіант 1	Підставка прохідна под гидрант пожежний, діаметр 80 мм	шт	2	<u>1103,58</u> 2207,16	<u>1042,00</u> 2084,00	<u>39,94</u> 79,88	<u>21,64</u> 43,28	30 км.
36	+C1630-1386 варіант 11	Засувки фланцеві бчвр , діаметр 100 мм	шт	4	<u>2214,72</u> 8858,88	<u>2214,72</u> 8858,88	-	-	
37	+C1545-104	Брухт металевий (зворотній матеріал)	т	1,9476	-	-	-	-	
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат							
38	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	0,1882	-	-	-	-	
39	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,432	<u>78,61</u> 33,96	<u>78,61</u> 33,96			
		Разом	грн.		33,96	33,96			
		Разом по розділу IV Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин	грн.		<u>74186,64</u>	<u>73530,00</u>	<u>92,40</u>	<u>564,24</u>	

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	162 ДЦ ИВР	14
	Електроенергія		кВт-год	10,528						
	Мастильні матеріали		кг	6,814						
	Гідравлічна рідина		кг	0,923						
	Бензин		л	84,927						
	Дизельне паливо		л	91,777						

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "5 травня" 2021 р.

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

Символ & означає що ресурс задан користувачем.

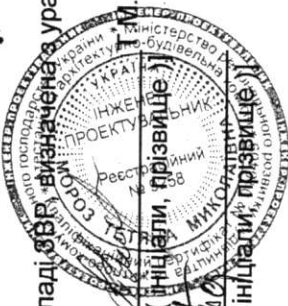
Поточна ціна за електроенергію для машин, врахованих у складі ЗБР, визначена з урахуванням роботи пересувних електростанцій.

Склад

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



КОРИСТУВАЧ
ЗГІДНО

1.3.8. Реконструкція водопроводу по вул. Донська(від пр. Донський до КНС №6 по вул. Сучасна)

Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу
Існуючий водопровід по вул. Донська прокладений в 70-і роки минулого століття зі сталевих труб Ду-150 мм. Водопровід забезпечує питною водою житлові будинки по пр.Донський, вул. Донська, каналізаційну насосну станцію №6, розташовану по вул. Сучасна. В зв'язку з довготривалим терміном експлуатації, дії корозії, що привело до частих поривів та значних втрат питної води, виникла потреба у заміні даної ділянки водопровідної мережі по вул. Донська. За роки експлуатації, ремонт даної ділянки водопровідної мережі проводився спонтанно, тільки на аварійних ділянках. Дана ділянка водопроводу довжиною 0,555 км підлягає заміні на трубопровід ПЕ Ду-110х6,6 мм. Прокладання нової лінії водопроводу з ПЕ труб замість старих зі сталевих труб зменшить витрати питної води та кількість аварій, що дозволить зменшити експлуатаційні витрати підприємства, знизити втрати води та підвищити надійність системи водопостачання.

По даному заходу розроблена кошторисна документація. Кошторисна вартість робіт по об'єкту «Реконструкція водопроводу по вул. Донська(від пр. Донський до КНС №6 по вул. Сучасна)» складає 164,76 т.грн (без ПДВ).

Кошторисом передбачена заміна трубопроводу довжиною 0,555 км на трубопровід ПЕ Ду-110х6,6 мм., запірної арматури Ду-150 мм -1 од.

Розрахунок втрат на витікання води при аваріях проводиться за формулою:

$$W = 9568 \cdot \sum t_i \cdot \omega_i \cdot \sqrt{H}, \text{ м}^3$$

За попередній рік на даній ділянці водопроводу виникло 11 аварійних ситуацій, на усунення яких витрачено 308 годин.

Розрахунок обсягу втрат води на даній ділянці трубопроводу складає:

$$W = 9568 \cdot \sum 308 \cdot 0,002 \cdot \sqrt{40} = 37276 \text{ м}^3/\text{рік, де}$$

616 – час витікання води до локалізації аварії, год.;

0,002 – середня площа перерізу свища, м²;

40 – середній тиск на ділянці трубопроводу, м вод. ст.

Розрахунок втрат води на промивку і дезінфекцію водопровідних мереж після виконання аварійно-відновлювальних робіт проводиться за формулою:

$$W_2 = 0,785 \times N \times \sum d_i^2 \times L_i \times (K_1 + K_2), \text{ м}^3$$

$$W_2 = 0,785 \times 11 \times \sum 0,15^2 \times 555,5 \times (2 + 10) = 1295 \text{ м}^3, \text{ де}$$

d_i – діаметр трубопроводу – 150 мм;

N – кількість промивних ділянок - 11;

L_i – протяжність промивної ділянки = 555 м.п..

K_1 – коефіцієнт використання води при скиді і дезінфекції, визначається, виходячи з фактичних умов промивки, або приймається рівним 2;

K_2 – коефіцієнт використання води при промивці після дезінфекції для забезпечення необхідної концентрації залишкового хлору на рівні 0,3 г/м³ у кінцевій точці ділянки
 $K_2 = 10$:

Всього втрати питної води склали -38571 м³

Після виконання даного заходу очікується

-зменшення втрат питної води на 38571 м³/рік, що в грошовому еквіваленті складе 404,99 т.грн./рік. (при плановому тарифі покупної води у КП «Компанія «Вода Донбасу» 10,50 грн/м³ без ПДВ).

- зменшення витрат на виконання ремонтно-відновлювальних робіт на 29,07 тис.грн/рік (експлуатація машин та механізмів, витрати на матеріали та ПММ, заробітна плата ремонтного персоналу);

Технологічні параметри	Середні затрати на усунення 1 аварії	Розрахункові показники затрат за рік
Кількість аварій за рік на аварійній ділянці		11
Затрати на усунення аварії:		
ПММ	Дизельне паливо 13,67 л-282,09 грн Газ 10,26 л-133,79 грн	4574,68 грн.
Матеріали	298,67 грн	3285,37 грн.
Заробітна плата	1927,93	21207,23 грн.
Всього затрати, грн.		29067,28

Всього економічний ефект складе 434,06 тис.грн.

Термін окупності складе: $164,76: 434,06 = 0,4$ року або 4,8 місяців.

Можливий термін виконання заходу – II квартал 2022 року.

Спосіб виконання робіт – господарський.

Джерело фінансування інвестиційного заходу у 2022 році – амортизаційні відрахування.

Перелік фірм постачальників обладнання

№ з/п	Найменування матеріалів	кількість	Фірма постачальник			
			ПП «Імідж-2007» м. Харків		ПАТ «Сантехкомплект» м.Дніпро	
			Ціна грн./од	вартість, грн.	Ціна , грн./од	вартість, грн.
1	Труба ПЕ Ду-110х6,6 мм	555,5 п.м.	162,00	89991,00	185,85	103239,68
2	Засувка Ду-150 мм	1 од	4506,5	4506,5	5480,0	5480,0
			ФОП Дмитрієв м.Слов'янськ		ТОВ «Славметалмаркет» м.Слов'янськ	
3	Труба сталь 219х8 мм	15.06 п.м.	1132,75	17059,22	1187,50	17883,75

**Додатки до розділу Реконструкція водопроводу по вул. Донська(від пр.
Донський до КНС №6по вул. Сучасна)**

Увага! Оплата цього рахунку означає погодження з умовами поставки товарів. Повідомлення про оплату є обов'язковим. В іншому випадку не гарантується наявність товарів на складі. Товар відпускається за фактом надходження коштів на г/р Постачальника, самовивозом, за наявності довіреності та паспорта.

Зразок заповнення платіжного доручення

Отримувач: ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІМІДЖ-2007"

Код: 35598028

Банк отримувача:

ПАТ "ОТП Банк"

КРЕДИТ рах. №

UA833005280000026002455037394

Рахунок на оплату № 27 від 03 березня 2021 р.

Постачальник: ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІМІДЖ-2007"
п/р UA833005280000026002455037394 у банку ПАТ "ОТП Банк",
61166, Україна, м. Харків, вул. 23 Серпня, буд. 20А, тел.: (068) 3083920,
код за ЄДРПОУ 35598028, ІПН 355980220300

Покупець: КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО СЛОВ'ЯНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
"СЛОВІМСЬКВОДОКАНАЛ"
Тел.: 0626226091

Договір: Договір №2705/2 від 02.06.2020р.

№	Товари (роботи, послуги)	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Труба ПЕ 100 SDR 17- 225x13,4 перфорована відр. питна	1	пог.м	1106,60	1106,60
2	Труба ПЕ 100 SDR 17- 280x16,6 перфорована відр. питна	1	пог.м	1708,00	1708,00
3	Труба ПЕ 100 SDR 17- 50 x 3,0 бух. питна	1	пог.м	33,68	33,68
4	Труба ПЕ 100 SDR 17- 63 x 3,8 бух. питна	1	пог.м	53,63	53,63
5	Труба ПЕ 100 SDR 17- 75 x 4,5 бух. питна	1	пог.м	75,75	75,75
6	Труба ПЕ 100 SDR 17- 110 x 6,8 бух. питна	1	пог.м	162,00	162,00
7	Труба ПЕ 100 SDR 17- 140 x 8,3 відр. питна	2	пог.м	338,25	676,50
8	Труба ПЕ 100 SDR 17- 200 x 11,9 відр. питна	1	пог.м	259,50	259,50
9	Засувка фланцева, DN 80, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	528,00	528,00
10	Засувка фланцева, DN 100, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	1375,65	1375,65
11	Засувка фланцева, DN 150, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	2214,72	2214,72
12	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	4506,50	4506,50
13	Засувка фланцева, DN 50, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	19 749,90	19 749,90
14	Зварювальний апарат для п/е труб КИТ 400	1	шт.	975,65	975,65
15	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	277 988,33	277 988,33
16	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	12136,28	12136,28
17	Труба ПВХ тип А 200x4,9 SN4 L=6000 з розтрубом	1	шт.	8098,15	8098,15
18	Засувка фланцева, DN 300, PW 25, F4 зі штурвалом	1	шт.	1 719,20	1 719,20
19	Засувка шиберна з електроприводом Тесой VG 3400-004 Ду 300	1	шт.	26749,90	26749,90
20	Ущільнюоче кільце DN 200 (безнапірне)	1	шт.	118870,00	118870,00
21	Труба ПЕ 100 SDR 17- 250 x 14,8 відр. питна	1	шт.	14,86	14,86
22	Труба ПЕ 100 SDR 17- 225x13,4 відр. питна	1	пог.м	825,00	825,00
23	Труба ПЕ 100 SDR 17- 315 x 18,7 відр. питна	1	пог.м	670,50	670,50
24		1	пог.м	1305,0	1305,0

Всього: 481 803,30

Сума ПДВ: 96 360,66

Всього із ПДВ: 578 163,96

Всього найменувань 24, на суму 578 163,96 грн.

П'ятсот сімдесят вісім тисяч сто шістдесят три гривні 96 копійок.

У т.ч. ПДВ: Дев'яносто шість тисяч триста шістдесят гривень 66 копійок.

Виписав(ла):



З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

Рахунок-фактура № 67541 від 27 квітня 2021 р.

Постачальник:

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "САНТЕХКОМПЛЕКТ"

П/р UA28300658000028002001100909, Банк АТ "ПІРЕУС БАНК МБ", м. Київ, МФО 300658
04073, м. Київ, вулиця Куренівська, будинок № 16-А, тел.: (044) 221 9875,
код за ЄДРПОУ 20038832, ІПН 200388326034, № с/вд. 100339205,
Є платником податку на прибуток на загальних підставах

При оплаті товару через каси банків, платіжні термінали, мобільні додатки, тощо
обов'язково вказувати в призначенні: «Сплата за товар (номер рахунка-фактури)»

**Місце відвантаження
та складання
документів:**

49034, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Любарського, 93

Покупець:

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО СЛОВ'ЯНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ "СЛОВІМСЬКВОДОКАНАЛ"
Код одержувача: 128430,

Вантажоотримувач:

Договір: Основний договір

№	Артикул	Код	Товар	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1		000037008	Труба п/е 50х3,0 питна (Ру=10)(200м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 200м)	1 м	36,60	36,60
2		000037007	Труба п/е 63х3,8 питна (Ру=10)(200м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 200м)	1 м	54,45	54,45
3		000037837	Труба п/е 75х4,5 питна (Ру=10)(50м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 50м)	1 м	86,45	86,45
4		000094182	Труба п/е 110х6,6 питна (Ру=10)(50 м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 50м)	1 м	185,85	185,85
5		000037842	Труба п/е 140х8,3 питна (Ру=10)(6м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 6м)	1 м	274,35	274,35
6		000037848	Труба поліетиленова 225х13,4 SDR-26(0.6МПа) ПЕ 100	1 м	685,00	685,00
7		000079458	Труба п/е 160х9,5 питна (Ру=10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	2 м	350,00	700,00
8		000079179	Труба п/е 225х13,4 SDR17 перфорована відр.питна ПЕ100	1 м	1190,00	1190,00
9		000079181	Труба п/е 280х16,6 SDR17 перфорована відр.питна ПЕ100	1 м	1795,00	1795,00
10		000079484	Засувка 30ч6бр Ду 300 Україна	1 м	20850,00	20850,00
11		000084181	Засувка 30ч6бр Ду 200 Україна	1 шт	9100,00	9100,00
12	B.200/24	000040389	Засувка шиберна з електроприводом VG-3400 Ду 300	1 шт	125450,00	125450,00
13		000035789	Зварювальний апарат для п/е труб КМТ 400	1 шт	285350,00	285350,00
14		000021547	Засувка 30ч6бр Ду 250 Україна	1 шт	14 075,35	14 075,35
15		000021543	Засувка 30ч6бр Ду 150 Україна	1 шт	5 480,65	5 480,65
16		000021542	Засувка 30ч6бр Ду 100 Україна	1 шт	2 480,25	2 480,25
17		000021540	Засувка 30ч6бр Ду 300 Україна	1 шт	27500,00	27500,00
18		000021541	Засувка 30ч6бр Ду 80 Україна	1 шт	2 072,10	2 072,10
19	23010	000124154	Труба ПВХ 200х11,9х1000 (зовн.) SN4 Magnaplast (20)	1 шт	620,00	620,00
20		000057895	Засувка 30ч6бр Ду 50 Україна		1025,00	1025,00
21	24020	000124158	Труба ПВХ тип А 200х4,9 SN4 L=6000 з розтрубом	1 шт	1850,00	1850,00
22		000094188	Труба п/е 250х14,8 питна (Ру=10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	1 м	559,70	559,70
23		000075823	Ущільнювач кільце DIN 200 (безнапірне)	1 шт	16,70	16,70
24		000079488	Труба п/е 315х18,7 питна (Ру=10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	1 м	1375,00	1375,00

Разом: 502 582,42
Сума ПДВ: 100 516,48
Усього з ПДВ: 603 098,90

Всього найменувань 24, на суму 603 098,90 грн.

Сумарна кількість:

Шістьсот три тисячі дев'яносто вісім гривень 90 копійок.

У т.ч. ПДВ: Сто тисяч п'ятсот шістнадцять гривень 48 копійок.

Директор

Дніпровської філії

ПРАТ

"Сантехкомплект"

Дірявка Софія Володимирівна

Бухгалтер

Пащенко Світлана Анатоліївна

Випуск(ів):

Каліновська Анна Геннадіївна

Тел.: (066) 2846894

(063) 2866379

E-Mail: kag@santehkomplekt.ua

УВАГА!

Покупець при отриманні товару повинен бути в захисній масці!!!

Товар зі складу відпускається лише при наявності дозволу

**ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО**

Постачальник ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "СЛАВМЕТАЛМАРКЕТ"
84122, Донецька обл., м.Слов'янськ, а/с 224 ; 0500312473
Юр. адреса: Вул. Паризької Комуни, буд.23, м.Слов'янськ, Донецька обл., 84122
IBAN UA313355480000026004060745433 в ПАТ КРАМАТОРСЬКА ФІЛІЯ ПАТ КБ
"ПРИВАТБАНК"
ІПН 372306305229 № свідоцтва 100332156 ЄДРПОУ 37230631
e-mail: slavmetall@ukr.net

Одержувач Комунальне підприємство Слов'янської міської ради "Словміськводоканал"
84100, м.Слов'янськ, вул.Калініна, 9 0626227378
Юр. адреса: Вул.Калініна, буд.9, м.Слов'янськ, Донецька обл., 84100.
IBAN UA283351060000026006300433531 в ПАТ ФДонецьке обласне управління АТОщад
ІПН 354200805221 № свідоцтва 100090185 ЄДРПОУ 35420080

Платник той самий

Рахунок-фактура № 32
від 05 квітня 2021 р.

№	Повна назва товару	Код УКТЗЕД	Од.вим.	К-ть	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Труба сталевая 250 x 6 мм		м	1	1272,50	1272,50
2	Труба сталевая 530 x 8 мм		м	1	3485,50	3485,50
3	Труба сталевая 426 x 6 мм		м	1	2630,00	2630,00
4	Труба сталевая 219 x 8 мм		м	1	1187,50	1187,50
5	Труба н/ж Ду 50 мм ст 304		м	1	575,50	575,50
Разом без ПДВ:						9154,00
ПДВ:						1830,80
Разом з ПДВ:						10984,80

Всього на суму:

Десять тисяч дев'яťсот вісімдесят чотири гривні 80 копійок.

ПДВ: 1830,80 грн.

Виписав(ла):
директор

Н.Ю.Бурчак

Рахунок дійсний протягом 1 дня

**З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО**

Рахунок №

0301

від 10.03.2021

Постачальник

ФОП Дмитрієв Сергій Вікторович

84112 Україна, Донецька обл., м. Слов'янськ, вул. Комунарів, буд.18 кв.14

ЄДРПОУ 2267713732

р/р UA253355480000026001053612457 в ФКБ "ПриватБанк", м. Краматорськ

Є платником єдиного податку.

Одержувач

Комунальне Підприємство Слов'янської міської ради "Словміськводоканал"

№	Найменування	Од.вим.	Кількість	Ціна, грн.	Сума, грн.
1	Труба стальна 426 x 6 мм	м	1	2021,41	2021,41
2	Труба стальна 250 x 6 мм	м	1	1250,00	1250,00
3	Труба стальна 219 x 8 мм	м	1	1132,75	1132,75
4	Труба стальна 530 x 8 мм	м	1	3360,24	3360,24

Всього до сплати: 7764,40

Всього до сплати: Сім тисяч сімсот шістдесят чотири гривні 40 коп.

Без ПДВ.

Виписав

С.В. Дмитрієв

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

КП Слов'янської міської ради "Словмиськводоканал"
(назва організації, що затверджує)

Затверджено

намаг w 106

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 298,52855 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

"08" 06 2021 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція водопроводу по вул. Донська(від пр. Донський до КНС №6по вул. Сучасна) м.Слов'янськ

Складений в поточних цінах станом на 5 травня 2021 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, 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 Реконструкція водопроводу по вул. Донська(від пр. Донський до КНС №6по вул. Сучасна)	245,09733	-	-	245,09733
		Разом по главі 2:	245,09733	-	-	245,09733
		Разом по главах 1-7:	245,09733	-	-	245,09733
		Разом по главах 1-8:	245,09733	-	-	245,09733
		Разом по главах 1-9:	245,09733	-	-	245,09733
2	ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Дод. К п.46	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	3,67646	3,67646


З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6	7
	Разом по главі 10: Разом по главах 1-12: Податок на додану вартість		- 245,09733 -	- - -	3,67646 3,67646 49,75476	3,67646 248,77379 49,75476
	Всього по зведеному кошторисному розрахунку		245,09733	-	53,43122	298,52855

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу



 О.Р. Мурко

 Т.О. Могенко

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

Реконструкція водопроводу по вул. Донська(від пр. Донський до КНС №6по вул. Сучасна) м.Слов'янськ
№17-05-2022 ВОДОПРОВОД

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1

на Реконструкція водопроводу по вул. Донська
Реконструкція водопроводу по вул. Донська(від пр. Донський до КНС №6по вул. Сучасна)

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість

Кошторисна трудомісткість

Кошторисна заробітна плата

Середній розряд робіт

245,09733 тис. грн.

0,80763 тис.люд.-год.

50,24613 тис. грн.

3,2 розряд

Складений в поточних цінах станом на "5 травня" 2021 р.

