

## **ТОВ "МЕТІНВЕСТ СІЧСТАЛЬ"**

**Нове будівництво комплексу згущення відходів збагачення на промисловій території цеху технологічної води та шламового господарства ПРАТ "ПІВНГЗК" за адресою: Україна, Дніпропетровська область, місто Кривий Ріг**

Пусковий комплекс 2 (ПК2). Насосна станція зворотнього водопостачання (НСЗВ).

**Локальний кошторис № В4.Р51.Ф4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ЕНГ.С.03.ТК (на заміну В4.Р51.Ф4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ЕНГ.С.02.ТК)**

Монтажні роботи. Технологічні рішення ТК.

**Головний інженер проєкту**

**С.О. Орловський**

**Начальник ВРК**



**А.І. Харченко**

Нове будівництво комплексу згущення відходів збагачення на промисловій території цеху технологічної води та шламового господарства ПРАТ "ПІВНІГЗК" за адресою: Україна, Дніпропетровська область, місто Кривий Ріг (кадастровий номер земельної ділянки 1211000000:07:001:0036)

(найменування об'єкта будівництва)

Локальний кошторис на будівельні роботи № В4.Р51.Р4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ЕНГ.С.03.ТК (на заміну В4.Р51.Р4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ЕНГ.С.02.ТК)

на

Монтажні роботи. Насосна станція зворотнього водопостачання (НСЗВ).Технологічні рішення ТК

(найменування робіт та витрат, найменування будівлі, споруди, лінійного об'єкта інженерно-транспортної інфраструктури)

ОСНОВА: креслення(специфікації)№ В4.Р51.Р4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ЕНГ.А.ТК.зм.1	Кошторисна вартість	9,515.542 тис. грн.
	Кошторисна трудомісткість	6.37624 тис. люд.-год
	Кошторисна заробітна плата	713.508 тис. грн.
	Середній розряд робіт	4.0 розряд

Складений в поточних цінах станом на 4кв 2025 р.

№ Ч.ч.	Обґрунтування (шифр норми)	Найменування робіт і витрат	Одиниця виміру	Кількість	Вартість одиниці, грн.		Загальна вартість, грн.			Витрати труда робітників, люд.год. не зайнятих обслуговуванням машин	
					Всього	експлуатації машин	Всього	заробітної плати	експлуатації машин	тих, що обслуговують машини	
					заробітної плати	в тому числі заробітної плати			в тому числі заробітної плати	на одиницю	всього
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1,1 Коеф. для врахування впливу умов виробництва будівельних робіт 1,2 Коеф. для врахування впливу умов виробництва монтажних робіт									
		Розділ № 1 Арматура									
1	КМ12-790-15 п.2.12.1.2 К3=1,25	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 1400 мм [електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0.2	243,758.38	65,089.65	48,752	35,518	13,018	1,608.0000	321.60
					177,587.52	20,250.30			4,050	148.6464	29.73
2	КМ12-790-15	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві	10 шт	0.3	243,758.38	65,089.65	73,128	53,276	19,527	1,608.0000	482.40

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	п.2.12.1.2 К3=1,25	запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 1200 мм [електричний або електромагнітний привід]			177,587.52	20,250.30			6,075	148.6464	44.59
3	КМ12-790-14 п.2.12.1.2 К3=1,25	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 1000 мм [електричний або електромагнітний привід]	10 шт	0.1	172,051.72	36,046.35	17,205	13,518	3,605	1,224.0000	122.40
					135,178.56	11,400.13			1,140	85.2096	8.52
4	КМ12-790-14	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 1000 мм	10 шт	0.2	145,016.01	36,046.35	29,003	21,629	7,209	979.2000	195.84
					108,142.85	11,400.13			2,280	85.2096	17.04
5	КМ12-790-6 п.2.12.1.2 К3=1,10	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 200 мм [ручний привід із черв'ячною конічною або циліндричною передачею]	10 шт	1.0	19,157.22	2,829.77	19,157	16,327	2,830	147.8400	147.84
					16,327.45	866.27			866	6.5052	6.51
6	20-22 Поставка Habermann Aurum Pumpen GmbH	Заслінка дискова Ду 200, Ру 16, матеріал корпусу: сталь, диск: нж. сталь, приєднання: фланцеве, ущільнення: EPDM, клас герметичності: А, привід: ручний редуктор. В комплект поставки входять зворотні фланці з прокладками та кріпленням	шт	10.0	63,668.29		636,683				
7	КМ12-790-5 п.2.12.1.2 К3=1,10	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні одноважільні та двоважільні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см2], діаметр умовного проходу 150 мм [ручний привід із черв'ячною конічною або циліндричною передачею]	10 шт	0.4	15,481.32	1,486.36	6,193	5,598	595	126.7200	50.69
					13,994.96	448.20			179	3.3828	1.35