№ п/п	Об'єкту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн:		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.		
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Розділ 1. Земляні роботи												
ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ ПІД ТРАНШЕЮ												
1	E1-13-2 тех.ч. п.1.3.46 к=1,1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2 /в'язкого ґрунту підвищеної вологості, що сильно налипає на зуби і стінки ковша/	1000м3	0,53625	17735,35 698,85	17036,50 6084,30	9510,58	374,76	9135,82 3262,71	13,5410 83,6451	7,26 44,85	
2	E1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к=1,2	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,143	15855,66 15855,66	- -	2267,36	2267,36	- -	314,1600 -	44,92 -	
3	E23-1-1	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	3,575	6493,73 883,73	- -	23215,08	3159,33	- -	16,3200 -	58,34 -	

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	E1-166-2	Засыпка вручну піском траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м3	0,3575	8212,43 8212,43	-	2935,94	2935,94	-	165,2400	59,07
5	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	39,325	510,00	-	20055,75	-	-	-	-
6	E1-166-2 тех.ч. п.1.3.177 к=1,15	Засыпка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2, що сильно налігає на інструменти	100м3	0,3575	9444,29 9444,29	-	3376,33	3376,33	-	190,0260	67,93
7	E1-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт [130 л.с.] с перемещением грунта до 5 м, группа грунтов 2 []	1000м3	0,4389	2574,57	2574,57 794,88	1129,98	-	1129,98 348,87	- 9,6642	- 4,24
8	E1-28-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта [сверх 5 м] для засыпки траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт [130 л.с.], группа грунтов 2 []	1000м3	0,4389	1139,83	1139,83 351,91	500,27	-	500,27 154,45	- 4,2786	- 1,88
9	E1-145-2	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 2	1000м2	1,65	828,02	828,02 188,85	1366,23	-	1366,23 311,6	- 2,2633	- 3,73
10	E1-134-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 []	100м3	1,65	1832,56 1144,71	687,85 351,90	3023,72	1888,77	1134,95 580,64	20,1960 5,6293	33,32 9,29
Разом прямі витрати по розділу 1							67381,24	14002,49	13267,25 4658,27		270,84 63,99
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							67381,24				
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.							40111,5				
всього заробітна плата, грн.							18660,76				
Загальновиробничі витрати, грн.							7187,45				
трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.							19,54				
заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.							1938,55				
Всього будівельні роботи, грн.							74568,69				

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		-----	-----	-----	-----	-----					
		Всього по розділу 1					74568,69				
		Розділ 2. Трубопроводи									
11	ЕН22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,55	27349,89 19179,62	7615,67 2811,43	15042,44	10548,79	4188,62 1546,29	310,4000 45,6354	170,72 25,1
12	С113-1360 варіант 1	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0МПа), зовнішній діаметр 110х6,6 мм	м	555,5	162,00	-	89991	-	-	-	-
13	ЕН22-31-3	Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 100 мм	1000м	0,55	5788,29 4626,76	-	3183,56	2544,72	-	82,4000	45,32
14	ЕН22-46-10	Футляр Продавлювання без розробки ґрунту [прокол] на довжину до 30 м труб діаметром 200 мм	100м	0,15	73088,96 24005,52	44103,64 19471,24	10963,34	3600,83	6615,55 2920,69	369,6000 250,7874	55,44 37,62
15	С113-10 варіант 2	Труби сталеві Ду-219х8мм сталь	м	15,06	1132,75	-	17059,22	-	-	-	-
16	ЕН22-13-6	Нанесення нормальної антикорозійної бітумно-гумової ізоляції на сталеві трубопроводи діаметром 200 мм	1000м	0,015	87954,32 15002,40	7499,94 2311,49	1319,31	225,04	112,5 34,67	240,0000 31,1839	3,6 0,47
17	ЕН22-47-3	Протягування поліетиленових труб діаметром 100 мм у футляр	100м	0,15	10533,94 5625,90	29,17 11,06	1580,09	843,89	4,38 1,66	90,0000 0,1729	13,5 0,03
18	Е16-30-2	Зароблення сальників кілків труб , діаметр труб до 200 мм	сальник	2	545,73 233,59	-	1091,46	467,18	-	3,8700	7,74
19	ЕН22-34-1	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	0,8	3496,14 1597,77	1898,37 702,47	2796,91	1278,22	1518,69 561,98	24,6000 11,4566	19,68 9,17
20	С113-1351-Д варіант 4	ПЕ фланцевий адаптор для водяних мереж діаметром 100мм	шт	8	419,15	-	3353,2	-	-	-	-

**З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	ЕН22-34-10	Установлення поліетиленових трійників діаметром до 110 мм	10 шт	0,2	5159,77 2312,22	2847,55 1053,70	1031,95	462,44	569,51 210,74	35,6000 17,1849	7,12 3,44
22	С113-1121-14В варіант 4	Відгалуження сідлове з поліетилену діам. 110/50 мм	шт	2	536,00	-	1072	-	-	-	-
23	ЕН22-35-5 K=0,4 к дем.=0,6	Засувки (Демонтаж) Демонтаж чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 150 мм	шт	1	44,76 44,76	-	44,76	44,76	-	0,7416	0,74
24	ЕН22-35-5	Установлення чавунних засувок або клапанів зворотних діаметром 150 мм	шт	1	186,51 186,51	-	186,51	186,51	-	3,0900	3,09
25	С111-849 варіант 1	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,1	153,24	-	15,32	-	-	-	-
26	С130-40 варіант 1	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0022	30248,04	-	66,55	-	-	-	-
27	С1630-1386 варіант 8	Засувки фланцеві бчвр, діаметр 150 мм	шт	1	4506,50	-	4506,5	-	-	-	-
28	ЕН22-34-1	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	0,2	3484,17 1597,77	1886,40 698,30	696,83	319,55	377,28 139,66	24,6000 11,4000	4,92 2,28
29	С113-1743 варіант 2	Мфта МРН діам. 100 мм	шт	2	851,00	-	1702	-	-	-	-
30	ЕН22-34-2	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 160 мм	10 шт	0,2	4620,63 2156,34	2464,29 911,96	924,13	431,27	492,86 182,39	33,2000 14,8766	6,64 2,98
31	С113-1351-Д варіант 5	З'єднання ПЕ фланцеве для водяних мереж тиском (до 1,0 МПа) діаметром 150 мм	шт	2	1092,35	-	2184,7	-	-	-	-
32	ЕН22-33-5	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм	т	0,026	47462,05 26071,52	18297,82 516,50	1234,01	677,86	475,74 13,43	353,8000 8,0707	9,2 0,21

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33 & С130-911-10-3 варіант 1	Муфта стальна d=100 мм		шт	2	296,00	-	592	-	-	-	-
	Разом прямі витрати по розділу 2						160637,79	21631,06	14355,13		347,71
	Разом будівельні роботи, грн.						160637,79		5611,51		81,3
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.						124651,6				
	всього заробітна плата, грн.						27242,57				
	Загальновиробничі витрати, грн.						9890,85				
	трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.						24,25				
	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						2404,25				
	Всього будівельні роботи, грн.						170528,64				
	-----						-----				
	Всього по розділу 2						170528,64				
	Разом прямі витрати по кошторису						228019,03	35633,55	27622,38		618,55
	Разом будівельні роботи, грн.						228019,03		10269,78		145,29
	в тому числі:										
	вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.						164763,1				
	всього заробітна плата, грн.						45903,33				
	Загальновиробничі витрати, грн.						17078,3				
	трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.						43,79				
	заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.						4342,8				
	Всього будівельні роботи, грн.						245097,33				
	-----						-----				
	Всього по кошторису						245097,33				
	Кошторисна трудоємність, люд.год.						807,63				

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					50246,13				

Склав

Т.М.Мороз

Посада, підпис (підписати, підписати)

Перевірив

Посада, підпис (підписати, підписати)



З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Об'рунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транс-портна складова, грн.	заготівельно-складські витрати, грн.	
					всього, грн.	8/9	10/11	12/13	
1	2	3	4	5	6/7			всього, грн.	14
1	1	I. Витрати труда							
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	618,55	57,61				
3		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,2					
4		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	145,29	70,69				
5		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,7					
5.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальновиборничих витрат	люд-год	43,79	99,17				
	Разом кошторисна трудомісткість		люд-год	807,63					
	Середній розряд робіт		розряд	3,2					
6	СН201-12	II. Будівельні машини і механізми							
		Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,20129	224,37				
					45,16				
7	СН202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	1,0745	374,12				
					401,99				

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
8	CH204-101	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш-год	0,4416	<u>45,59</u> 20,13				
9	CH204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш-год	37,248	<u>80,87</u> 3012,25				
10	CH204-103	Електростанції пересувні, потужність 30 кВт	маш-год	15,24	<u>282,38</u> 4303,47				
11	CH204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	2,68216	<u>172,61</u> 462,97				
12	CH204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму] (працює від пересувної електростанції)	маш-год	2,1255	<u>7,87</u> 16,73				
13	+CH205-101 варіант 1	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш-год	8,07675	<u>140,52</u> 1134,94				
14	CH206-246	Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ходу, місткість ковша 0,4 м3	маш-год	31,58780625	<u>289,22</u> 9135,83				
15	CH207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	1,716	<u>437,12</u> 750,10				
16	+CH207-150	Бульдозери, потужність 96 кВт [130 к.с.]	маш-год	4,4996028	<u>362,31</u> 1630,25				
17	CH212-202	Автогрейдер середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш-год	1,0725	<u>574,49</u> 616,14				
18	CH215-701	Крани-трубоукладачки для труб діаметром до 400 мм, вантажопідйомність 6,3 т	маш-год	0,1881	<u>373,14</u> 70,19				
19	CH225-3502	Установки гідравлічні для труб, довжина продавлення більше 20 м (працює від пересувної електростанції)	маш-год	15,24	<u>131,76</u> 2008,02				

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
20	CH225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт (працює від пересувної електростанції)	маш-год	37,248	107,77 4014,22				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		27622,39				
		Бензин	кг	92,467					
		Дизельне паливо	кг	334,215					
		Електроенергія	кВт-год	238					
		Мастильні матеріали	кг	22,155					
		Гідравлічна рідина	кг	1,386					
		III. Будівельні машини, враховані в складі загальновиборничих витрат							
21	CH203-303	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 14,72 кН [1,5 т]	маш-год	5,6985					
22	CH233-301	Машини шліфувальні електричні (працює від пересувної електростанції)	маш-год	0,8832					
23	CH233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш-год	32,39775					
24	CH270-29	Котли бітумні пересувні, місткість 800 л	маш-год	0,219					
25	CH270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш-год	0,045					
26	CH270-158	Насос підравлічний ручний	маш-год	16,5					
		IV. Будівельні матеріали, виробі і конструкції							
27	C111-69	Бензин авіаційний Б-70	т	0,0012	16349,97 19,62	15704,87 18,85	324,51 0,39	320,59 30 км. 0,38	
28	C111-73	Бітуми нафтові будівельні, марка БН-90/10	т	0,000405	11856,12 4,80	11283,21 4,57	340,44 0,14	232,47 30 км. 0,09	
29	C111-254	Валпо хлорне, марка А	т	0,001293	9066,08 11,72	8589,64 11,11	298,67 0,39	177,77 30 км. 0,22	

**З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО**

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
30	C111-324	Кисень технічний газоподібний	м3	0,048	7,01 0,34	3,31 0,16	3,56 0,17	0,14 0,01	30 км.
31	C111-596-1	Мастика бітумно-кукерсолна холодна БК-Р	т	0,00156	6497,29 10,14	6045,38 9,43	324,51 0,51	127,4 0,20	30 км.
32	C111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,01131	25991,01 293,96	25266,04 285,76	215,34 2,44	509,63 5,76	30 км.
33	+C111-849 варіант 1	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,1	153,24 15,32	150,00 15,00	0,24 0,02	3 0,30	30 км.
34	C111-850	Гума листовая вулканізована кольорова	кг	6,03	70,19 423,25	68,57 413,48	0,24 1,45	1,38 8,32	30 км.
35	C111-962	Мастило, солідол жировий "Ж"	т	0,000885	12132 10,74	11526,53 10,20	367,59 0,33	237,88 0,21	30 км.
36	C111-1355	Цемент гіпсогліноземистий розширюваний	т	0,00304	7593,09 23,08	7207,88 21,91	236,33 0,72	148,88 0,45	30 км.
37	C111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка З42	т	0,003465	34363,4 119,07	33470,42 115,98	219,19 0,76	673,79 2,33	30 км.
38	C111-1564	Гідроізол	м2	13,05	27,15 354,31	26,39 344,39	0,23 3,00	0,53 6,92	30 км.
39	C111-1593	Полотно скловолокнисте, марка ВВ-К	10м2	1,215	60,32 73,29	57,06 69,33	2,08 2,53	1,18 1,43	30 км.
40	C111-1599	Ацетилен газоподібний технічний	м3	0,0075	49,56 0,37	43,13 0,32	5,46 0,04	0,97 0,01	30 км.
41	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм	шт	0,08832	179,62 15,86	175,94 15,54	0,16 0,01	3,52 0,31	30 км.
42	C111-1693	Мастика бітумно-гумова покрівельна	т	0,0438	11308,64 495,32	10762,39 471,39	324,51 14,21	221,74 9,72	30 км.
43	C111-1708	Ключа просочене	кг	13,6	43,46 591,06	42,29 575,14	0,32 4,35	0,85 11,57	30 км.

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
44	C111-1882	Тканина мішкова	10м2	0,00465	<u>581,79</u> 2,71	<u>568,72</u> 2,64	<u>1,66</u> 0,01	<u>11,41</u> 0,06	30 км.
45	C112-8	Лісоматеріали круглі хвойних порід для будівництва, довжина 3-6,5 м, діаметр 14-24 см	м3	0,00375	<u>2055,9</u> 7,71	<u>1850,56</u> 6,94	<u>165,03</u> 0,62	<u>40,31</u> 0,15	30 км.
46	+C113-10 варіант 2	Труби сталеві Ду-219х8мм сталь	м	15,06	<u>1132,75</u> 17059,22	<u>1132,75</u> 17059,22	-	-	-
47	C113-944	Фасонні сталеві зварні частини, діаметр до 800 мм	т	0,009	<u>78622,61</u> 707,60	<u>76888,72</u> 692,00	<u>192,27</u> 1,73	<u>1541,62</u> 13,87	30 км.
48	+C113-1121-14В варіант 4	Відгалуження сідлове з поліетилену діам. 110/50 мм	шт	2	<u>536</u> 1072,00	<u>536,00</u> 1072,00	-	-	-
49	+C113-1351-Д варіант 4	ПЕ фланцевий адаптор для водяних мереж діаметром 100мм	шт	8	<u>419,15</u> 3353,20	<u>410,00</u> 3280,00	<u>0,93</u> 7,44	<u>8,22</u> 65,76	30 км.
50	+C113-1351-Д варіант 5	З'єднання ПЕ фланцеве для водяних мереж тиском (до 1,0 МПа) діаметром 150 мм	шт	2	<u>1092,35</u> 2184,70	<u>1070,00</u> 2140,00	<u>0,93</u> 1,86	<u>21,42</u> 42,84	30 км.
51	+C113-1360 варіант 1	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0МПа), зовнішній діаметр 110х6,6 мм	м	555,5	<u>162</u> 89991,00	<u>162,00</u> 89991,00	-	-	-
52	+C113-1743 варіант 2	Мфта МРН діам. 100 мм	шт	2	<u>851</u> 1702,00	<u>851,00</u> 1702,00	-	-	-
53	+C130-40 варіант 1	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0022	<u>30248,04</u> 66,55	<u>29411,86</u> 64,71	<u>243,08</u> 0,53	<u>593,1</u> 1,31	30 км.
54	&C130-911-10-3 варіант 1	Муфта стальна д=100 мм	шт	2	<u>296</u> 592,00	<u>296,00</u> 592,00	-	-	-
55	C142-10-2	Вода	м3	35,75	<u>24,26</u> 867,30	<u>24,26</u> 867,30	-	-	-
56	+C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	78,65	<u>510</u> 40111,50	<u>500,00</u> 39325,00	-	<u>10</u> 786,50	-

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
57	C1545-9	Брезент	10м2	0,0018	1493,17 2,69	1461,72 2,63	2,17	29,28 0,06	30 км.
58	+C1630-1386 варіант 8	Засувки фланцеві 6чвр , діаметр 150 мм	шт	1	4506,5 4506,50	4506,50 4506,50	- -	- -	-
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат							
59	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	0,4416	- -	- -	- -	- -	-
60	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	0,0746	73,05 5,45	73,05 5,45	- -	- -	-
61	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,825	78,61 64,85	78,61 64,85	- -	- -	-
62	C1999-9009	Дрова	м3	0,0329	119,13 3,91	119,13 3,91	- -	- -	-
		Разом	грн.		74,21	74,21	-	-	-
		Разом по розділу IV	грн.		164763,14	163760,71	43,65	958,74	
		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин							
		Електроенергія	кВт-год	238,442					
		Мастильні матеріали	кг	22,23					
		Гідравлічна рідина	кг	2,211					
		Дрова	м3	0,033					
		Бензин	л	124,956					
		Дизельне паливо	л	393,194					

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1.3.9. Реконструкція водопроводу по вул. Мілютенко (в районі ПК 143)

Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу
Існуючий водопровід по вул. Мілютенко Ду-100 мм матеріал-сталь прокладений в 70-і роки минулого століття. Забезпечує подачу питної води на сел. Черевківка. Даний водопровід в результаті тривалої експлуатації сильно пошкоджений корозією, зашлакований і підлягає заміні. Аварійні ситуації, які виникають на мережі водопостачання через її незадовільний технічний стан, призводять до понаднормативних витоків води питної якості, що збільшує експлуатаційні витрати підприємства, породжує скарги від населення про нестабільне водопостачання. За роки експлуатації, ремонт даної ділянки водопровідної мережі проводився спонтанно, тільки на аварійних ділянках. Дана ділянка водопроводу довжиною 0,404 км підлягає заміні на трубопровід ПЕ Ду-110х6,6 мм. Реалізація даного проекту надасть можливість забезпечити підвищення надійності водопостачання, зниження витоків води з мережі водопроводу.

По даному заходу розроблена кошторисна документація. Кошторисна вартість робіт по об'єкту «Реконструкція водопроводу по вул. Мілютенко (в районі ПК 143)» складає 101,93 т.грн (без ПДВ).

Кошторисом передбачена заміна трубопроводу довжиною 0,404 км на трубопровід ПЕ Ду-110х6,6 мм., запірної арматури ду-100 мм -1 од.,

Розрахунок втрат на витікання води при аваріях проводиться за формулою:

$$W = 9568 \cdot \sum t_i \cdot \omega_i \cdot \sqrt{H}, \text{ м}^3$$

За попередній рік на даній ділянці водопроводу виникло 14 аварійних ситуацій, на усунення яких витрачено 392 годин.

Розрахунок обсягу втрат води на даній ділянці трубопроводу складає:

$$W = 9568 \cdot \sum 392 \cdot 0,002 \cdot \sqrt{35} = 44378 \text{ м}^3/\text{рік, де}$$

392 – час витікання води до локалізації аварії, год.;

0,002 – середня площа перерізу свища, м²;

35 – середній тиск на ділянці трубопроводу, м вод. ст.

Розрахунок втрат води на промивку і дезінфекцію водопровідних мереж після виконання аварійно-відновлювальних робіт проводиться за формулою:

$$W_2 = 0,785 \times N \times \sum d_i^2 \times L_i \times (K_1 + K_2), \text{ м}^3$$

$$W_2 = 0,785 \times 14 \times \sum 0,1^2 \times 404 \times (2 + 10) = 533 \text{ м}^3, \text{ де}$$

d_i – діаметр трубопроводу – 100мм;

N – кількість промивних ділянок -14;

L_i – протяжність промивної ділянки = 404 м.п..

K_1 – коефіцієнт використання води при скиді і дезінфекції, визначається, виходячи з фактичних умов промивки, або приймається рівним 2;

K_2 – коефіцієнт використання води при промивці після дезінфекції для забезпечення необхідної концентрації залишкового хлору на рівні 0,3 г/м³ у кінцевій точці ділянки
 $K_2=10$;

Всього втрати питної води склали -44911 м³

Після виконання даного заходу очікується

-зменшення втрат питної води на 44911 м³/рік, що в грошовому еквіваленті складе 471,57 т.грн./рік.(при плановому тарифі покупної води у КП «Компанія «Вода Донбасу» 10,50 грн/м³ без ПДВ).

- зменшення витрат на виконання ремонтно-відновлювальних робіт на 36,99 тис.грн/рік (експлуатація машин та механізмів,витрати на матеріали та ПММ,заробітна плата ремонтного персоналу);

Технологічні параметри	Середні затрати на усунення 1 аварії	Розрахункові показники затрат за рік
Кількість аварій за рік на аварійній ділянці		14
Затрати на усунення аварії:		
ПММ	Дизельне паливо 13,67 л-282,09 грн Газ 10,26 л-133,79 грн	5822,32 грн.
Матеріали	298,67 грн	4181,38 грн.
Заробітна плата	1927,93	26991,02 грн.
Всього затрати, грн.		36994,72

Всього економічний ефект складе 508,56 тис.грн.

Термін окупності складе: $101,93 : 508,56 = 0,2$ року або 2,4 місяця.

Можливий термін виконання заходу – IV квартал 2022 року.

Спосіб виконання робіт – господарський .

Джерело фінансування інвестиційного заходу у 2022 році – амортизаційні відрахування.

Перелік фірм постачальників обладнання

№ з/п	Найменування матеріалів	кількість	Фірма постачальник			
			ПП «Імідж-2007» м. Харків		ПАТ «Сантехкомплект» м.Дніпро	
			Ціна грн./од	вартість, грн.	Ціна , грн./од	вартість, грн.
1	Труба ПЕ Ду-110х6,6 мм	404 п.м.	162,00	65448,00	185,85	75083,40
2	Засувка Ду-100 мм	1 од	2214,72	2214,72	2480,25	2480,25

**Додатки до розділу 1.3.9. Реконструкція водопроводу по вул.
Мілютенко (в районі ПК 143)**

Увага! Оплата цього рахунку означає погодження з умовами поставки товарів. Повідомлення про оплату є обов'язковим в іншому випадку не гарантується наявність товарів на складі. Товар відпускається за фактом надходження коштів на г/р постачальника, самовивозом, за наявності довіреності та паспорта.

Зразок заповнення платіжного доручення

Отримувач: ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІМІДЖ-2007"

Код: 35598028

Банк отримувача:

ПАТ "ОТП Банк"

КРЕДИТ рах. №

UA833005280000026002455037394

Рахунок на оплату № 27 від 03 березня 2021 р.

Постачальник: ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІМІДЖ-2007"
п/р UA833005280000026002455037394 у банку ПАТ "ОТП Банк".
61166, Україна, м. Харків, вул. 23 Серпня, буд. 20А, тел.: (068) 3083920,
код за ЄДРПОУ 35598028, ІПН 355980220300

Покупець: КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО СЛОВ'ЯНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
"СПОВМІСЬКВОДОКАНАЛ"
Тел.: 0626226091

Договір: Договір №2705/2 від 02.06.2020р.

№	Товари (роботи, послуги)	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Труба ПЕ 100 SDR 17- 225x13,4 перфорована відр. питна	1	пог.м	1106,60	1106,60
2	Труба ПЕ 100 SDR 17- 280x16,6 перфорована відр. питна	1	пог.м	1708,00	1708,00
3	Труба ПЕ 100 SDR 17- 50 x 3,0 бух. питна	1	пог.м	33,68	33,68
4	Труба ПЕ 100 SDR 17- 63 x 3,8 бух. питна	1	пог.м	53,63	53,63
5	Труба ПЕ 100 SDR 17- 75 x 4,5 бух. питна	1	пог.м	75,75	75,75
6	Труба ПЕ 100 SDR 17- 110 x 8,6 бух. питна	1	пог.м	162,00	162,00
7	Труба ПЕ 100 SDR 17- 160 x 9,5 відр. питна	2	пог.м	338,25	676,50
8	Труба ПЕ 100 SDR 17- 140 x 8,3 відр. питна	1	пог.м	259,50	259,50
9	Труба ПЕ 100 SDR 17- 200 x 11,9 відр. питна	1	пог.м	528,00	528,00
10	Засувка фланцева, DN 80, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	1375,65	1375,65
11	Засувка фланцева, DN 100, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	2214,72	2214,72
12	Засувка фланцева, DN 150, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	4506,50	4506,50
13	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	19 749,90	19 749,90
14	Зварювальний апарат для л/е труб КМТ-400	1	шт.	975,65	975,65
15	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	277 988,33	277 988,33
16	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	12136,28	12136,28
17	Труба ПВХ тип А 200x4,9 SN4 L=6000 з розтрубом	1	шт.	8098,15	8098,15
18	Засувка фланцева, DN 300, PW 25, F4 зі штурвалом	1	шт.	1 719,20	1 719,20
19	Засувка шиберна з електроприводом Тесой VG 3400-004 Ду 300	1	шт.	26749,90	26749,90
20	Ушльнювач кільця DN 200 (безнапірне)	1	шт.	118870,00	118870,00
21	Труба ПЕ 100 SDR 17- 250 x 14,6 відр. питна	1	пог.м	14,86	14,86
22	Труба ПЕ 100 SDR 17- 225x13,4 відр. питна	1	пог.м	825,00	825,00
23	Труба ПЕ 100 SDR 17- 315 x 18,7 відр. питна	1	пог.м	670,50	670,50
24	Труба ПЕ 100 SDR 17- 315 x 18,7 відр. питна	1	пог.м	1305,0	1305,0

Всього: 481 803,30

Сума ПДВ: 96 360,66

Всього із ПДВ: 578 163,96

Всього найменувань 24, на суму 578 163,96 грн.

П'ятсот сімдесят вісім тисяч сто шістдесят три гривні 96 копійок.

У т.ч. ПДВ: Дев'яносто шість тисяч триста шістдесят гривень 66 копійок.

Виписав(ла):



З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

Рахунок-фактура № 67541 від 27 квітня 2021 р.

Постачальник:

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "САНТЕХКОМПЛЕКТ"
П/р UA283006580000028002001100909, Банк АТ "ПІРЕУС БАНК МББ", м. Київ, МФО 300658
04073, м. Київ, вулиця Куренівська, будинок № 16-А, тел.: (044) 2218875,
код за ЄДРПОУ 20038832, ІПН 200388326034, № свід. 100339205,
Є платником податку на прибуток на загальних підставах

При оплаті товару через каси банків, платіжні термінали, мобільні додатки, тощо
обов'язково вказувати в призначенні: «Сплата за товар (номер рахунка-фактури)»

Місце відвантаження та складання документів: 49034, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Любарського, 93

Покупець:

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО СЛОВ'ЯНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ "СЛОВІМСЬКВОДОКАНАЛ"
Код одержувача: 128430

Вантажоотримувач:

Договір: Основний договір

№	Артикул	Код	Товар	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1		000037008	Труба п/е 50x3,0 питна (P _y =10)(200м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 200м)	1 м	36,60	36,60
2		000037007	Труба п/е 63x3,8 питна (P _y =10)(200м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 200м)	1 м	54,45	54,45
3		000037837	Труба п/е 75x4,5 питна (P _y =10)(50м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 50м)	1 м	86,45	86,45
4		000094182	Труба п/е 110x6,6 питна (P _y =10)(50 м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 50м)	1 м	185,85	185,85
5		000037842	Труба п/е 140x8,3 питна (P _y =10)(6м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 6м)	1 м	274,35	274,35
6		000037848	Труба поліетиленова 225x13,4 SDR-26(0.6МПа) ПЕ 100	1 м	685,00	685,00
7		000079456	Труба п/е 160x9,5 питна (P _y =10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	2 м	350,00	700,00
8		000079179	Труба п/е 225x13,4 SDR17 перфорована відр.питна ПЕ100	1 м	1190,00	1190,00
9		000079181	Труба п/е 280x16,6 SDR17 перфорована відр.питна ПЕ100	1 м	1795,00	1795,00
10		000079464	Засувка 30ч6бр Ду 300 Україна	1 м	20850,00	20850,00
11		000084181	Засувка 30ч6бр Ду 200 Україна	1 шт	9100,00	9100,00
12	Б.200/24	000040389	Засувка шиберна з електроприводом VG-3400 Ду 300	1 шт	125450,00	125450,00
13		000035789	Зварювальний апарат для п/е труб КМТ 400	1 шт	285350,00	285350,00
14		000021547	Засувка 30ч6бр Ду 250 Україна	1 шт	14 075,35	14 075,35
15		000021543	Засувка 30ч6бр Ду 150 Україна	1 шт	5 480,65	5 480,65
16		000021542	Засувка 30ч6бр Ду 100 Україна	1 шт	2 480,25	2 480,25
17		000021540	Засувка 30ч6бр Ду 300 Україна	1 шт	27500,00	27500,00
18		000021541	Засувка 30ч6бр Ду 80 Україна	1 шт	2 072,10	2 072,10
19	23010	000124154	Труба ПВХ 200x11,9x1000 (зовн.) SN4 Magnaplast (20)	1 шт	620,00	620,00
20		000057895	Засувка 30ч6бр Ду 50 Україна		1025,00	1025,00
21	24020	000124158	Труба ПВХ тип А 200x4,9 SN4 L=6000 з розтрубом	1 шт	1850,00	1850,00
22		000094188	Труба п/е 250x14,8 питна (P _y =10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	1 м	559,70	559,70
23		000075823	Ущільнююче кільце DIN 200 (безнапірне)	1 шт	16,70	16,70
24		000079468	Труба п/е 315x18,7 питна (P _y =10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	1 м	1375,00	1375,00

Разом: 502 582,42
Сума ПДВ: 100 516,48
Усього з ПДВ: 603 098,90

Всього найменувань 24, на суму 603 098,90 грн.
Сумарна кількість:
Шістсот три тисячі дев'яносто вісім гривень 90 копійок.
У т.ч. ПДВ: Сто тисяч п'ятсот шістнадцять гривень 48 копійок.

Директор
Дніпровської філії
ПРАТ
"Сантехкомплект"

Дірявка Софія Володимирівна

Бухгалтер

Пашенко Світлана Анатолівна

Виписав(ла):

Каліновська Анна Геннадіївна

Тел.: (066) 2846894
(063) 2866379

E-Mail: kag@santehkomplekt.ua

УВАГА!

Покупець при отриманні товару повинен бути в захисній масці!!!

Товар зі складу відпускається лише при наявності доручення

ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

КП Слов'янської міської ради "Словміськводоканал"
(назва організації, що затверджує)

Затверджено

наказ № 103

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 195,53538 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

"08" 06 2021 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція водопроводу по вул. Мілютенко (в районі ПК 143) м.Слов'янськ

Складений в поточних цінах станом на 5 травня 2021 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 Реконструкція водопроводу по вул. Мілютенко (в районі ПК 143)	160,53808	-	-	160,53808
		Разом по главі 2:	160,53808	-	-	160,53808
		Разом по главах 1-7:	160,53808	-	-	160,53808
		Разом по главах 1-8:	160,53808	-	-	160,53808
		Разом по главах 1-9:	160,53808	-	-	160,53808
2	ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 Дод. К п.46	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	2,40807	2,40807
		Разом по главі 10:	-	-	2,40807	2,40807

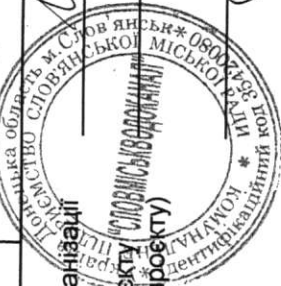
З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

		151_ДЦ_ССР				
1	2	3	4	5	6	7
	ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 п.5.8.16		160,53808	-	2,40807	162,94615
	Разом по главах 1-12: Податок на додану вартість		-	-	32,58923	32,58923
	Всього по зведеному кошторисному розрахунку		160,53808	-	34,99730	195,53538

Керівник проектної організації

*О.Р. Мурко*Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)*Г.О. Моденко*

Керівник відділу



З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

Реконструкція водопроводу по вул. Мілютенко (в районі ПК 143) м.Слов'янськ
№18-05-2022 ВОДОПРОВОД

**Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
на Реконструкція водопроводу по вул. Мілютенко (в районі ПК 143)
Реконструкція водопроводу по вул. Мілютенко (в районі ПК 143)**

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 160,53808 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,52238 тис.люд.-год.
Кошторисна заробітна плата 32,06734 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на "5 травня" 2021 р.

№ п/п	Об'єкту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.		Витрати труда робітників, люд.-год.		
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Розділ 1. Земляні роботи											
ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ ПІД ТРАНШЕЮ											
1	E1-13-2 тех.ч. п.1.3.46 к=1,1	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшом місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2 /в'язкого ґрунту підвищеної вологості, що сильно налипає на зуби і стінки ковша/	1000м3	0,39	17735,35 698,85	17036,50 6084,30	6916,79	272,55	6644,24 2372,88	13,5410 83,6451	5,28 32,62
2	E1-164-2 тех.ч. п.1.3.180 к=1,2	Доробка вручну, зачищення дна і стінок вручну з викидом ґрунту в котлованах і траншеях, розроблених механізованим способом	100м3	0,104	15855,66 15855,66	- -	1648,99	1648,99	- -	314,1600 -	32,67 -
3	E23-1-1	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	2,6	6493,73 883,73	- -	16883,7	2297,7	- -	16,3200 -	42,43 -

**З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	E1-166-2	Засипка вручну піском траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м3	0,26	8212,43 8212,43	-	2135,23	2135,23	-	165,2400	42,96
5	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	28,6	510,00	-	14586	-	-	-	-
6	E1-166-2 тех.ч. п.1.3.177 к=1,15	Засипка вручну траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2, що сильно налипає на інструменти	100м3	0,26	9444,29 9444,29	-	2455,52	2455,52	-	190,0260	49,41
7	E1-28-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт [130 л.с.] с перемещением грунта до 5 м, группа грунтов 2 []	1000м3	0,3186	2574,57 794,88	2574,57	820,26	-	820,26 253,25	9,6642	3,08
8	E1-28-8	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта [сверх 5 м] для засыпки траншей и котлованов бульдозерами мощностью 96 кВт [130 л.с.], группа грунтов 2 []	1000м3	0,3186	1139,83	1139,83 351,91	363,15	-	363,15 112,12	4,2786	1,36
9	E1-145-2	Планування площ механізованим способом, група ґрунтів 2	1000м2	1,2	828,02	828,02 188,85	993,62	-	993,62 226,62	2,2633	2,72
10	E1-134-1	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1-2 []	100м3	1,2	1832,56 1144,71	687,85 351,90	2199,07	1373,65	825,42 422,28	20,1960 5,6293	24,24 6,76
11	E1-18-5	Розроблення ґрунту з навантаженням на автомобілі-самоскиди екскаваторами одноковшовими дизельними на пневмоколісному ході з ковшом місткістю 0,25 м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,0558	38509,92 2368,90	36141,02 11689,15	2148,85	132,18	2016,67 652,25	45,9000 170,7905	2,56 9,53
12	C311-15	Перевезення ґрунту до 15 км	т	97,65	91,95	91,95 15,85	8978,92	-	8978,92 1547,75	0,2240	21,87
Разом прямі витрати по розділу 1							60130,1	10315,82	20642,28		199,55
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							60130,1		5587,15		77,94

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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.					29172 15902,97 6061,5 16,22 1608,22 66191,6				
		----- Всього по розділу 1					66191,6				
		Розділ 2. Трубопроводи									
13	ЕН22-11-3	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 110 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,4	27349,89 19179,62	7615,67 2811,43	10939,96	7671,85	3046,27 1124,57	310,4000 45,6354	124,16 18,25
14	C113-1360 варіант 1	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0МПа), зовнішній діаметр 110х6,6 мм	м	404	162,00	-	65448	-	-	-	-
15	ЕН22-31-3	Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 100 мм	1000м	0,4	5788,29 4626,76	-	2315,32	1850,7	-	82,4000	32,96
16	ЕН22-34-1	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	0,6	3496,14 1597,77	1898,37 702,47	2097,68	958,66	1139,02 421,48	24,6000 11,4566	14,76 6,87
17	C113-1351-Д варіант 4	ПЕ фланцевий адаптор для водяних мереж діаметром 100мм	шт	6	419,15	-	2514,9	-	-	-	-
18	ЕН22-35-3 K=0,4 к дем.=0,6	(Демонтаж)Демонтаж чавунних засувок діаметром 100 мм	шт	1	31,65 31,65	-	31,65	31,65	-	0,5376	0,54
19	ЕН22-35-3	Установлення чавунних засувок діаметром 100 мм	шт	1	143,11 131,89	11,22 4,26	143,11	131,89	11,22 4,26	2,2400 0,0665	2,24 0,07
20	C111-849 варіант 1	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,1	153,24	-	15,32	-	-	-	-

**З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	C130-40 варіант 1	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0015	30248,04	-	45,37	-	-	-	-
22	C1630-1386 варіант 4	Засувки фланцеві 6чвр, діаметр 100 мм	шт	1	2214,72	-	2214,72	-	-	-	-
23	ЕН22-34-1	Установлення поліетиленових фасонних частин: віведіє, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	0,2	3484,17 1597,77	1886,40 698,30	696,83	319,55	377,28 139,66	24,6000 11,4000	4,92 2,28
24	C113-1351-Д варіант 1	З'єднання ПЕ фланцеве для водяних мереж тиском (до 1,0 МПа) діаметром 100 мм	шт	2	582,35	-	1164,7	-	-	-	-
25	ЕН22-33-5	Установлення сталевих зварних фасонних частин діаметром 100-250 мм	т	0,026	47462,05 26071,52	18297,82 516,50	1234,01	677,86	475,74 13,43	353,8000 8,0707	9,2 0,21
26	C130-911-10-3 варіант 1	Муфта стальна d=100 мм	шт	2	296,00	-	592	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							89453,57	11642,16	5049,53		188,78
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							89453,57		1703,4		27,68
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.							72761,88 13345,56 4892,91 12,21 1210,59 94346,48				
Всього по розділу 2							94346,48				
Разом прямі витрати по кошторису							149583,67	21957,98	25691,81		388,33
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі:							149583,67		7290,55		105,62
вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн.							101933,88 29248,53				

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					10954,41 28,43 2818,81 160538,08				
		Всього по кошторису					160538,08				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					522,38				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					32067,34				



Склав

Госада, підпис (ініціали, прізвище) Т. М. Мороз

Перевірив

Госада, підпис (ініціали, прізвище)

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

Підсумкова відомість ресурсів

№ 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
1	1	I. Витрати труда							
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	388,33	56,55				
3		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,0					
4		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	83,75	68,57				
5		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	4,5					
6		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням автотранспорту при перевезенні ґрунту і будівельного сміття	люд-год	21,87	70,76				
6.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальновиборничих витрат	люд-год	28,43	99,14				
	Разом кошторисна трудомісткість		люд-год	522,38					
	Середній розряд робіт		розряд	3,0					
7	СН201-12	II. Будівельні машини і механізми Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,11894	224,37 26,69				

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
8	CH202-1141	Крани на автомобільному ході, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,216	<u>374,12</u> 80,81				
9	CH204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш-год	23,744	<u>80,87</u> 1920,18				
10	CH204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	2,68216	<u>172,61</u> 462,97				
11	+CH205-101 варіант 1	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м3/хв	маш-год	5,874	<u>140,52</u> 825,41				
12	CH206-246	Екскаватори одноковшеві дизельні на гусеничному ході, місткість ковша 0,4 м3	маш-год	22,97295	<u>289,22</u> 6644,24				
13	CH206-337	Екскаватори одноковшеві дизельні на пневмоколісному ході, місткість ковша 0,25 м3	маш-год	5,871834	<u>259,54</u> 1523,98				
14	CH207-148	Бульдозери, потужність 59 кВт [80 к.с.]	маш-год	1,47033	<u>335,09</u> 492,69				
15	CH207-149	Бульдозери, потужність 79 кВт [108 к.с.]	маш-год	1,248	<u>437,12</u> 545,53				
16	+CH207-150	Бульдозери, потужність 96 кВт [130 к.с.]	маш-год	3,2662872	<u>362,31</u> 1183,41				
17	CH212-202	Автогрейдер середнього типу, потужність 99 кВт [135 к.с.]	маш-год	0,78	<u>574,49</u> 448,10				
18	CH225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт (працює від пересувної електростанції)	маш-год	23,744	<u>107,77</u> 2558,89				
19	C311-15	Перевезення ґрунту до 15 км	т	97,65	<u>91,95</u> 8978,92				
Разом по розділу II в тому числі енергоносії:			грн.		<u>25691,82</u>				

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		Бензин	кг	63,37					
		Дизельне паливо	кг	203,685					
		Електроенергія	кВт-год	9,498					
		Мастильні матеріали	кг	13,481					
		Гідравлічна рідина	кг	1,132					
		III. Будівельні машини, враховані в складі загальновиборничих витрат							
20	CH233-1100	Трамбівки пневматичні при роботі від компресора	маш-год	23,562					
21	CH270-158	Насос гідравлічний ручний	маш-год	12					
		IV. Будівельні матеріали, виробі і конструкції							
22	C111-254	Вапно хлорне, марка А	т	0,00094	9066,08 8,52	8589,64 8,07	298,67 0,28	177,77 0,17	30 км.
23	+C111-849 варіант 1	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,1	153,24 15,32	150,00 15,00	0,24 0,02	3 0,30	30 км.
24	C111-1513	Електрооди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,00234	34363,4 80,41	33470,42 78,32	219,19 0,51	673,79 1,58	30 км.
25	+C113-1351-Д варіант 1	З'єднання ПЕ фланцеве для водяних мереж тиском (до 1,0 МПа) діаметром 100 мм	шт	2	582,35 1164,70	570,00 1140,00	0,93 1,86	11,42 22,84	30 км.
26	+C113-1351-Д варіант 4	ПЕ фланцевий адаптор для водяних мереж діаметром 100мм	шт	6	419,15 2514,90	410,00 2460,00	0,93 5,58	8,22 49,32	30 км.
27	+C113-1360 варіант 1	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0МПа), зовнішній діаметр 110x6,6 мм	м	404	162 65448,00	162,00 65448,00	-	-	
28	+C130-40 варіант 1	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0015	30248,04 45,37	29411,86 44,12	243,08 0,36	593,1 0,89	30 км.
29	+C130-911-10-3 варіант 1	Муфта стальна d=100 мм	шт	2	296 592,00	296,00 592,00	-	-	

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	151_ДЦ_ИВР 14
30 С142-10-2	Вода		м3	26	24,26 630,76	24,26 630,76	-	-	
31 +С1421-10634	Пісок природний, рядовий		м3	57,2	510 29172,00	500,00 28600,00	-	10 572,00	
32 +С1630-1386 варіант 4	Засувки фланцеві 6чвр, діаметр 100 мм		шт	1	2214,72 2214,72	2214,72 2214,72	-	-	
	Енергоносії машин, врахованих в складі загальноновиробничих витрат								
33 С1999-9006	Гідравлічна рідина		кг	0,6	78,61 47,17	78,61 47,17			
	Разом		грн.		47,17	47,17			
	Разом по розділу IV Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин		грн.		101933,87	101278,16	8,61	647,10	
	Електроенергія		кВт-год	9,498					
	Масильні матеріали		кг	13,481					
	Гідравлічна рідина		кг	1,732					
	Бензин		л	85,635					
	Дизельне паливо		л	239,63					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "5 травня 2021" р.
Символ '+' означає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.
Символ & означає, що ресурс задан користувачем.