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	20-22 Поставка Habermann Aurum Pumpen GmbH	Заслінка дискова серія: С, тип: AV01-008, DN: 150, PN: 16, матеріал корпусу: сталь з антикорозійним покриттям не менше 120 мкм / диск: нж. сталь, приєднання: фланцеве, ущільнення: EPDM, клас герметичності: А, привід: ручний редуктор. В комплект поставки входять зворотні фланці з прокладками та кріпленням.	шт	4.0	51,263.7669		205,055				
9	KM12-790-4 п.2.12.1.2 K3=1,10	Вентилі, засувки, клапани сталеві фланцеві запобіжні, пружинні однозавальні та двозавальні зворотні підймальні на умовний тиск до 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр умовного проходу 65-100 мм [ручний привід із черв'ячною конічною або циліндричною передачею]	10 шт	0.3	10,142.25	812.28	3,043	2,799	244	84.4800	25.34
					9,329.97	248.45			75	1.9356	0.58
10	20-22	Заслінка дискова Ду 65, Ру 16, матеріал корпусу: сталь, диск: нж. сталь, приєднання: фланцеве, ущільнення: EPDM, клас герметичності: А, привід: ручний редуктор. В комплект поставки входять зворотні фланці з прокладками та кріпленням	шт	3.0	50,507.2584		151,522				
11	KM12-807-1	Вентилі, клапани муфтові на умовний тиск 1 МПа [10 кгс/см <sup>2</sup> ], діаметр умовного проходу 50 мм	10 шт	0.9	8,481.79	-	7,634	7,634	-	76.8000	69.12
					8,481.79	-			-	-	-
12	20-22	Кран кульовий серія: ТНВ, Ду 50, Ру 16, матеріал корпусу: нж. сталь / куля: нж. сталь, приєднання: різьба, ущільнення: PTFE, клас герметичності: А, привід: руківок	шт	9.0	7,125.822		64,132				
13	KM12-790-15	Монтажна вставка діаметр умовного проходу 1400 мм PN16	10 шт	0.3	208,240.88	65,089.65	62,472	42,621	19,527	1,286.4000	385.92
					142,070.02	20,250.30			6,075	148.6464	44.59
14	20-22 Поставка Habermann Aurum Pumpen GmbH	Монтажна вставка серія: DJ-F, Ду 1400, Ру 16, матеріал корпусу: сталь, приєднання: фланцеве, ущільнення: EPDM. В комплект поставки входять кріплення з прокладками	шт	3.0	368,037.6138		1,104,113				
15	KM12-790-15	Монтажна вставка діаметр умовного проходу 1200 мм PN16	10 шт	0.3	208,240.88	65,089.65	62,472	42,621	19,527	1,286.4000	385.92
					142,070.02	20,250.30			6,075	148.6464	44.59