Склад

Т.М.Мороз

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1.3.10. Реконструкція водопроводу по пров. Арматурний.

Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу Існуючий водопровід по пров. Арматурний Ду-200 мм матеріал- азбест, прокладений в 70-і роки минулого століття. Забезпечує питною водою житлові будинки, розташовані по пр. Арматурний. Даний водопровід та запірна арматура на ньому в результаті тривалої експлуатації сильно пошкоджені корозією, зашлаковані і підлягають заміні. Аварійні ситуації, які виникають на мережі водопостачання через її незадовільний технічний стан, призводять до понаднормативних витоків води питної якості, що збільшує експлуатаційні витрати підприємства, породжує скарги від населення про нестабільне водопостачання. Також згідно законопроекту №4142 "Про систему громадського здоров'я" заборонено використання азбесту в любых технологічних процесах та при будівельно-монтажних роботах на всіх об'єктах. Згідно ст.27: «Водні об'єкти, що використовуються у цілях питного та господарсько-побутового водопостачання, а також у лікувальних, оздоровчих та рекреаційних цілях, у тому числі водні об'єкти, розташовані в межах міських і сільських населених пунктів, не повинні бути джерелами біологічних, хімічних і фізичних факторів шкідливого впливу на людину». З ціллю скорочення втрат питної води необхідно виконати заміну аварійної ділянки водопроводу по пров. Арматурний 0,34 км.

По даному заходу розроблена кошторисна документація. Кошторисна вартість робіт по об'єкту «Реконструкція водопроводу по пров. Арматурний» складає 151,21 т.грн (без ПДВ).

Кошторисом передбачена заміна трубопроводу Ду-160 мм довжиною 0,34 км, запірної арматури ду-100 мм -4 од.

Розрахунок втрат на витікання води при аваріях проводиться за формулою:

$$W = 9568 \cdot \sum t_i \cdot \omega_i \cdot \sqrt{H}, \text{ м}^3$$

За попередній рік на даній ділянці водопроводу виникло 7 аварійних ситуацій, на усунення яких витрачено 196 годин.

Розрахунок обсягу втрат води на даній ділянці трубопроводу складає:

$$W = 9568 \cdot \sum 196 \cdot 0,002 \cdot \sqrt{35} = 22189 \text{ м}^3/\text{рік, де}$$

196 – час витікання води до локалізації аварії, год.;

0,002 – середня площа перерізу свища, м²;

35 – середній тиск на ділянці трубопроводу, м вод. ст.

Розрахунок втрат води на промивку і дезінфекцію водопровідних мереж після виконання аварійно-відновлювальних робіт проводиться за формулою:

$$W_2 = 0,785 \times N \times \sum d_i^2 \times L_i \times (K_1 + K_2), \text{ м}^3$$

$$W_2 = 0,785 \times 7 \times \sum 0,2^2 \times 340 \times (2 + 10) = 897 \text{ м}^3, \text{ де}$$

d_i – діаметр трубопроводу – 200мм;

N – кількість промивних ділянок -14;

L_i – протяжність промивної ділянки = 340 м.п..

K_1 – коефіцієнт використання води при скиді і дезінфекції, визначається, виходячи з фактичних умов промивки, або приймається рівним 2;

K_2 – коефіцієнт використання води при промивці після дезінфекції для забезпечення необхідної концентрації залишкового хлору на рівні 0,3 г/м³ у кінцевій точці ділянки $K_2=10$;

Всього втрати питної води склали -23086 м³

Після виконання даного заходу очікується:

-зменшення втрат питної води на 22189 м³/рік, що в грошовому еквіваленті складе 242,40 т.грн./рік.(при планованому тарифі покупної води у КП «Компанія «Вода Донбасу» 10,50 грн/м³ без ПДВ).

- зменшення витрат на виконання ремонтно-відновлювальних робіт на 18,50 тис.грн/рік (експлуатація машин та механізмів,витрати на матеріали та ПММ,заробітна плата ремонтного персоналу);

Технологічні параметри	Середні затрати на усунення 1 аварії	Розрахункові показники затрат за рік
Кількість аварій за рік на аварійній ділянці		7
Затрати на усунення аварії:		
ПММ	Дизельне паливо 13,67 л- 282,09 грн Газ 10,26 л-133,79 грн	2911,16 грн.
Матеріали	298,67 грн	2090,69 грн.
Заробітна плата	1927,93	13495,51 грн.
Всього затрати, грн.		18497,36

Всього економічний ефект складе 260,90 тис.грн.

Термін окупності складе: $151,21 : 260,90 = 0,6$ року або 7,2 місяця.

Можливий термін виконання заходу – II квартал 2022 року.

Спосіб виконання робіт – господарський .

Джерело фінансування інвестиційного заходу у 2022 році – амортизаційні відрахування.

Перелік фірм постачальників обладнання

№ з/п	Найменування матеріалів	кількість	Фірма постачальник			
			ПП «Імідж-2007» м. Харків		ПАТ «Сантехкомплект» м.Дніпро	
			Ціна грн./од	вартість, грн.	Ціна , грн./од	вартість, грн.
1	Труба ПЕ Ду-160х9,5 мм	343,4 п.м.	338,25	116155,05	185,85	63820,89
2	Засувка Ду-100 мм	4 од	2214,72	8858,88	2480,25	9921,00

**Додатки до розділу 1.3.10. Реконструкція водопроводу по пров.
Арматурний.**

Увага! Оплата цього рахунку означає погодження з умовами поставки товарів. Повідомлення про оплату є обов'язковим в іншому випадку на гарантується наявність товарів на складі. Товар відпускається за фактом надходження коштів на г/р Постачальника, самовивозом, за наявності довіреності та паспорта.

Зразок заповнення платіжного доручення

Отримувач **ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІМІДЖ-2007"**

Код **35598028**

Банк отримувача

ПАТ "ОТП Банк"

КРЕДИТ рах. №

UA833005280000026002455037394

Рахунок на оплату № 27 від 03 березня 2021 р.

Постачальник: **ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІМІДЖ-2007"**
п/р UA833005280000026002455037394 у банку ПАТ "ОТП Банк".
61166, Україна, м. Харків, вул. 23 Серпня, буд. 20А, тел.: (068) 3083920,
код за ЄДРПОУ 35598028, ІПН 355980220300

Покупець: **КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО СЛОВ'ЯНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**
"СЛОВМІСЬКВОДОКАНАЛ"
Тел.: 0626226091

Договір: Договір №2705/2 від 02.06.2020р.

№	Товари (роботи, послуги)	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Труба ПЕ 100 SDR 17- 225x13,4 перфорована відр. питна	1	пог.м	1106,60	1106,60
2	Труба ПЕ 100 SDR 17- 280x16,6 перфорована відр. питна	1	пог.м	1708,00	1708,00
3	Труба ПЕ 100 SDR 17- 50 x 3,0 бух. питна	1	пог.м	33,68	33,68
4	Труба ПЕ 100 SDR 17- 63 x 3,8 бух. питна	1	пог.м	53,63	53,63
5	Труба ПЕ 100 SDR 17- 75 x 4,5 бух. питна	1	пог.м	75,75	75,75
6	Труба ПЕ 100 SDR 17- 110 x 6,8 бух. питна	1	пог.м	162,00	162,00
7	Труба ПЕ 100 SDR 17- 140 x 8,3 відр. питна	2	пог.м	338,25	676,50
8	Труба ПЕ 100 SDR 17- 200 x 11,9 відр. питна	1	пог.м	259,50	259,50
9	Засувка фланцева, DN 80, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	528,00	528,00
10	Засувка фланцева, DN 100, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	1375,65	1375,65
11	Засувка фланцева, DN 150, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	2214,72	2214,72
12	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	4506,50	4506,50
13	Засувка фланцева, DN 50, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	19 749,90	19 749,90
14	Зварювальний апарат для п/в труб КМТ 400	1	шт.	975,65	975,65
15	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	277 988,33	277 988,33
16	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	12136,28	12136,28
17	Труба ПВХ тип А 200x4,9 SN4 L=6000 з розтрубом	1	шт.	8098,15	8098,15
18	Засувка фланцева, DN 300, PW 25, F4 зі штурвалом	1	шт.	1 719,20	1 719,20
19	Засувка шиберна з електроприводом Тесой VG 3400-004 Ду 300	1	шт.	26749,90	26749,90
20	Ушльнювач кільце DN 200(безнапірне)	1	шт.	118870,00	118870,00
21	Труба ПЕ 100 SDR 17- 250 x 14,6 відр. питна	1	шт.	14,86	14,86
22	Труба ПЕ 100 SDR 17- 225x13,4 відр. питна	1	пог.м	825,00	825,00
23	Труба ПЕ 100 SDR 17- 315 x 18,7 відр. питна	1	пог.м	670,50	670,50
24	Труба ПЕ 100 SDR 17- 315 x 18,7 відр. питна	1	пог.м	1305,0	1305,0

Всього: 481 803,30

Сума ПДВ: 96 360,66

Всього із ПДВ: 578 163,96

Всього найменувань 24, на суму 578 163,96 грн.

П'ятсот сімдесят вісім тисяч сто шістдесят три гривні 96 копійок.

У т.ч. ПДВ: Дев'яносто шість тисяч триста шістдесят гривень 66 копійок.

Виписав(ла):



Згідно з підписом
248

Рахунок-фактура № 67541 від 27 квітня 2021 р.

Постачальник:

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "САНТЕХКОМПЛЕКТ"
 П/р UA28300858000028002001100909, Банк АТ "ПІРЕУС БАНК МББ", м. Київ, МФО 300658
 04073, м. Київ, вулиця Куренівська, будинок № 16-А, тел.: (044) 2218876,
 код за ЄДРПОУ 20038832, ІПН 200388326034, № свід. 100339205,
 є платником податку на прибуток на загальних підставах

При оплаті товару через каси банків, платіжні термінали, мобільні додатки, тощо
 обов'язково вказувати в призначенні: «Сплата за товар (номер рахунка-фактури)»

Місце відвантаження
 та складання
 документів:

49034, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Любарського, 83

Покупець:

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО СЛОВ'ЯНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ "СЛОВІМСЬКВОДОКАНАЛ"
 Код одержувача: 128430,

Вантажоотримувач:

Договір:

Основний договір

№	Артикул	Код	Товар	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1		000037008	Труба п/е 50x3,0 питна (P _y =10)(200м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 200м)	1 м	36,60	36,60
2		000037007	Труба п/е 63x3,8 питна (P _y =10)(200м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 200м)	1 м	54,45	54,45
3		000037837	Труба п/е 75x4,5 питна (P _y =10)(50м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 50м)	1 м	86,45	86,45
4		000094182	Труба п/е 110x6,6 питна (P _y =10)(50 м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 50м)	1 м	185,85	185,85
5		000037842	Труба п/е 140x8,3 питна (P _y =10)(6м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 6м)	1 м	274,35	274,35
6		000037848	Труба поліетиленова 225x13,4 SDR-26(0,6МПа) ПЕ 100	1 м	685,00	685,00
7		000079456	Труба п/е 160x9,5 питна (P _y =10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	2 м	350,00	700,00
8		000079179	Труба п/е 225x13,4 SDR17 перфорована відр.питна ПЕ100	1 м	1190,00	1190,00
9		000079181	Труба п/е 280x16,6 SDR17 перфорована відр.питна ПЕ100	1 м	1795,00	1795,00
10		000079484	Засувка 30ч6бр Ду 300 Україна	1 м	20850,00	20850,00
11		000084181	Засувка 30ч6бр Ду 200 Україна	1 шт	9100,00	9100,00
12	Б.200/24	000040389	Засувка шиберна з електроприводом VG-3400 Ду 300	1 шт	125450,00	125450,00
13		000035789	Зварювальний апарат для п/е труб КМТ 400	1 шт	285350,00	285350,00
14		000021547	Засувка 30ч6бр Ду 250 Україна	1 шт	14 075,35	14 075,35
15		000021543	Засувка 30ч6бр Ду 150 Україна	1 шт	5 480,65	5 480,65
16		000021542	Засувка 30ч6бр Ду 100 Україна	1 шт	2 480,25	2 480,25
17		000021540	Засувка 30ч6бр Ду 300 Україна	1 шт	27500,00	27500,00
18		000021541	Засувка 30ч6бр Ду 80 Україна	1 шт	2 072,10	2 072,10
19	23010	000124154	Труба ПВХ 200x11,9x1000 (зовн.) SN4 Magnaplast (20)	1 шт	620,00	620,00
20		000057895	Засувка 30ч6бр Ду 50 Україна		1025,00	1025,00
21	24020	000124158	Труба ПВХ тип А 200x4,9 SN4 L=6000 з розтрубом	1 шт	1850,00	1850,00
22		000094188	Труба п/е 250x14,8 питна (P _y =10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	1 м	559,70	559,70
23		000075823	Ущільнююче кільце DIN 200 (безнапірне)	1 шт	16,70	16,70
24		000079488	Труба п/е 315x18,7 питна (P _y =10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	1 м	1375,00	1375,00

Разом: 502 582,42
 Сума ПДВ: 100 516,48
 Усього з ПДВ: 603 098,90

Всього найменувань 24, на суму 603 098,90 грн.

Сумарна кількість:

Шістсот три тисячі дев'яносто вісім гривень 90 копійок.

У т.ч. ПДВ: Сто тисяч п'ятсот шістнадцять гривень 48 копійок.

Директор

Дніпровської філії

ПРАТ

"Сантехкомплект"

Дірявка Софія Володимирівна

Бухгалтер

Пашенко Світлана Анатоліївна

Випуск(ла):

Каліновська Анна Геннадіївна

Тел.: (066) 2846894

(063) 2866379

E-Mail: kag@santehkomplekt.ua

УВАГА!

Покупець при отриманні товару повинен бути в захисній масці!!!

Товар зі складу відпускається лише при наявності доручення

**З ОРИГІНАЛОМ
 ЗГІДНО** 249

2 Програмний комплекс АВК - 5 (3.5.4) укр.

КП Слов'янської міської ради "Словміськводоканал"
(назва організації, що затверджує)

Затверджено

наказ № 109

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 256,84186 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

"08" 06 2021 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція водопроводу по пров. Арматурний, м. Слов'янськ

Складений в поточних цінах станом на 5 травня 2021 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 Реконструкція водопроводу по пров. Арматурний, м. Слов'янськ	205,53468	-	-	205,53468
		Разом по главі 2:	205,53468	-	-	205,53468
		Разом по главах 1-7:	205,53468	-	-	205,53468
		Разом по главах 1-8:	205,53468	-	-	205,53468
		Разом по главах 1-9:	205,53468	-	-	205,53468
2	ДСТУ Б Д.1.1-1: 2013 Дод. К п.46	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	3,08302	3,08302
		Разом по главі 10:	-	-	3,08302	3,08302

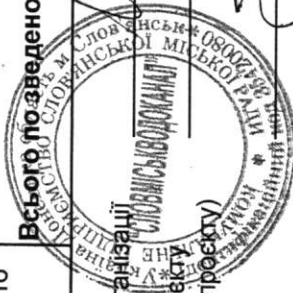
З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6	7
	Разом по главах 1-12: Кошторисний прибуток (П)		205,53468	-	3,08302	208,61770
	ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 п.5.8.16		4,56573	-	-	4,56573
	ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Кошти на покриття адміністративних витрат будівельних організацій (АВ)	-	-	0,85145	0,85145
	ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Разом	210,10041	-	3,93447	214,03488
	ДСТУ Б.Д.1.1-1:2013 п.5.8.16	Податок на додану вартість	-	-	42,80698	42,80698
	Всього по зведеному кошторисному розрахунку		210,10041	-	46,74145	256,84186

Керівник проектної організації

Головний інженер проекту
(Головний архітектор проекту)

Керівник відділу



О.Р. Шурко

Т.О. Модетко

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

Реконструкція водопроводу по пров.Арматурний , м.Слов'янськ
№22-05-2022 ВОДОПРОВОД

**Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
на Реконструкція водопроводу по пров.Арматурний
Реконструкція водопроводу по пров.Арматурний , м.Слов'янськ**

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість
Кошторисна трудомісткість
Кошторисна заробітна плата
Середній розряд робіт

205,53468 тис. грн.
0,61699 тис.люд.-год.
40,08758 тис. грн.
3,7 розряд

Складений в поточних цінах станом на "5 травня" 2021 р.

№ п/п	Об'єкту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.		
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	тих, що обслуговують машини	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Розділ 1. Трубопроводи												
1	ЕН22-11-5	Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 160 мм з гідравличним випробуванням	1000м	0,34	36062,99 24138,82	10618,19 3919,87	12261,42	8207,2	3610,18 1332,76	395,2000 63,6282	134,37 21,63	
2	С113-1360 варіант 2	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,0МПа), зовнішній діаметр 160х9,5 мм	м	343,4	338,25	-	116155,05	-	-	-	-	
3	ЕН22-47-2	Протягування поліетиленових труб діаметром 160 мм у футлярі	100м	3,4	9557,91 5607,15	24,68 9,36	32496,89	19064,31	83,91 31,82	89,7000 0,1463	304,98 0,5	
4	ЕН22-31-5	Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 150 мм	1000м	0,34	8221,15 5552,11	-	2795,19	1887,72	-	98,8800	33,62	

**З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	ЕН22-35-3 к дем. = 0,6	(Демонтаж) Демонтаж чапунних засувок діаметром 100 мм	шт	4	31,65 31,65	-	126,6	126,6	-	0,5376	2,15
6	ЕН22-35-3	Установлення чапунних засувок діаметром 100 мм	шт	4	143,11 131,89	11,22 4,26	572,44	527,56	44,88 17,04	2,2400 0,0665	8,96 0,27
7	С111-849 варіант 1	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,4	153,24	-	61,3	-	-	-	-
8	С130-40 варіант 1	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,006	30248,04	-	181,49	-	-	-	-
9	С1630-1386 варіант 4	Засувки фланцеві бчвр, діаметр 100 мм	шт	4	2214,72	-	8858,88	-	-	-	-
10	ЕН22-34-1	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	0,8	3484,17 1597,77	1886,40 698,30	2787,34	1278,22	1509,12 558,64	24,6000 11,4000	19,68 9,12
11	С113-1351-Д варіант 1	З'єднання ПЕ фланцеве для водяних мереж тиском (до 1,0 МПа) діаметром 100 мм	шт	8	582,35	-	4658,8	-	-	-	-
12	ЕН22-34-2	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 160 мм	10 шт	0,2	4620,63 2156,34	2464,29 911,96	924,13	431,27	492,86 182,39	33,2000 14,8766	6,64 2,98
13	С1630-1- 938 варіант 6	Фітінг ПЕ-сталь ДУ 160х200 мм	шт	2	1420,00	-	2840	-	-	-	-
14	РН20-31-3	Забивання отворів у місцях проходу трубопроводу в бетонних колодязях	100шт	0,08	10994,78 8313,83	25,79 23,43	879,58	665,11	2,06 1,87	133,0000 0,3552	10,64 0,03
15	РН16-53-1	Установлення люка	шт	2	138,91 138,91	-	277,82	277,82	-	2,4200	4,84
16	С113-753 варіант 3	Люк для колодязів	шт	2	1503,59	-	3007,18	-	-	-	-

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	РН16-87-1	Ремонт окремих ділянок цегляної кладки оглядових каналізаційних колодязів, глибина колодязя до 3 м	м3	0,191	3965,34 1025,76	160,78 61,08	757,38	195,92	30,71 11,67	16,0300 0,9794	3,06 0,19
		Разом прямі витрати по розділу 1					189641,49	32661,73	5773,72 2136,19		528,94 34,72
		Разом будівельні роботи, грн.					189641,49				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					151206,04				
		всього заробітна плата, грн.					34797,92				
		Загальновиробничі витрати, грн.					15893,19				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					53,33				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					5289,66				
		Всього будівельні роботи, грн.					205534,68				

		Всього по розділу 1					205534,68				
		Разом прямі витрати по кошторису					189641,49	32661,73	5773,72 2136,19		528,94 34,72
		Разом будівельні роботи, грн.					189641,49				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн.					151206,04				
		всього заробітна плата, грн.					34797,92				
		Загальновиробничі витрати, грн.					15893,19				
		трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год.					53,33				
		заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн.					5289,66				
		Всього будівельні роботи, грн.					205534,68				

		Всього по кошторису					205534,68				
		Кошторисна трудоємність, люд.год.					616,99				

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кошторисна заробітна плата, грн.					40087,58				

Склав

Т.М.Мороз

Перевірив

Госада, підпис (ініціали, прізвище)
Госада, підпис (ініціали, прізвище)

ЗОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транс-портна складова, грн.	заготі-вельно-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
1	1	I. Витрати труда							
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	528,94	61,75				
3		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,7					
4		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	34,72	61,55				
5		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	3,7					
5.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальновирибничих витрат	люд-год	53,33	99,19				
		Разом кошторисна трудомісткість	люд-год	616,99					
		Середній розряд робіт	розряд	3,7					
6	СН201-12	II. Будівельні машини і механізми Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш-год	0,578	224,37 129,69				
7	СН202-1141	Крани на автомобільному ходу, вантажопідйомність 10 т	маш-год	0,2454	374,12 91,81				

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
8	CH203-1080	Підіймачі щоглові будівельні, вантажопідйомність 0,5 т	маш-год	0,0256	<u>80,58</u> 2,06				
9	CH204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш-год	29,2592	<u>80,87</u> 2366,19				
10	CH205-101	Компресори пересувні з двигуном внутрішнього згоряння, тиск до 686 кПа [7 ат], продуктивність 2,2 м ³ /хв	маш-год	0,15853	<u>189,9</u> 30,10				
11	CH225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт (працює від пересувної електростанції)	маш-год	29,2592	<u>107,77</u> 3153,26				
12	CH233-803	Молотки відбійні пневматичні, при роботі від пересувних компресорних станцій	маш-год	0,15853	<u>3,81</u> 0,60				
Разом по розділу II					5773,71				
в тому числі енергоносії:									
	Бензин		кг	63,219					
	Дизельне паливо		кг	1,966					
	Електроенергія		кВт-год	11,715					
	Стиснене повітря		м ³	10,986					
	Мастильні матеріали		кг	2,817					
	Гідравлічна рідина		кг	0,027					
III. Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат									
13	CH203-302	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 12,26 кН [1,25 т]	маш-год	0,8595					
14	CH203-303	Лебідки ручні та важільні, тягове зусилля до 14,72 кН [1,5 т]	маш-год	120,7					
15	CH270-158	Насос гідравлічний ручний	маш-год	12,24					

**З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО**

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
		IV. Будівельні матеріали, вироби і конструкції							
16	C111-254	Вапно хлорне, марка А	т	0,001836	9066,08 16,65	8589,64 15,77	298,67 0,55	177,77 0,33	30 км.
17	C111-782	Поковки з квадратних заготовок, маса 1,8 кг	т	0,21794	25991,01 5664,48	25266,04 5506,48	215,34 46,93	509,63 111,07	30 км.
18	C111-820	Дріт сталевий низьковуглецевий різного призначення чорний, діаметр 0,55 мм	т	0,000432	42911,39 18,54	41900,27 18,10	169,72 0,07	841,4 0,37	30 км.
19	+C111-849 варіант 1	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,4	153,24 61,30	150,00 60,00	0,24 0,10	3 1,20	30 км.
20	C111-850	Гума листову вулканізована кольорова	кг	105,4	70,19 7398,03	68,57 7227,28	0,24 25,30	1,38 145,45	30 км.
21	C111-962	Масило, солідол жирний "Ж"	т	0,01632	12132 197,99	11526,53 188,11	367,59 6,00	237,88 3,88	30 км.
22	+C111-1305	Портландцемент загальнобудівельного призначення бездобавковий, марка 400	т	0,00974	2920 28,44	2920,00 28,44	- -	- -	
23	C111-1853-3	Цвяхи будівельні 3,0x80 мм	т	0,00048	20667,27 9,92	20063,32 9,63	198,71 0,10	405,24 0,19	30 км.
24	C112-25	Бруски обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 40-75 мм, III сорт	м3	0,024	4681,43 112,35	4447,86 106,75	141,78 3,40	91,79 2,20	30 км.
25	C112-52	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 4-6, 5 м, ширина 75-150 мм, товщина 25 мм, II сорт	м3	0,00144	5475,72 7,89	5226,57 7,53	141,78 0,20	107,37 0,16	30 км.
26	+C113-753 варіант 3	Люк для колодязів	шт	2	1503,59 3007,18	1460,00 2920,00	14,11 28,22	29,48 58,96	30 км.
27	+C113-1351-Д варіант 1	З'єднання ПЕ фланцеве для водяних мереж тиском (до 1,0 МПа) діаметром 100 мм	шт	8	582,35 4658,80	570,00 4560,00	0,93 7,44	11,42 91,36	30 км.

**З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО**

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
28	+C113-1360 варіант 2	Труби поліетиленові для подачі холодної води PE 100 SDR-17(1,0МПа), зовнішній діаметр 160х9,5 мм	м	343,4	338,25 116155,05	338,25 116155,05	-	-	
29	+C130-40 варіант 1	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,006	30248,04 181,49	29411,86 176,47	243,08 1,46	593,1 3,56	30 км.
30	C142-10-2	Вода	м3	53,04	24,26 1286,75	24,26 1286,75	-	-	
31	+C1421-10634 варіант 1	Пісок природний, рядовий	м3	0,03018	820 24,75	820,00 24,75	-	-	
32	+C1422-10937	Цегла керамічна одинарна повнотіла, розміри 250х120х65 мм, марка М75	1000шт	0,07258	6571,15 476,93	5800,00 420,96	642,3 46,62	128,85 9,35	30 км.
33	C1424-11631	Суміші бетонні готові важкі, клас бетону В7, 5 [М100], крупність заповнювача 10 мм і менше	м3	0,03328	1914,52 63,72	1371,95 45,66	505,03 16,81	37,54 1,25	30 км.
34	&C1630-1-938 варіант 6	Фітінг ПЕ-сталь ДУ 160х200 мм	шт	2	1420 2840,00	1420,00 2840,00	-	-	
35	+C1630-1386 варіант 4	Засувки фланцеві бчвр , діаметр 100 мм	шт	4	2214,72 8858,88	2214,72 8858,88	-	-	
		Енергоносії машин, врахованих в складі загальновиробничих витрат							
36	C1999-9005	Мастильні матеріали	кг	1,2156	73,05 88,80	73,05 88,80			
37	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	0,612	78,61 48,11	78,61 48,11			
		Разом	грн.		136,91	136,91			
		Разом по розділу IV	грн.		151206,05	150593,52	183,20	429,31	
		Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин							
		Електроенергія	кВт-год	11,715					
		Стиснене повітря	м3	10,986					

3 ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
	Мастильні матеріали Гідравлічна рідина Бензин Дизельне паливо		кг кг л л	4,033 0,639 85,431 2,313					
	<u>Довідкові дані</u> Будівельне сміття		т	0,04584					

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "5 травня" 2021 р.
Символ '+' визначає, що параметри, які впливають на кошторисну ціну ресурсу, змінені користувачем.
Символ & визначає що ресурс задан користувачем.

Склад

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1.3.11. Реконструкція водопроводу на сел. Котовського

Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу
Подача питної води на сел. Котовського відбувається від Черевківських резервуарів КП «Компанія «Вода Донбасу». Водопровід, який подає воду на сел. Котовського Ду-50 мм матеріал- сталь, прокладений в 70-і роки минулого століття. Даний водопровід в результаті тривалої експлуатації сильно пошкоджений корозією, зашлакований і підлягає заміні. Аварійні ситуації, які виникають на мережі водопостачання через її незадовільний технічний стан, призводять до понаднормативних витоків води питної якості, що збільшує експлуатаційні витрати підприємства, породжує скарги від населення про нестабільне водопостачання. З ціллю скорочення втрат питної води необхідно виконати заміну ділянки водопроводу від Черевківських резервуарів до сел. Котовського довжиною 1,5 км. труба ПЕ 50х3,0 мм.

По даному заходу розроблена кошторисна документація. Кошторисна вартість робіт по об'єкту «Реконструкція водопроводу на сел. Котовського» складає 162,05 т.грн (без ПДВ).

Кошторисом передбачена заміна трубопроводу ду-50 мм довжиною 1,5 км
Розрахунок втрат на витікання води при аваріях проводиться за формулою:

$$W = 9568 \cdot \sum t_i \cdot \omega_i \cdot \sqrt{H}, \text{ м}^3$$

За попередній рік на даній ділянці водопроводу виникло 9 аварійних ситуацій, на усунення яких витрачено 252 годин.

Розрахунок обсягу втрат води на даній ділянці трубопроводу складає:

$$W = 9568 \cdot \sum 252 \cdot 0,002 \cdot \sqrt{30} = 26413 \text{ м}^3/\text{рік, де}$$

252 – час витікання води до локалізації аварії, год.;

0,002 – середня площа перерізу свища, м²;

30 – середній тиск на ділянці трубопроводу, м вод. ст.

Розрахунок втрат води на промивку і дезінфекцію водопровідних мереж після виконання аварійно-відновлювальних робіт проводиться за формулою:

$$W_2 = 0,785 \times N \times \sum d_i^2 \times L_i \times (K_1 + K_2), \text{ м}^3$$

$$W_2 = 0,785 \times 9 \times \sum 0,05^2 \times 1515 \times (2 + 10) = 321 \text{ м}^3, \text{ де}$$

d_i – діаметр трубопроводу – 50мм;

N – кількість промивних ділянок -9;

L_i – протяжність промивної ділянки = 1515 м.п..

K_1 – коефіцієнт використання води при скиді і дезінфекції, визначається, виходячи з фактичних умов промивки, або приймається рівним 2;

K_2 - коефіцієнт використання води при промивці після дезінфекції для забезпечення необхідної концентрації залишкового хлору на рівні 0,3 г/м³ у кінцевій точці ділянки
 $K_2=10$:

Всього втрати питної води склали -26734 м³

Після виконання даного заходу очікується:

-зменшення втрат питної води на 26413 м³/рік, що в грошовому еквіваленті складе 280,71 т.грн./рік. (при плановому тарифі по купної води у КП «Компанія «Вода Донбасу» 10,50 грн/м³ без ПДВ).

- зменшення витрат на виконання ремонтно-відновлювальних робіт на 23,78 тис.грн/рік (експлуатація машин та механізмів, витрати на матеріали та ПММ, заробітна плата ремонтного персоналу);

Технологічні параметри	Середні затрати на усунення 1 аварії	Розрахункові показники затрат за рік
Кількість аварій за рік на аварійній ділянці		9
Затрати на усунення аварії:		
ПММ	Дизельне паливо 13,67 л- 282,09 грн Газ 10,26 л-133,79 грн	3742,92 грн.
Матеріали	298,67 грн	2688,03 грн.
Заробітна плата	1927,93	17351,37 грн.
Всього затрати, грн.		23782,32

Всього економічний ефект складе 304,49 тис.грн.

Термін окупності складе: $162,05 : 304,49 = 0,5$ року або 6 місяців.

Можливий термін виконання заходу – IV квартал 2022 року.

Спосіб виконання робіт – господарський.

Джерело фінансування інвестиційного заходу у 2022 році – амортизаційні відрахування.

Перелік фірм постачальників обладнання

№ з/п	Найменування матеріалів	кількість	Фірма постачальник			
			ПП «Імідж-2007» м. Харків		ПАТ «Сантехкомплект» м.Дніпро	
			Ціна грн./од	вартість, грн.	Ціна , грн./од	вартість, грн.
1	Труба ПЕ Ду-50х3 мм	1515 п.м.	33,68	51025,20	36,60	55449,00

Додатки до розділу 1.3.11.Реконструкція водопроводу на сел.
Котовського

Увага! Оплата цього рахунку означає погодження з умовами поставки товарів. Повідомлення про оплату є обов'язковим, в іншому випадку не гарантується наявність товарів на складі. Товар відпускається за фактом надходження коштів на п/р Постачальника, за наявності довіреності та паспорта.

Зразок заповнення платіжного доручення

Отримувач: ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІМІДЖ-2007"

Код: 35598028

Банк отримувача:

ПАТ "ОТП Банк"

КРЕДИТ рах. №

UA833005280000026002455037394

Рахунок на оплату № 27 від 03 березня 2021 р.

Постачальник: ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІМІДЖ-2007"
п/р UA833005280000026002455037394 у банку ПАТ "ОТП Банк".
61166, Україна, м. Харків, вул. 23 Серпня, буд. 20А, тел.: (068) 3083920,
код за ЄДРПОУ 35598028, ІПН 355980220300

Покупець: КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО СЛОВ'ЯНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
"СЛОВМІСЬКВОДОКАНАЛ"
Тел.: 0626226091

Договір: Договір №2705/2 від 02.06.2020р.

№	Товари (роботи, послуги)	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Труба ПЕ 100 SDR 17- 225x13,4 перфорована відр. питна	1	пог.м	1106,60	1106,60
2	Труба ПЕ 100 SDR 17- 280x16,6 перфорована відр. питна	1	пог.м	1708,00	1708,00
3	Труба ПЕ 100 SDR 17- 50 x 3,0 бух. питна	1	пог.м	33,68	33,68
4	Труба ПЕ 100 SDR 17- 68 x 3,8 бух. питна	1	пог.м	53,63	53,63
5	Труба ПЕ 100 SDR 17- 75 x 4,5 бух. питна	1	пог.м	75,75	75,75
6	Труба ПЕ 100 SDR 17- 110 x 6,6 бух. питна	1	пог.м	162,00	162,00
7	Труба ПЕ 100 SDR 17- 160 x 9,5 відр. питна	2	пог.м	338,25	676,50
8	Труба ПЕ 100 SDR 17- 140 x 8,3 відр. питна	1	пог.м	259,50	259,50
9	Труба ПЕ 100 SDR 17- 200 x 11,9 відр. питна	1	пог.м	528,00	528,00
10	Засувка фланцева, DN 60, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	1375,65	1375,65
11	Засувка фланцева, DN 100, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	2214,72	2214,72
12	Засувка фланцева, DN 150, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	4506,50	4506,50
13	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	19 749,90	19 749,90
14	Засувка фланцева, DN 50, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	975,65	975,65
15	Зварювальний апарат для п/е труб КМТ 400	1	шт.	277 988,33	277 988,33
16	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	12136,28	12136,28
17	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	8098,15	8098,15
18	Труба ПВХ тип А 200x4,9 SN4 L=6000 з розтрубом	1	шт.	1 719,20	1 719,20
19	Засувка фланцева, DN 300, PW 25, F4 зі штурвалом	1	шт.	26749,90	26749,90
20	Засувка шиберна з електроприводом Tesco VG 3400-004 Ду 300	1	шт.	118870,00	118870,00
21	Ущільнює кільце DN 200 (безнапірне)	1	шт.	14,86	14,86
22	Труба ПЕ 100 SDR 17- 250 x 14,8 відр. питна	1	пог.м	825,00	825,00
23	Труба ПЕ 100 SDR 17- 225x13,4 відр. питна	1	пог.м	670,50	670,50
24	Труба ПЕ 100 SDR 17- 315 x 18,7 відр. питна	1	пог.м	1305,0	1305,0

Всього: 481 803,30

Сума ПДВ: 96 360,66

Всього із ПДВ: 578 163,96

Всього найменувань 24, на суму 578 163,96 грн.

П'ятсот сімдесят вісім тисяч сто шістдесят три гривні 96 копійок.

У т.ч. ПДВ: Дев'яносто шість тисяч триста шістдесят гривень 66 копійок.

Виписав(ла):



З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

Рахунок-фактура № 67541 від 27 квітня 2021 р.

Постачальник:

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "САНТЕХКОМПЛЕКТ"

П/р UA28300858000028002001100909, Банк АТ "ПІРЕУС БАНК МБ", м. Київ, МФО 300658
04073, м. Київ, вулиця Куренівська, будинок № 16-А, тел.: (044) 2218675,
код за ЄДРПОУ 20038832, ІПН 200388326034, № свід. 100339205,
Є платником податку на прибуток на загальних підставах

При оплаті товару через каси банків, платіжні термінали, мобільні додатки, тощо
обов'язково вказувати в призначенні: «Сплата за товар (номер рахунка-фактури)»

Місце відвантаження
та складання
документів:

49034, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Любарського, 93

Покупець:

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО СЛОВ'ЯНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ "СЛОВІСЬКВОДОКАНАЛ"

Код одержувача: 128430,

Вантажоотримувач:

Договір:

Основний договір

№	Артикул	Код	Товар	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1		000037008	Труба п/е 50x3,0 питна (P=10)(200м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 200м)	1 м	36,60	36,60
2		000037007	Труба п/е 63x3,8 питна (P=10)(200м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 200м)	1 м	54,45	54,45
3		000037837	Труба п/е 75x4,5 питна (P=10)(50м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 50м)	1 м	86,45	86,45
4		000094162	Труба п/е 110x6,6 питна (P=10)(60 м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 50м)	1 м	185,85	185,85
5		000037842	Труба п/е 140x8,3 питна (P=10)(6м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 6м)	1 м	274,35	274,35
6		000037848	Труба поліетиленова 225x13,4 SDR-26(0.6МПа) ПЕ 100	1 м	685,00	685,00
7		000079456	Труба п/е 160x9,5 питна (P=10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	2 м	350,00	700,00
8		000079179	Труба п/е 225x13,4 SDR17 перфорована відр.питна ПЕ100	1 м	1190,00	1190,00
9		000079181	Труба п/е 280x16,6 SDR17 перфорована відр.питна ПЕ100	1 м	1795,00	1795,00
10		000079464	Засувка 30ч6бр Ду 300 Україна	1 м	20850,00	20850,00
11		000084181	Засувка 30ч6бр Ду 200 Україна	1 шт	9100,00	9100,00
12	B.200/24	000040389	Засувка шиберна з електроприводом VG-3400 Ду 300	1 шт	125450,00	125450,00
13		000035789	Зварювальний апарат для п/е труб КМТ 400	1 шт	285350,00	285350,00
14		000021547	Засувка 30ч6бр Ду 250 Україна	1 шт	14 075,35	14 075,35
15		000021543	Засувка 30ч6бр Ду 150 Україна	1 шт	5 480,65	5 480,65
16		000021542	Засувка 30ч6бр Ду 100 Україна	1 шт	2 480,25	2 480,25
17		000021540	Засувка 30ч6бр Ду 300 Україна	1 шт	27500,00	27500,00
18		000021541	Засувка 30ч6бр Ду 80 Україна	1 шт	2 072,10	2 072,10
19	23010	000124154	Труба ПВХ 200x11,9x1000 (зовн.) SN4 Magplast (20)	1 шт	620,00	620,00
20		000057895	Засувка 30ч6бр Ду 50 Україна		1025,00	1025,00
21	24020	000124158	Труба ПВХ тип А 200x4,9 SN4 L=6000 з розтрубом	1 шт	1850,00	1850,00
22		000094168	Труба п/е 250x14,8 питна (P=10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	1 м	559,70	559,70
23		000075823	Ущільнювач кільце DIN 200 (безнапірне)	1 шт	16,70	16,70
24		000079468	Труба п/е 315x18,7 питна (P=10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	1 м	1375,00	1375,00

Разом: 502 582,42

Сума ПДВ: 100 516,48

Усього з ПДВ: 603 098,90

Всього найменувань 24, на суму 603 098,90 грн.

Сумарна кількість:

Шістсот три тисячі дев'яносто вісім гривень 90 копійок.

У т.ч. ПДВ: Сто тисяч п'ятсот шістнадцять гривень 48 копійок.

Директор

Дніпровської філії

ПРАТ

"Сантехкомплект"

Дірявка Софія Володимирівна

Бухгалтер

Пащенко Світлана Анатоліївна

Виправлено(ла):

Каліновська Анна Геннадіївна

Тел.: (066) 2846894

(063) 2866379

E-Mail: kag@santehkomplekt.ua

УВАГА!

Покупець при отриманні товару повинен бути в захисній масці!!!

Товар зі складу відпускається лише при наявності доручення

**З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО**

265

КП Слов'янської міської ради "Слов'янськводоканал"
(назва організації, що затверджує)

Затверджено *наказ № 109*

Зведений кошторисний розрахунок у сумі 299,98031 тис. грн.
В тому числі зворотних сум 0 тис. грн.

(посилання на документ про затвердження)

"08" *06* 2021 р.

ЗВЕДЕНИЙ КОШТОРИСНИЙ РОЗРАХУНОК ВАРТОСТІ ОБ'ЄКТА БУДІВНИЦТВА №

Реконструкція водопроводу на сел. Котовського, Слов'янськ

Складений в поточних цінах станом на 5 травня 2021 р.

№ п/п	Номери кошторисів і кошторисних розрахунків	Найменування глав, будинків, 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 Реконструкція водопроводу на сел. Котовського, Слов'янськ Разом по главі 2: Разом по главах 1-7: Разом по главах 1-8: Разом по главах 1-9:	246,28925 246,28925 246,28925 246,28925	- - - -	- - - -	246,28925 246,28925 246,28925 246,28925
2	ДСТУ Б Д.1.1-1: 2013 Дод. К п.46	Глава 10. Утримання служби замовника Кошти на здійснення технічного нагляду (1,5 %)	-	-	3,69434	3,69434
		Разом по главі 10:	-	-	3,69434	3,69434

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

Реконструкція водопроводу на сел. Котовського, Слов'янськ
№53-05-2022 ВОДОПРОВОД

Форма № 1

Локальний кошторис на будівельні роботи № 2-1-1
на Реконструкція водопроводу
Реконструкція водопроводу на сел. Котовського, Слов'янськ

Основа:
креслення (специфікації) №

Кошторисна вартість 246,28925 тис. грн.
Кошторисна трудомісткість 0,97356 тис.люд.-год.
Кошторисна заробітна плата 58,88514 тис. грн.
Середній розряд робіт 3,0 розряд

Складений в поточних цінах станом на "5 травня" 2021 р.

№ п/п	Об'єкту- вання (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кіль- кість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.-год.	
					Всього	експлуа- тації машин	Всього	заробіт- ної плати	експлуа- тації машин	не зайнятих обслуговуванням машин	
											заробіт- ної плати
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Розділ 1. Земляні роботи ЗЕМЛЯНІ РОБОТИ ПІД ТРАНШЕЮ =====									
1	E1-13-2	Розроблення ґрунту у відвал екскаваторами "драглайн" або "зворотна лопата" з ковшем місткістю 0,4 [0,3-0,45] м3, група ґрунтів 2	1000м3	0,825	<u>16123,05</u> 635,32	<u>15487,73</u> 5531,18	13301,52	524,14	<u>12777,38</u> 4563,22	<u>12,3100</u> 76,0410	<u>10,16</u> 62,73
2	E23-1-1	Улаштування піщаної основи під трубопроводи	10м3	9,75	<u>6493,73</u> 883,73	- -	63313,87	8616,37	- -	<u>16,3200</u> -	<u>159,12</u> -
3	E1-166-2	Засипка вручну піском траншей, пазах котлованів і ям, група ґрунтів 2	100м3	0,975	<u>8212,43</u> 8212,43	- -	8007,12	8007,12	- -	<u>165,2400</u> -	<u>161,11</u> -
4	C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	107,25	<u>510,00</u> -	- -	54697,5	-	-	-	-

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	E1-28-2	Засыпка траншей і котлованів буддозерами потужністю 96 кВт [130 л.с.] с перемещением грунта до 5 м, группа грунтов 2 II	1000м3	0,6271	2574,57	2574,57	1614,51	-	1614,51	-	-
		Разом прямі витрати по розділу 1				794,88			498,47	9,6642	6,06
		Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиборничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиборничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиборничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					140934,52	17147,63	14391,89		330,39
							140934,52		5061,69		68,79
							109395				
							22209,32				
							8533,37				
							23,09				
							2289,57				
							149467,89				
		Всього по розділу 1					149467,89				
6	ЕН22-11-2	Розділ 2. Трубопроводи Укладання трубопроводів із поліетиленових труб діаметром 63 мм з гідравличним випробуванням	1000м	1,5	16040,88	547,08	24061,32	22772,7	820,62	245,7000	368,55
					15181,80	60,84			91,26	0,9600	1,44
7	C113-1356 варіант 2	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,6МПа), зовнішній діаметр 50х3мм	м	1515	33,68	-	51025,2	-	-	-	-
8	РН16-21-1	Промивання з дезінфекцією трубопроводів діаметром 50-65 мм	100м	15	532,84	-	7992,6	7984,5	-	9,4800	142,2
					532,30	-			-	-	-
9	ЕН22-40-1	Приварювання фланців до сталевих трубопроводів діаметром 50 мм	шт	2	91,08	50,06	182,16	75,16	100,12	0,5100	1,02
					37,58	0,93			1,86	0,0145	0,03
10	10 & C130-969- 1 варіант 2	Фланець 50мм	шт	2	90,64	-	181,28	-	-	-	-
					-	-			-	-	-

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	ЕН22-34-1	Установлення поліетиленових фасонних частин: відводів, колін, патрубків, переходів діаметром до 110 мм	10 шт	0,2	3484,17 1597,77	1886,40 698,30	696,83	319,55	377,28 139,66	24,6000 11,4000	4,92 2,28
12	С113-1351-Д варіант 3	З'єднання ПЕ фланцеве для водяних мереж тиском (до 1,0 МПа) діаметром 50 мм	шт	2	276,35	-	552,7	-	-	-	-
13	ЕН22-35-1	Установлення чаунних засувок або клапанів зворотних діаметром 50 мм	шт	1	83,02 83,02	-	83,02	83,02	-	1,4100	1,41
14	С111-849 варіант 1	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,005	153,24	-	0,77	-	-	-	-
15	С130-40 варіант 1	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0008	30248,04	-	24,2	-	-	-	-
16	С1630-1386 варіант 2	Вентиль, діаметр 50 мм	шт	1	390,00	-	390	-	-	-	-
Разом прямі витрати по розділу 2							85190,08	31234,93	1298,02 232,78		518,1 3,75
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн. Загальновиробничі витрати, грн. трудоємність в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.							85190,08				
Всього по розділу 2							96821,36				
Разом прямі витрати по кошторису							226124,6	48382,56	15689,91 5294,47		848,49 72,54
Разом будівельні роботи, грн. в тому числі: вартість матеріалів, виробів та конструкцій, грн. всього заробітна плата, грн.							226124,6				
							162052,13 53677,03				

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

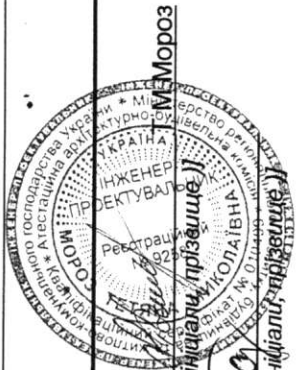
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Загальновиробничі витрати, грн. трудомісткість в загальновиробничих витратах, люд.год. заробітна плата в загальновиробничих витратах, грн. Всього будівельні роботи, грн.					20164,65 52,53 5208,11 246289,25				
		----- Всього по кошторису					246289,25				
		Кошторисна трудомісткість, люд.год.					973,56				
		Кошторисна заробітна плата, грн.					58885,14				

Склав

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



ЗОРИГІНАЛІОМ
ЗГІДНО

Підсумкова відомість ресурсів

№ п/п	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиночку, грн.	в тому числі:			Обґрунтування ціни
						відпускна ціна, грн.	транс- портна складова, грн.	заготі- вельно- складські витрати, грн.	
1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
1	1	I. Витрати труда							
2		Витрати труда робітників-будівельників	люд-год	848,49	57,02				
3		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3,0					
4		Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд-год	72,54	72,98				
5		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5,0					
5.1		Витрати труда робітників, заробітна плата яких враховується в складі: загальновиборничих витрат	люд-год	52,53	99,15				
	Разом кошторисна трудомісткість		люд-год	973,56					
	Середній розряд робіт		розряд	3,0					
	II. Будівельні машини і механізми								
6	CH204-101	Електростанції пересувні, потужність 2 кВт	маш-год	18	45,59 820,62				
7	CH204-102	Електростанції пересувні, потужність 4 кВт	маш-год	2	80,87 161,74				

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
8	CH204-201	Агрегати зварювальні пересувні з бензиновим двигуном, з номінальним зварювальним струмом 250-400 А	маш-год	0,58	172,61 100,11				
9	CH206-246	Експаватори одноковшеві дизельні на пусеничному ходу, місткість ковша 0,4 м3	маш-год	44,17875	289,22 12777,38				
10	+CH207-150	Бульдозери, потужність 96 кВт [130 к.с.]	маш-год	4,4561726	362,31 1614,52				
11	CH225-5913	Апарати для стикового зварювання поліетиленових труб діаметром до 315 мм, потужність 3,7 кВт (працює від пересувної електростанції)	маш-год	2	107,77 215,54				
		Разом по розділу II в тому числі енергоносії:	грн.		15689,91				
		Бензин	кг	26,842					
		Дизельне паливо	кг	228,364					
		Електроенергія	кВт-год	0,8					
		Мастильні матеріали	кг	13,446					
		Гідравлічна рідина	кг	0,758					
		III. Будівельні машини, враховані в складі загальноновиробничих витрат							
12	CH270-158	Насос гідравлічний ручний	маш-год	45					
13	CH270-251	Апарат для зварювання поліпропіленових труб діаметром від 16 до 75 мм, потужність 1,5 кВт (працює від пересувної електростанції)	маш-год	18					
		IV. Будівельні матеріали, виробі і конструкції							
14	+C111-254 варіант 1	Вапно хлорне, марка А	т	0,0009	9050,9 8,15	9050,90 8,15	-	-	
15	+C111-849 варіант 1	Пластина гумова рулонна вулканізована	кг	0,005	153,24 0,77	150,00 0,75	0,24	3 30 км. 0,02	

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	14
16	C1111-1513	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э42	т	0,0002	34363,4 6,87	33470,42 6,69	219,19 0,04	673,79 0,14	30 км.
17	+C1113-1351-Д варіант 3	З'єднання ПЕ фланцеве для водяних мереж тиском (до 1,0 МПа) діаметром 50 мм	шт	2	276,35 552,70	270,00 540,00	0,93 1,86	5,42 10,84	30 км.
18	+C1113-1356 варіант 2	Труби поліетиленові для подачі холодної води РЕ 100 SDR-17(1,6МПа), зовнішній діаметр 50х3мм	м	1515	33,68 51025,20	33,68 51025,20	-	-	-
19	+C130-40 варіант 1	Болти з гайками та шайбами, діаметр 16 мм	т	0,0008	30248,04 24,20	29411,86 23,53	243,08 0,19	593,1 0,48	30 км.
20	&C130-969-1 варіант 2	Фланець 50мм	шт	2	90,64 181,28	88,00 176,00	0,86 1,72	1,78 3,56	30 км.
21	C142-10-2	Вода	м3	12	24,26 291,12	24,26 291,12	-	-	-
22	+C1421-10634	Пісок природний, рядовий	м3	214,5	510 109395,00	500,00 107250,00	-	10 2145,00	-
23	+C1630-1386 варіант 2	Вентиль, діаметр 50 мм	шт	1	390 390,00	390,00 390,00	-	-	-
24	C1999-9001	Електроенергія	кВт-год	12,6	-	-	-	-	-
25	C1999-9006	Гідравлічна рідина	кг	2,25	78,61 176,87	78,61 176,87	-	-	-
	Разом		грн.		176,87	176,87			
	Разом по розділу IV Підсумкові витрати енергоносіїв для усіх машин		грн.		162052,16	159888,31	3,81	2160,02	
	Електроенергія		кВт-год	13,4					
	Мастильні матеріали		кг	13,446					
	Гідравлічна рідина		кг	3,008					

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

4 Програмний комплекс АВК - 5 (3.5.4) укр.

- 4 -

1	2	3	4	5	6/7	8/9	10/11	12/13	167 ДЦ ИВР
	Бензин		Л	36,273					
	Дизельне паливо		Л	268,664					14

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на "5 травня" 2021 р.

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

Символ & визначає що ресурс задан користувачем.

Поточна ціна за електроенергію для машин, врахованих у складі ЗВР, визначена з урахуванням роботи пересувних електростанцій.

Склад

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірив

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]



З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

1.5.Заходи щодо впровадження та розвитку інформаційних технологій, з них:

1.5.1. Придбання апарату для зварювання поліетиленових труб

За останній час заміна аварійних сталевих та чавунних ділянок водопровідних мереж виконується на сучасні поліетиленові труби. Зварювання — найбільш надійний і тому найбільш бажаний спосіб з'єднання поліетиленових труб. Зварювання нагрітим інструментом в стик здійснюється за допомогою спеціального зварювального устаткування. У зв'язку із тим, що нашим бригадам доводиться повсякчас виконувати роботи зі зварювання поліетиленових труб(на даний час апарат надається сторонніми організаціями) , підприємство вирішило придбати апарат для стикового зварювання пластикових труб КмТ400 вартістю 277,99 тис.грн.

Перелік фірм постачальників обладнання

№ з/ п	Найменуван ня матеріалів	кількість	Фірма постачальник			
			ПП «Імідж-2007» м. Харків		ФОП Янь Сюефен.Харківська обл..	
			Ціна грн./од	вартість, грн.	Ціна , грн./од	вартість, грн.
1	Зварювальний апарат для ПЕ труб КмТ400	1 од	277988,33	277988,33	282781,67	282781,67

**Додатки до розділу
поліетиленових труб**

1.5.1. Придбання апарату для зварювання

Увага! Оплата цього рахунку означає погодження з умовами поставки товарів. Повідомлення про оплату є обов'язковим. В іншому випадку не гарантується наявність товарів на складі. Товар відпускається за фактом надходження коштів на пр.постачальника самовивозом, за наявності довіреності та паспорта.

Зразок заповнення платіжного доручення

Отримувач	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІМІДЖ-2007"		
Код	35598028		
Банк отримувача	ПАТ "ОТП Банк"		
КРЕДИТ рах. №	UA833005280000026002455037394		

Рахунок на оплату № 27 від 03 березня 2021 р.

Постачальник: ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІМІДЖ-2007"

п/р UA833005280000026002455037394 у Банку ПАТ "ОТП Банк",
61166, Україна, м. Харків, вул. 23 Серпня, буд. 20А, тел.: (068) 3083920,
код за ЄДРПОУ 35598028, ІПН 355980220300

Покупець: КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО СЛОВ'ЯНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
"СЛОВІМСЬКВОДОКАНАЛ"
Тел.: 0626226091

Договір: Договір №2705/2 від 02.06.2020р.

№	Товари (роботи, послуги)	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Труба ПЕ 100 SDR 17- 225x13,4 перфорована відр. питна	1	пог.м	1106,60	1106,60
2	Труба ПЕ 100 SDR 17- 280x16,6 перфорована відр. питна	1	пог.м	1708,00	1708,00
3	Труба ПЕ 100 SDR 17- 50 x 3,0 бух. питна	1	пог.м	33,68	33,68
4	Труба ПЕ 100 SDR 17- 63 x 3,8 бух. питна	1	пог.м	53,63	53,63
5	Труба ПЕ 100 SDR 17- 75 x 4,5 бух. питна	1	пог.м	75,75	75,75
6	Труба ПЕ 100 SDR 17- 110 x 6,6 бух. питна	1	пог.м	162,00	162,00
7	Труба ПЕ 100 SDR 17- 160 x 9,5 відр. питна	2	пог.м	338,25	676,50
8	Труба ПЕ 100 SDR 17- 140 x 8,3 відр. питна	1	пог.м	259,50	259,50
9	Труба ПЕ 100 SDR 17- 200 x 11,9 відр. питна	1	пог.м	528,00	528,00
10	Засувка фланцева, DN 80, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	1375,65	1375,65
11	Засувка фланцева, DN 100, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	2214,72	2214,72
12	Засувка фланцева, DN 150, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	4506,50	4506,50
13	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	19 749,90	19 749,90
14	Засувка фланцева, DN 50, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	975,65	975,65
15	Зварювальний апарат для п/в труб КИТ 400	1	шт.	277 988,33	277 988,33
16	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	12136,28	12136,28
17	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	8098,15	8098,15
18	Труба ПВХ тип А 200x4,9 SN4 L=6000 з розтрубом	1	шт.	1 719,20	1 719,20
19	Засувка фланцева, DN 300, PN 25, F4 зі штурвалом	1	шт.	26 749,90	26 749,90
20	Засувка шиберна з електроприводом Тесой VG 3400-004 Ду 300	1	шт.	118 870,00	118 870,00
21	Ущільнююче кільце DN 200 (безнапірне)	1	шт.	14,86	14,86
22	Труба ПЕ 100 SDR 17- 250 x 14,8 відр. питна	1	пог.м	825,00	825,00
23	Труба ПЕ 100 SDR 17- 225x13,4 відр. питна	1	пог.м	670,50	670,50
24	Труба ПЕ 100 SDR 17- 315 x 18,7 відр. питна	1	пог.м	1305,0	1305,0

Всього: 481 803,30

Сума ПДВ: 96 360,66

Всього із ПДВ: 578 163,96

Всього найменувань 24, на суму 578 163,96 грн.

П'ятсот сімдесят вісім тисяч сто шістдесят три гривні 96 копійок.

У т.ч. ПДВ: Дев'яносто шість тисяч триста шістдесят гривень 66 копійок.

Виписав(ла):



Постачальник Фізична особа - підприємець Янь Сюефен

Адреса 63120, Харківська область, Коломацький район, село Шляхове,
вулиця Колгоспна, будинок 26

Р/рахунок UA893003460000026002096886601

в АТ "АЛЬФА-БАНК"

МФО 300346

ЄДРПОУ 2902725530

Тел./ф. 050 197 99 32

РАХУНОК-ФАКТУРА

N 3

від " 02 " березня 2021 року

Платник

Доповнення

Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Ціна	Сума
Гідравлічний зварювальний апарат для ПЕ труб КМТ 400	шт	1	339 338,00	339 338,00
Всього				339 338,00
Податок на додану вартість (ПДВ)				
Загальна сума з ПДВ				339 338,00

Загальна сума, що підлягає оплаті триста тридцять дев'ять тисяч триста тридцять вісім гривень 00 копійок

Фізична особа - підприємець Янь Сюефен

**З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО**

1.8. Інші заходи, з них:

1.8.1. Погашення тіла кредиту Міжнародного банку реконструкції та розвитку:

Даний проект реалізувався за рахунок кредиту Міжнародного банку реконструкції та розвитку з метою виконання реабілітації та технічного переоснащення, модернізації насосного та електричного обладнання об'єктів водопостачання та водовідведення шляхом заміни морально застарілого і фізично зношеного енергоємного обладнання на сучасне насосне обладнання.

Повернення кредиту в 2022 році по 1-му компоненту «Технічне переоснащення підвищуючи насосних станцій, водопровідних насосних станцій та водозабору» -5442,36 тис. грн/рік;

Терміни погашення позики -2 рази на рік – 15 квітня та 15 жовтня.

Графік погашення основної суми субкредиту

Дата виплати	Сума (дол. США)
Загальна сума	3 873 067,07
15.04.2013	149 850,15
15.10.2013	149 850,15
15.04.2014	149 850,15
15.10.2014	149 850,15
15.04.2015	149 850,15
15.10.2015	149 850,15
15.04.2016	148 698,31
15.10.2016	148 698,31
15.04.2017	148 698,31
15.10.2017	148 698,31
15.04.2018	148 698,31
15.10.2018	148 698,31
15.04.2019	148 698,31
15.10.2019	148 698,31
15.04.2020	148 698,31
15.10.2020	148 698,31
15.04.2021	148 698,31
15.10.2021	148 698,31
15.04.2022	148 698,31
15.10.2022	148 698,31
15.04.2023	148 698,31
15.10.2023	148 698,31
15.04.2024	148 698,31
15.10.2024	148 698,31
15.04.2025	148 698,31
15.10.2025	148 698,28

Розрахунок погашення кредиту МБРР

Договір про субкредитування № 28010-021/148 від 29.12.2009

МБРР, згідно умов дог. №28010-02/148	Сплата основного боргу		ставк.	Сплата відсотків за кредит		ставк.	Плата за надання позики		ЦВП				ЦВВ							
									Сплата основного боргу		Сплата відсотків за кредит		Плата за надання позики		Сплата основного боргу		Сплата відсотків за кредит		Плата за надання позики	
	дол.США	тис.грн.		дол.США	тис.грн.		дол.США	тис.грн.	дол.США	тис.грн.	дол.США	тис.грн.	дол.США	тис.грн.	дол.США	тис.грн.				
від 29.12.09	148698,31	4252,77	0,55	3271,36	93,56	0,01	59,48	1,70	90705,9691	2594,19	1995,53	57,07219	36,28	1,038	57992,3409	1658,58	1275,83	38,275	23,20	0,696
план	148698,31	4252,77	0,55	2862,44	81,87	0,01	52,04	1,49	90705,9691	2594,19	1746,09	49,938	31,75	0,908	57992,3409	1658,58	1116,35	33,491	20,30	0,609
2022 рік	297396,62	8505,54	0,55	6133,81	175,43	0,01	111,52	3,19	181411,94	5188,381	3741,62	107,010	68,03	1,946	115984,68	3317,162	2392,18	71,766	43,49	1,305

Курс НБУ 1 дол. США - 28,6 грн.

Генеральный директор

Андрій Секлецов

Начальник ПЕВ

Раїса Провоторова

директор



Централізоване водовідведення

2.1. Заходи зі зниження питомих витрат електроенергії (енергозбереження), з них:

2.1.1 Заміна силового трансформатора в трансформаторній підстанції КНС № 1

Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

В трансформаторній підстанції, розташованій на території КНС №1, встановлений силовий трансформатор 560 кВа. В зв'язку з заміною насосного обладнання на КНС №1 на менш енергоємне, встановленням пристрою плавного пуску, відбулося зменшення споживання електроенергії даною насосною станцією. Тому виникла необхідність на ТП замінити силовий трансформатор на ТМ 4090 кВа марки ТМ -400/6/0,4. Виконання даного заходу дасть економію споживання електроенергії на 28 %, зменшиться «холостий хід» в трансформаторі, зменшаться втрати по високовольтній лінії.

Вартість силового трансформатора ТМ 4090 кВа марки ТМ -400/6/0,4- 95,28 тис.грн.

Дані інженерних вишукувань

Реконструкція проводиться на існуючому об'єкті.

Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС)

Впливу на навколишнє середовище не очікується.

За 2020 рік КНС №1 було спожито 84689 кВт електроенергії. Очікувана економія електроенергії складатиме: $84689 \times 28\% = 23713$ кВт год/рік, що в грошовому еквіваленті складе – 73,42 тис.грн. /рік.(при вартості електроенергії-3,09627 грн. за 1 кВт без ПДВ).

Термін окупності складе: $95,28 : 73,42 = 1,3$ року або 15,6 місяців.

Проектні терміни будівництва (реконструкції)

Можливий термін виконання заходу – I квартал 2022 року.

Перелік фірм постачальників обладнання

№ з/п	Найменування матеріалів	кількість	Фірма постачальник			
			ТВО «Новокаховський електромеханічний завод» м.Нова Каховка		ТОВ «МАКС-ЕЛЕКТРО» м.Запоріжжя	
			Ціна грн./од	вартість, грн.	Ціна , грн./од	вартість, грн.
1	Трансформатор силовий ТМ-400 кВа 6/0.4 кВ	1 од	95283,33	95283,33	100000,0	100000,0

Додатки до розділу 2.1.1 Заміна силового трансформатору в трансформаторній підстанції КНС № 1

Торгово-виробниче об'єднання
**«Новокаховський
електромеханічний завод»**

Україна, 74900,
м. Нова Каховка, вул. Фабрична, 5а
Р/р UA363223130000026002000008331
в АТ „Укресімбанк” м. Херсон МФО 322313,
ЄДРПОУ 33246412,
тел. +38 (05549) 5-48-11
www.nkemz.com
E-mail: energy-nk@ukr.net

Торгово-производственное объединение
**«Новокаховский
электромеханический завод»**

Украина, 74900,
г. Новая Каховка, ул. Фабричная, 5а
Р/р UA363223130000026002000008331
в АО „Укрэксимбанк” г. Херсон МФО 322313,
ЄДРПОУ 33246412
тел. +38 (05549) 5-48-11
www.nkemz.com
E-mail: energy-nk@ukr.net

от 21.04.2021 г.
Исх. №154-1/21Т

Славянский водоканал

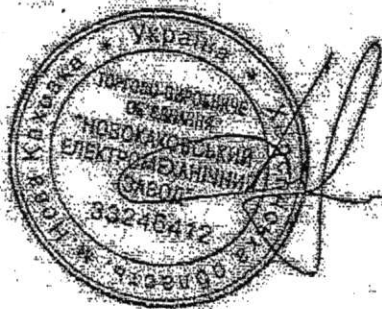
Коммерческое предложение

№	Наименование	Кол-во (штук)	Цена за ед. в грн. с НДС	Всего в грн. с НДС
1	Трансформатор силовой ТМ-400кВа 6/0,4кВ пр-во ТПО «НКЭМЗ»	1	114 340,00	114 340,00
2	Установка компенсации реактивной мощности УКРМ-0,4-400-11-10 пр-во ТПО «НКЭМЗ» -11 ступеней; -шкаф КРМ оборудован вентиляцией и терморегулятором от перегрева;	1	75 764,40	75 764,40
3	Ячейка КСО-393 пр-во ТПО «НКЭМЗ» -ВНА-10/630 и предохранители ПТ-011-3шт;	5	20 315,00	101 575,00
4	Устройство плавного пуска PR5300 200G3 (3-ф ~380 В, 200кВт) Срок поставки 8-10 недель	4	56345,40	225 381,60
5	Устройство плавного пуска ABB PSTX470-600-70 (3ф 250 кВт) Срок поставки 8-10 недель	1	96484,50	96484,50
			ИТОГО:	613 545,50

- Условия поставки: EXW, г.Новая Каховка, в соответствии с «Инкотермс 2020».
- Условия оплаты: 50% предоплата, 50% оплата в течение 5 (пяти) банковских дней с момента проведения приемо-сдаточных испытаний.
- Гарантийный срок: 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки заводом-изготовителем.
- Срок изготовления: 15-20 рабочих дней (если не указано в Спецификации)
- Год выпуска: 2021 г.
- Срок действия коммерческого предложения: 10 календарных дней

С Уважением,
коммерческий директор
ТПО «НКЭМЗ»

Исп. Александр Янушевский



Димоглов О.И.

3 ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

ТОВ «МАКС-ЕЛЕКТРО»

Україна
69063, м. Запоріжжя
вул. Академіка Амосова, 107
тел./факс: +(380) 61 764-48-18
р/р 26004055747500
в ЗРУ КБ ПриватБанк України
ЕДРПОУ 40905126, МФО 313399
ІПН 409051208260



Вих. №1965 від «20» квітня 2021р.

ООО «МАКС-ЭЛЕКТРО»

Украина
69063, г. Запорожье
ул. Академика Амосова, 107
тел./факс +(380) 61 764-48-18
р/с 26004055747500
в ЗРУ КБ ПриватБанк Украины
ЕДРПОУ 40905126, МФО 313399
ИНН 409051208260



е-mail: max-electro2016@ukr.net

Директору
КП «СЛОВМІСЬКВОДОКАНАЛ»
Шурко О.Р.

Комерційна пропозиція

ТОВ «МАКС-ЕЛЕКТРО» має можливість виробництва обладнання за наступними цінами:

№ з/п	Найменування обладнання	Тип обладнання	Од. вим.	Кіл -ть	Ціна за од. вим., грн. з ПДВ	Сума, грн. з ПДВ
1	Камера збірна одностороннього обслуговування	КСО-393-03 УЗ	шт.	1	20 600,00	20 600,00
2	Трансформатор силовий масляний	ТМГ-400/6/0,4	шт.	1	120 000,00	120 000,00
3	Установка компенсації реактивної потужності	УКРМ-0,4-400-11-10	шт.	1	76 200,00	76 200,00

Умови оплати: 70% - попередня оплата, 30% - за фактом готовності продукції до відвантаження протягом 3-х календарних днів з дати повідомлення.

Термін виробництва: 30 календарних днів з моменту отримання 70% попередньої оплати з правом дострокової поставки погодженою Покупцем.

Умови поставки: EXW, м. Запоріжжя, склад Постачальника, згідно «Інкотермс-2010».

Гарантійний термін:

поз.1 - 12 місяців з моменту введення в експлуатацію, але не більше 18 місяців з дати поставки,
поз.2 - 5 років.

Виробництво відповідно державних стандартів і технічних норм прийнятих в Україні. Документи щодо якісних, технічних та кількісних характеристик (показників) надаємо при постачанні.

З повагою,
Директор

Дюббаков М.О.

Вик. Семіщенко Г.М.
менеджер зі збуту
+38(067)610-70-10
max-electro2016@ukr.net

трансформаторні підстанції, лантове обладнання, телемеханіка, будівництво СЕС, електромонтажні роботи
max-electro.com.ua

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

2.1.2. Улаштування плавного пуску на каналізаційних насосних станціях

Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

Насосні агрегати :

- СМ 200х150х500/4 продуктивність 400 м³/год, напір - 80 м, потужність електродвигуна-200 кВт, 1465 об/хв., змонтований на каналізаційній насосній станції №1-А, рік вводу в експлуатацію 2008,

- СД 45—22,5 , продуктивність 450 м³/год, напір - 95 м, потужність електродвигуна-250 кВт, 1465 об/хв змонтований на каналізаційній насосній станції №3, рік вводу в експлуатацію 2007.

- СМ 200-150-500/4 продуктивність 400 м³/год, напір - 80 м, потужність електродвигуна-200 кВт, 1465 об/хв., змонтований на каналізаційній насосній станції №5, рік вводу в експлуатацію 2008 мають пряме включення, що викликає збільшення пускового струму, передчасний знос підшипників, обрив муфти або пошкодження та деформацію робочого колеса, гідравлічний удар, який руйнує запірну арматуру, трубопровід і сам насос , в результаті чого знижується термін служби обладнання і утворюються прориви зношених ділянок каналізаційних труб.

Для забезпечення надійності роботи насосних агрегатів на вищевказаних КНС та полегшення циклу пуск-стоп, а також для зменшення енергоспоживання необхідно для запуску електродвигунів встановити пристрої плавного пуску Powtran PR 5300, 200 кВт, 400А в кількості 2 од та ABB PST 470-600-70 А, 250 кВт, 600 В -1 од.

Пристрій плавного пуску забезпечує м'який, з заданим темпом плавний пуск електродвигуна насосного агрегату , економію електроенергії.

Вартість пристрою плавного пуску:

- Powtran PR 5300, 200 кВт, 400А - 2 од-93,91 тис.грн.

- ABB PST 470-600-70 А, 250 кВт, 600 В -1 од. -80,40 тис.грн.

Дані інженерних вишукувань

Реконструкція проводиться на існуючому об'єкті.

Розрахунок економії електроенергії при використанні пристрою плавного пуску розраховується за формулою:

$$N: 60 \times 2 \times n \times 365 \times 5, \text{ де}$$

N:60- потужність двигуна, кВт/хвилину;

2 - проміжок часу, протягом якого двигун насосу працює при збільшенні споживання електроенергії, хвилин;

n - кількість включень насосного агрегату на добу;

365 – кількість днів в році;

5- кількість разів збільшення споживання електроенергії при запуску насосного агрегату.

$$\text{КНС №1-а : } 200: 60 \times 2 \times 2 \times 365 \times 5 = 24333 \text{ кВт-24,3 тис.кВт}$$

$$\text{КНС №3 : } 250: 60 \times 2 \times 2 \times 365 \times 5 = 30417 \text{ кВт-30,4 тис.кВт}$$

$$\text{КНС №5: } 200: 60 \times 7.8 \times 2 \times 365 \times 5 = 24333 \text{ кВт-24,3 тис.кВт}$$

КНС	Тип та марка	Насосне обладнання	Електродвигун	Кількіс	витрат
-----	--------------	--------------------	---------------	---------	--------

	насосного обладнання	продуктивність н/агр м3/год	Напір ,м	Потужність, N ,кВт	кількість обертів/ хвил	ть включе нь/на добу	и електр оенергі ї при запуск у насосу кВт/рік
1	2	3	4	5	6	8	9
КНС №1-А	СМ 200х150х500/4	400	80	200	1465	2	24333
КНС №3	СД 45—22,5	450	95	250	1465	2	30417
КНС №5	СМ 200-150- 500/4	400	80	200	1465	2	24333
ВСЬОГО							79083

Величина економії електроенергії при влаштуванні плавного пуску на КНС №1-А, КНС №3 та КНС №5 складе 79,1 тис.кВт / рік, що в грошовому еквіваленті складе – 244,91 тис.грн. /рік. (при вартості електроенергії-3,09627 грн. за 1 кВт без ПДВ).

Термін окупності складе: $174,31 : 244,91 = 0,7$ року або 8,4 місяці.

Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС)

Впливу на навколишнє середовище не очікується.

Проектні терміни будівництва (реконструкції)

Можливий термін виконання заходу – III та IV квартал 2022 року.

Перелік фірм постачальників обладнання

№ з/ п	Найменування матеріалів	кількість	Фірма постачальник			
			ТВО «Новокаховський електромеханічний завод» м.Нова Каховка		ТОВ «ЕЛЕКСАН» м.Харків	
			Ціна грн./од	вартість, грн.	Ціна , грн./од	вартість, грн.
1	Пристрій плавного пуску Р R 5300 200 кВт	2 од	46954,5	93909,00	47416,67	94833,34
2	Пристрій плавного пуску ABB PSTX 470-600-70 250 кВт	1 од	80403,75	80403,75	82685,3	82685,3

**Додатки до розділу 2.1.2. Улаштування плавного пуску на
каналізаційних насосних станціях**

Торгово-виробничі об'єднання
**«Новокаховський
електромеханічний завод»**

Україна, 74900,
м. Нова Каховка, вул. Фабрична, 5а
Р/р UA363223130000026002000008331
в АТ „Укресімбанк” м. Херсон МФО 322313,
ЄДРПОУ 33246412,
тел. +38 (05549) 5-48-11
www.nkemz.com
E-mail: energy-nk@ukr.net

Торгово-производственное объединение
**«Новокаховский
электромеханический завод»**

Украина, 74900,
г. Новая Каховка, ул. Фабричная, 5а
Р/р UA363223130000026002000008331
в АО „Укрэксимбанк” г. Херсон МФО 322313,
ЄДРПОУ 33246412
тел. +38 (05549) 5-48-11
www.nkemz.com
E-mail: energy-nk@ukr.net

от 21.04.2021 г.
Исх. №154-1/21Т

Славянский водоканал

Коммерческое предложение

№	Наименование	Кол-во (штук)	Цена за ед. в грн. с НДС	Всего в грн. с НДС
1	Трансформатор силовой ТМ-400кВа 6/0,4кВ пр-во ТПО «НКЭМЗ»	1	114 340,00	114 340,00
2	Установка компенсации реактивной мощности УКРМ-0,4-400-11-10 пр-во ТПО «НКЭМЗ» -11 ступеней; -шкаф КРМ оборудован вентиляцией и терморегулятором от перегрева;	1	75 764,40	75 764,40
3	Ячейка КСО-393 пр-во ТПО «НКЭМЗ» -ВНА-10/630 и предохранители ПТ-011-3шт;	5	20 315,00	101 575,00
4	Устройство плавного пуска PR5300 200G3 (3-ф ~380 В, 200кВт) Срок поставки 8-10 недель	4	56345,40	225 381,60
5	Устройство плавного пуска ABB PSTX470-600-70 (3ф 250 кВт) Срок поставки 8-10 недель	1	96484,50	96484,50
			ИТОГО:	613 545,50

- Условия поставки: EXW, г.Новая Каховка, в соответствии с «Инкотермс 2020».
- Условия оплаты: 50% предоплата, 50% оплата в течение 5 (пяти) банковских дней с момента проведения приемо-сдаточных испытаний.
- Гарантийный срок: 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки заводом-изготовителем.
- Срок изготовления: 15-20 рабочих дней (если не указано в Спецификации)
- Год выпуска: 2021 г.
- Срок действия коммерческого предложения: 10 календарных дней

С Уважением,
коммерческий директор
ТПО «НКЭМЗ»



Димоглов О.И.

Исп. Александр Янушевский

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО



ТОВ "ЕЛЕКСАН"
61054, м. Харків, вул. Академіка Павлова,
буд. 120 Корп-Е. офіс 607
ЄДРПОУ: 40292310
Р/р: UA583510050000026000640041600
в АТ "УКРСИББАНК" МФО: 351005
ПН – 402923120341
Св-во пл. ПДВ №1620344500553

от 15.04.2021 г.
Исх. №15/04

Заказчику

Коммерческое предложение

Название	Количес тво, шт	Цена грн с НДС за 1 шт	Сумма грн с НДС
Powtrain PR 5300 200 кВт 400 А	1	56 900,00	56 900,00
Пристрій плавного пуска PSTX470-600-70	1	99 222,36	99 222,36

Сумма грн с НДС : 156 122,36

- Условия поставки: EXW, г.Новая Каховка, в соответствии с «Инкотермс 2020».
- Условия оплаты: 50% предоплата, 50% оплата в течение 5 (пяти) банковских дней с момента проведения приемо-сдаточных испытаний.
- Гарантийный срок: 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки заводом-изготовителем.
- Срок поставки: 8 -10 недель с момента получения предплаты.
- Год выпуска: 2021 г.
- Срок действия коммерческого предложения: 10 календарных дней :

С уважением,
Директор

Кон. тел. (050) 574-18-52

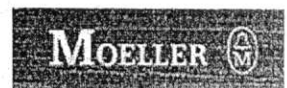
e-mail: alexandr.naboka.ee@gmail.com *

Сайт: www.eleksun.com.ua

Гибкая система скидок! Наличие товара на складе!



Набока А.Н.



**З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО**

2.1.3. Встановлення конденсаторних установок на розподільчих підстанціях РУ- 0,4 кВ

Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу

Наявність великого обсягу реактивної потужності в електричній мережі призводить до додаткового навантаження ліній електропередач, трансформаторів та іншого електрообладнання, та є однією з причин падіння напруги на лініях електропередач. Тому питання про компенсацію реактивної потужності на підстанціях 0,4 кВ очисних споруд, КНС №1-А, КНС №5 є досить актуальним. Одним із засобів компенсації реактивної потужності є встановлення на розподільчих підстанціях 0,4 кВ конденсаторних установок. Інвестиційною програмою передбачається придбання та встановлення в РУ- 0,4 кВ КНС №1, №1-а та №5. конденсаторних батарей УКРМ 0,4-400-11-10 -3 од. для компенсації падіння напруги при ризьких навантаженнях та зниженнях реактивної енергії на 40 %.

Вартість конденсаторних батарей УКРМ 0,4-400-11-10 -3 од.-189,41 тис.грн.

Дані інженерних вишукувань

Реконструкція проводиться на існуючому об'єкті.

Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС)

Впливу на навколишнє середовище не очікується.

Впливу на навколишнє середовище не очікується.

За 2020 рік КНС №1, №1-а та №5 було спожито 1168968 кВАр/год. реактивної електроенергії. Очікувана економія електроенергії складатиме: $1168968 \times 40\% = 467587$ кВАр.год/рік, що в грошовому еквіваленті складе – 14,05 тис.грн. /рік.(при середньорічній вартості реактивної електроенергії- 0,030038 грн. за 1 кВАр/год. без ПДВ).

Термін окупності складе: $189,41 : 14,05 = 13,5$ року або 162 місяці.

Проектні терміни будівництва (реконструкції)

Можливий термін виконання заходу – II квартал 2022 року.

Перелік фірм постачальників обладнання

№ з/п	Найменування матеріалів	кількість	Фірма постачальник			
			ТВО «Новокаховський електромеханічний завод» м.Нова Каховка		ТОВ «МАКС-ЕЛЕКТРО» м.Запоріжжя	
			Ціна грн./од	вартість, грн.	Ціна , грн./од	вартість, грн.
1	Установка компенсації реактивної потужності УКРМ 0,4-400-11-10	3 од	63137,00	189411,00	63500,00	190500,00

Додатки до розділу 2.1.3. Встановлення конденсаторних установок на розподільчих підстанціях РУ- 0,4 кВ

Торгово-виробниче об'єднання
**«Новокаховський
електромеханічний завод»**

Україна, 74900,
м. Нова Каховка, вул. Фабрична, 5а
Р/р UA363223130000026002000008331
в АТ „Укресімбанк” м. Херсон МФО 322313,
ЄДРПОУ 33246412,
тел.+38 (05549) 5-48-11
www.nkemz.com
E-mail: energy-nk@ukr.net

Торгово-производственное объединение
**«Новокаховский
электромеханический завод»**

Украина, 74900,
г. Новая Каховка, ул. Фабричная, 5а
Р/р UA363223130000026002000008331
в АО „Укрэксимбанк” г.Херсон МФО 322313,
ЄДРПОУ 33246412
тел. +38 (05549) 5-48-11
www.nkemz.com
E-mail: energy-nk@ukr.net

от 21.04.2021 г.
Исх. №154-1/21Т

Славянский водоканал

Коммерческое предложение

№	Наименование	Кол-во (штук)	Цена за ед. в грн. с НДС	Всего в грн. с НДС
1	Трансформатор силовой ТМ-400кВа 6/0,4кВ пр-во ТПО «НКЭМЗ»	1	114 340,00	114 340,00
2	Установка компенсации реактивной мощности УКРМ-0,4-400-11-10 пр-во ТПО «НКЭМЗ» -11 ступеней; -шкаф КРМ оборудован вентиляцией и терморегулятором от перегрева;	1	75 764,40	75 764,40
3	Ячейка КСО-393 пр-во ТПО «НКЭМЗ» -ВНА-10/630 и предохранители ПТ-011-3шт;	5	20 315,00	101 575,00
4	Устройство плавного пуска PR5300 200G3 (3-ф ~380 В, 200кВт) Срок поставки 8-10 недель	4	56345,40	225 381,60
5	Устройство плавного пуска ABB PSTX470-600-70 (3ф 250 кВт) Срок поставки 8-10 недель	1	96484,50	96484,50
			ИТОГО:	613 545,50

- Условия поставки: EXW, г.Новая Каховка, в соответствии с «Инкотермс 2020».
- Условия оплаты: 50% предоплата, 50% оплата в течение 5 (пяти) банковских дней с момента проведения приемо-сдаточных испытаний.
- Гарантийный срок: 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с момента отгрузки заводом-изготовителем.
- Срок изготовления: 15-20 рабочих дней (если не указано в Спецификации)
- Год выпуска: 2021 г.
- Срок действия коммерческого предложения: 10 календарных дней

С Уважением,
коммерческий директор
ТПО «НКЭМЗ»

Исп. Александр Янушевский



Димоглов О.И.

З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

ТОВ «МАКС-ЕЛЕКТРО»

Україна
69063, м. Запоріжжя
вул. Академіка Амосова, 107
тел./факс: +(380) 61 764-48-18
р/р 26004055747500
в ЗРУ КБ ПриватБанк України
ЕДРПОУ 40905126, МФО 313399
ІПН 409051208260



ООО «МАКС-ЭЛЕКТРО»

Украина
69063, г. Запорожье
ул. Академика Амосова, 107
тел./факс +(380) 61 764-48-18
р/с 26004055747500
в ЗРУ КБ ПриватБанк Украины
ЕДРПОУ 40905126, МФО 313399
ИНН 409051208260



Вих. №1965 від «20» квітня 2021р.

e-mail: max-electro2016@ukr.net

Директору
КП «СЛОВМІСЬКВОДОКАНАЛ»
Шурко О.Р.

Комерційна пропозиція

ТОВ «МАКС-ЕЛЕКТРО» має можливість виробництва обладнання за наступними цінами:

№ з/п	Найменування обладнання	Тип обладнання	Од. вим.	Кіл -ть	Ціна за од.вим., грн. з ПДВ	Сума, грн. з ПДВ
1	Камера збірна одностороннього обслуговування	КСО-393-03 УЗ	шт.	1	20 600,00	20 600,00
2	Трансформатор силовий масляний	ТМГ-400/6/0,4	шт.	1	120 000,00	120 000,00
3	Установка компенсації реактивної потужності	УКРМ-0,4-400-11-10	шт.	1	76 200,00	76 200,00

Умови оплати: 70% - попередня оплата, 30% - за фактом готовності продукції до відвантаження протягом 3-х календарних днів з дати повідомлення.

Термін виробництва: 30 календарних днів з моменту отримання 70% попередньої оплати з правом дострокової поставки погодженою Покупцем.

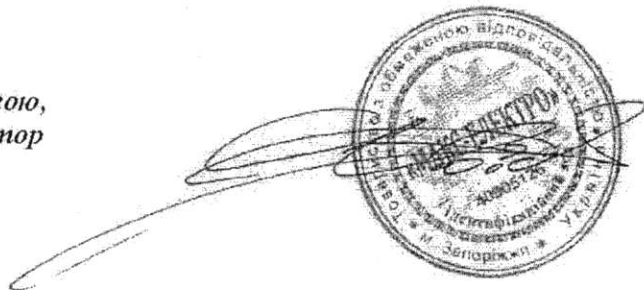
Умови поставки: EXW, м. Запоріжжя, склад Постачальника, згідно «Інкотермс-2010».

Гарантійний термін:

поз.1 - 12 місяців з моменту введення в експлуатацію, але не більше 18 місяців з дати поставки,
поз.2 - 5 років.

Виробництво відповідно державних стандартів і технічних норм прийнятих в Україні. Документи щодо якісних, технічних та кількісних характеристик (показників) надаємо при постачанні.

З повагою,
Директор



Дюббаков М.О.

Вик. Семіщенко Г.М.
менеджер зі збуту
+38(067)610-70-10
max-electro2016@ukr.net

трансформаторні підстанції, циглове обладнання, телемеханіка, будівництво СЕС, електромонтажні роботи
max-electro.com.ua

3 ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО

2.3. Заходи щодо підвищення екологічної безпеки та охорони навколишнього середовища, з них:

2.3.1. Реконструкція ділянки самотливого каналізаційного колектора по вул. Святогірська,4-8

Техніко-економічне обґрунтування необхідності та доцільності впровадження заходу
Самотливий каналізаційний колектор по вул. Святогірська діаметром 200 мм матеріал кераміка відводить стічні води від житлових будинків та підприємств, розташованих по вул. Святогірська. На ділянці колектору в районі житлових будинків №4 та №8 стався розлом трубопроводу, внаслідок чого колектор замулюється та практично знаходиться в неробочому стані. Заходом передбачена заміна аварійної ділянки самотливого каналізаційного колектора Ду-200 мм загальною довжиною 0,3 км.

Даний захід сприятиме запобіганню виникнення аварійних ситуацій, пов'язаних з заторами на каналізаційних мережах та забрудненню ґрунту стічними водами, запобіганню погіршення екологічної обстановки та виникнення екологічної катастрофи, зменшенню експлуатаційних витрат. Реконструкція мереж водовідведення, незалежно від методу виконання робіт, носить перш за все екологічну та соціальну направленість і дозволить забезпечити цілодобове, безаварійне відведення стічних вод від житлових будинків та підприємств вул. Святогірська та охорону навколишнього природного середовища від забруднення стічними водами.

По даному заходу розроблена кошторисна документація. Кошторисна вартість робіт по об'єкту «Реконструкція ділянки самотливого каналізаційного колектора по вул. Святогірська,4-8» складає 66,86 т.грн (без ПДВ).

Кошторисом передбачена заміна ділянки самотливого каналізаційного колектора Ду-200 мм загальною довжиною 0,09 км, накриття колодязів люком тип «Т», облаштування обвідної лінії каналізації Ду-110 мм довжиною 0,2 км.

Дані інженерних вишукувань

Реконструкція проводиться на існуючому об'єкті.

Оцінка впливів на навколишнє середовище (ОВНС)

Впливу на навколишнє середовище не очікується.

Очікуваний ефект:

- збільшення терміну експлуатації самотливого каналізаційного колектору;
- запобігання забруднення навколишнього природного середовища неочищеними стічними водами;
- зменшення витрат на виконання ремонтно-відновлювальних робіт на 59,61 тис.грн/рік (експлуатація машин та механізмів, витрати на матеріали та ПММ, заробітна плата ремонтного персоналу);

Технологічні параметри	Середні затрати на усунення 1 аварії	Розрахункові показники затрат за рік
Кількість аварій за рік на аварійній ділянці		12
Затрати на усунення аварії:		
ПММ	28,38 л- 549,29 грн	6594,48грн.
Матеріали	19,32 грн	231,84 грн.
Заробітна плата	4398,98	52787,76грн.
Всього затрати, грн.		59614,08

Термін окупності складе: $66,86 : 59,61 = 1,1$ року або 13,2 місяців.

Проектні терміни будівництва (реконструкції)

Можливий термін виконання заходу – II квартал 2022 року.

Спосіб виконання робіт – господарський .

Джерело фінансування інвестиційного заходу у 2022 році – амортизаційні відрахування.

Перелік фірм постачальників обладнання

№ з/ п	Найменуван ня матеріалів	кількість	Фірма постачальник			
			ПП «Імідж-2007» м. Харків		ПАТ «Сантехкомплект» м.Дніпро	
			Ціна грн./од	вартість, грн.	Ціна , грн./од	вартість, грн.
1	Труба ПВХ тип А 200x4,9 мм SN 4	85.85 п.м.	286,53 (1719,20- 6 п.м)	24598,60	308,33(1850, 00- 6 п.м.)	26470,13
2	Труба ПЕ 100 SDR-17 Ду- 110x6,6 мм	196,95	162,00	31905,90	185,85	36603,16

**Додатки до розділу 2.3.1. Реконструкція ділянки самотісного
каналізаційного колектора по вул. Святогірська,4-8**

Увага! Оплата цього рахунку означає погодження з умовами поставки товарів. Повідомлення про оплату є обов'язковим. В іншому випадку не гарантується наявність товарів на складі. Товар відпускається за фактом надходження коштів на р/р Постачальника самовивозом, за наявності довіреності та паспорта.

Зразок заповнення платіжного доручення

Отримувач: ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІМІДЖ-2007"

Код: 35598028

Банк отримувача:

ПАТ "ОТП Банк"

КРЕДИТ рах. №

UA833005280000026002455037394

Рахунок на оплату № 27 від 03 березня 2021 р.

Постачальник: ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "ІМІДЖ-2007"

п/р UA833005280000026002455037394 у банку ПАТ "ОТП Банк".

61166, Україна, м. Харків, вул. 23 Серпня, буд. 20А, тел.: (068) 3083920,
код за ЄДРПОУ 35598028, ІПН 355980220300

Покупець:

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО СЛОВ'ЯНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ
"СЛОВІМСЬКВОДОКАНАЛ"

Тел.: 0626226091

Договір:

Договір №2705/2 від 02.06.2020р.

№	Товари (роботи, послуги)	Кіл-сть	Од.	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Труба ПЕ 100 SDR 17- 225x13,4 перфорована відр. питна	1	пог.м	1106,60	1106,60
2	Труба ПЕ 100 SDR 17- 280x16,6 перфорована відр. питна	1	пог.м	1708,00	1708,00
3	Труба ПЕ 100 SDR 17- 50 x 3,0 бух. питна	1	пог.м	33,68	33,68
4	Труба ПЕ 100 SDR 17- 63 x 3,8 бух. питна	1	пог.м	53,63	53,63
5	Труба ПЕ 100 SDR 17- 75 x 4,5 бух. питна	1	пог.м	75,75	75,75
6	Труба ПЕ 100 SDR 17- 110 x 6,6 бух. питна	1	пог.м	162,00	162,00
7	Труба ПЕ 100 SDR 17- 160 x 9,5 відр. питна	2	пог.м	338,25	676,50
8	Труба ПЕ 100 SDR 17- 140 x 8,3 відр. питна	1	пог.м	259,50	259,50
9	Труба ПЕ 100 SDR 17- 200 x 11,9 відр. питна	1	пог.м	528,00	528,00
10	Засувка фланцева, DN 80, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	1375,65	1375,65
11	Засувка фланцева, DN 100, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	2214,72	2214,72
12	Засувка фланцева, DN 150, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	4506,50	4506,50
13	Засувка фланцева, DN 300, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	19 749,90	19 749,90
14	Засувка фланцева, DN 50, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	975,65	975,65
15	Зварювальний апарат для п/в труб КМТ 400	1	шт.	277 988,33	277 988,33
16	Засувка фланцева, DN 250, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	12136,28	12136,28
17	Засувка фланцева, DN 200, PN 10, F4 зі штурвалом	1	шт.	8098,15	8098,15
18	Труба ПВХ тип А 200x4,9 SN4 L=6000 з розтрубом	1	шт.	1 719,20	1 719,20
19	Засувка фланцева, DN 300, PW 25, F4 зі штурвалом	1	шт.	26 749,90	26 749,90
20	Засувка шиберна з електроприводом Тесол VG 3400-004 Ду 300	1	шт.	118870,00	118870,00
21	Ущільнює кільце DN 200 (безнапірне)	1	шт.	14,88	14,88
22	Труба ПЕ 100 SDR 17- 250 x 14,8 відр. питна	1	пог.м	825,00	825,00
23	Труба ПЕ 100 SDR 17- 225x13,4 відр. питна	1	пог.м	670,50	670,50
24	Труба ПЕ 100 SDR 17- 315 x 18,7 відр. питна	1	пог.м	1305,0	1305,0

Всього: 481 803,30

Сума ПДВ: 96 360,66

Всього із ПДВ: 578 163,96

Всього найменувань: 24, на суму 578 163,96 грн.

П'ятсот сімдесят вісім тисяч сто шістдесят три гривні 96 копійок.

У т.ч. ПДВ: Дев'яносто шість тисяч триста шістдесят гривень 66 копійок.

Виписав(ла):



Рахунок-фактура № 67541 від 27 квітня 2021 р.

Постачальник:

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "САНТЕХКОМПЛЕКТ"

П/р UA28300658000028002001100909, Банк АТ "ПІРЕУС БАНК МБ", м. Київ, МФО 300658
04073, м. Київ, вулиця Куренівська, будинок № 16-А, тел.: (044) 2218975,
код за ЄДРПОУ 20038832, ІПН 200388326034, На свід. 100339205,
Є платником податку на прибуток на загальних підставах

При оплаті товару через каси банків, платіжні термінали, мобільні додатки, тощо
обов'язково вказувати в призначенні: «Сплата за товар (номер рахунка-фактури)»

Місце відвантаження
та складання
документів:

49034, Дніпропетровська обл., м. Дніпро, вул. Любарського, 93

Покупець:

КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО СЛОВ'ЯНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ "СЛОВІСЬКВОДОКАНАЛ"

Код одержувача: 128430,

Вантажоотримувач:

Договір:

Основний договір

№	Артикул	Код	Товар	Кількість	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1		000037008	Труба п/е 50x3,0 питна (P=10)(200м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 200м)	1 м	36,60	36,60
2		000037007	Труба п/е 63x3,8 питна (P=10)(200м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 200м)	1 м	54,45	54,45
3		000037837	Труба п/е 75x4,5 питна (P=10)(50м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 50м)	1 м	86,45	86,45
4		000094182	Труба п/е 110x6,6 питна (P=10)(50 м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 50м)	1 м	185,85	185,85
5		000037842	Труба п/е 140x8,3 питна (P=10)(6м); SDR 17; ПЕ 100 (Відрізки по 6м)	1 м	274,35	274,35
6		000037848	Труба поліетиленова 400x23,7 SDR-26(0,6МПа) ПЕ 100	1 м	2215,00	2215,00
7		000079456	Труба п/е 160x9,5 питна (P=10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	2 м	350,00	700,00
8		000079179	Труба п/е 275x13,4 SDR17 перфорована відр.питна ПЕ100	1 м	690,00	690,00
9		000079181	Труба п/е 280x16,6 SDR17 перфорована відр.питна ПЕ100	1 м	1120,00	1120,00
10		000079454	Засувка 30ч6бр Ду 300 Україна	1 шт	20850,00	20850,00
11		000084181	Засувка 30ч6бр Ду 200 Україна	1 шт	9100,00	9100,00
12	Б.200/24	000040389	Засувка шиберна з електроприводом VG-3400 Ду 300	1 шт	125450,00	125450,00
13		000035789	Зварювальний апарат для п/е труб КМТ 400	1 шт	285350,00	285350,00
14		000021547	Засувка 30ч6бр Ду 250 Україна	1 шт	14 075,35	14 075,35
15		000021543	Засувка 30ч6бр Ду 150 Україна	1 шт	5 480,65	5 480,65
16		000021542	Засувка 30ч6бр Ду 100 Україна	1 шт	2 480,25	2 480,25
17		000021540	Засувка 30ч6бр Ду 300 Україна	1 шт	27500,00	27500,00
18		000021541	Засувка 30ч6бр Ду 80 Україна	1 шт	2 072,10	2 072,10
19	23010	000124154	Труба ПВХ 200x11,9x1000 (зовн.) SN4 Magnaplast (20)	1 шт	620,00	620,00
20		000057895	Засувка 30ч6бр Ду 50 Україна		1025,00	1025,00
21	24020	000124158	Труба ПВХ тип А 200x4,9 SN4 L=6000 з розтрубом	1 шт	1850,00	1850,00
22		000094188	Труба п/е 250x14,8 питна (P=10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	1 м	559,70	559,70
23		000075823	Ущільнююче кільце DIN 200 (безнапірне)	1 шт	16,70	16,70
24		000079488	Труба п/е 315x18,7 питна (P=10)(6м); SDR 17; ПЕ 100	1 м	1375,00	1375,00

Разом: 503137,42

Сума ПДВ: 83856,24

Усього з ПДВ: 586993,65

Всього найменувань 24, на суму 586993,65 грн

Сумарна кількість:

П'ятсот вісімдесят шість тисяч дев'яносто дев'яносто три гривні 65 копійок.

У т.ч. ПДВ: Вісімдесят три тисячі вісімсот п'ятдесят шість гривень 24 копійки.

Директор

Дніпровської філії

ПРАТ

"Сантехкомплект"

Діряка Софія Володимирівна

Бухгалтер

Пашенко Світлана Анатоліївна

Випуск(ів):

Каліновська Анна Геннадіївна

Тел.: (066) 2846894

(063) 2866379

E-Mail: kag@santehkomplekt.ua

УВАГА!

Покупець при отриманні товару повинен бути в захисній масці!!!

Товар зі складу відпускається лише при наявності доручення

**З ОРИГІНАЛОМ
ЗГІДНО**