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	20-22 Поставка Habermann Aurum Pumpen GmbH	Монтажна вставка серія: DJ-F, Ду 1200, Ру 16, матеріал корпусу: сталь, приєднання: фланцеве, ущільнення: EPDM. В комплект поставки входять кріплення з прокладками	шт	3.0	323,778.9825		971,337				
17	KM12-790-15	Монтажна вставка діаметр умовного проходу 1200 мм PN10	10 шт	0.2	208,240.88	65,089.65	41,648	28,414	13,018	1,286.4000	257.28
18	20-22 Поставка Habermann Aurum Pumpen GmbH	Монтажна вставка серія: DJ-F, Ду 1200, Ру 10, матеріал корпусу: сталь, приєднання: фланцеве, ущільнення: EPDM. В комплект поставки входять кріплення з прокладками	шт	2.0	267,851.0412	20,250.30	535,702		4,050	148.6464	29.73
19	KM12-790-14	Монтажна вставка діаметр умовного проходу 1000 мм PN16	10 шт	0.2	145,016.01	36,046.35	29,003	21,629	7,209	979.2000	195.84
20	20-22 Поставка Habermann Aurum Pumpen GmbH	Монтажна вставка серія: DJ-F, Ду 1000, Ру 16, матеріал корпусу: сталь, приєднання: фланцеве, ущільнення: EPDM. В комплект поставки входять кріплення з прокладками	шт	2.0	200,311.4709	11,400.13	400,623		2,280	85.2096	17.04
21	KM12-699-2	Монтаж закладного пристрою для вимірювання тиску [розрідження] газів у трубопроводі	10 шт	0.3	2,669.37	508.16	801	636	152	19.2000	5.76
22	20-22	Закладна частина для установки манометра: а) бобишка М20х1,5 б) охолоджувач для монтажу на горизонтальному трубопроводі, з'єднання "гайка-штуцер"	шт	3.0	1,654.5573		4,964				
23	KB18-22-2	Установлення манометрів	комплект	3.0	76.19	-	229	135	-	0.3960	1.19
24	20-22	Манометр технічний, Р=25 кгс/см кв, клас точності - 1,5, діаметр корпусу 160 мм. В комплекті з вентильним блоком В-05.	шт	3.0	1,908.7974		5,726		-	-	-
		<b>Разом прямих витрат по розділу № 1</b>					4,480,597	292,355	106,461		2,647.14
									33,150		244.32
		<b>Розділ № 2 Вироби та матеріали</b>									
25	KM12-1301-23	Виготовлення вузлів для технологічних	т	3.3124	5,114.75	1,289.63	16,942	2,678	4,272	7.3200	24.25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цевових трубопроводів із труб вуглецевих та якісних сталей із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], зовнішній діаметр трубопроводу 1420 мм Обсяг = $(9,0 * 0,34771 + 0,183) ^ 4,0$			808.42	291.83			967	2.0818	6.90
26	C113-292	Труба стальна електрозварна прямошовна Д1420х10, Ст3сп	м	9.0	29,854.89		268,694				
27	C1534-354	Заглушка еліптична 1420х10-Ст3сп	шт	1.0	15,172.05		15,172				
28	КМ12-2-19	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], що монтуються з готових вузлів, діаметр зовнішній 1220-1420 мм Обсяг = $(28,0 * 0,34771 + 8,0 * 0,0411 + 3,3124) ^ 4,0$	т	13.3771	10,928.16	2,827.95	146,187	93,606	37,830	63.3600	847.57
					6,997.48	548.21			7,333	4.3265	57.88
29	C113-292	Труба стальна електрозварна прямошовна Д1420х10, Ст3сп Обсяг = $37,0 - 9,0$	м	28.0	29,854.89		835,937				
30	C1536-91	Опора 1420У 35	шт	8.0	4,265.47		34,124				
31	КМ12-1301-22	Виготовлення вузлів для технологічних цехових трубопроводів із труб вуглецевих та якісних сталей із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], зовнішній діаметр трубопроводу 1220 мм Обсяг = $6,0 * 0,29839 + 2,0 * 0,217$	т	2.22434	5,851.21	1,580.03	13,015	2,470	3,515	10.0560	22.37
					1,110.58	342.71			762	2.4509	5.45
32	C113-280	Труба стальна електрозварна прямошовна Д1220х10, Ст3сп	м	6.0	25,917.56		155,505				
33	C1534-129	Перехід ексцентричний Ø 1220х820х12 Ст3сп	шт	2.0	95,472.96		190,946				
34	КМ12-2-19	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], що монтуються з готових вузлів, діаметр зовнішній 1220-1420 мм Обсяг = $22,0 * 0,29839 + 7,0 * 0,0372 + 2,22434$	т	9.04932	10,928.16	2,827.95	98,892	63,322	25,591	63.3600	573.36
					6,997.48	548.21			4,961	4.3265	39.15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	C113-280	Труба стальна електрозварна прямошовна Д1220х10, Ст3сп Обсяг = 28,0 - 6,0	м	22.0	25,917.56		570,186				
36	C1536-90	Опора 1220У 33	шт	7.0	4,266.03		29,862				
37	КМ12-1301-21	Виготовлення вузлів для технологічних цехових трубопроводів із труб вуглецевих та якісних сталей із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2], зовнішній діаметр трубопроводу 1020 мм Обсяг = 8,0 * 0,24907 + 2,0 * 0,158 + 5,0 * 0,179 + 5,0 * 0,64	т	6.40356	7,177.20	2,007.71	45,960	9,505	12,856	13.4400	86.06
					1,484.31	429.84			2,753	3.0768	19.70
38	C113-269	Труба стальна електрозварна прямошовна Д1020х10, Ст3сп	м	8.0	21,544.76		172,358				
39	C1534-124	Перехід 1000х700-1,6	шт	2.0	67,397.39		134,795				
40	C1533-75	Фланець DN 1000 PN 16, Тип 01, матеріал 1.0345	шт	5.0	21,585.22		107,926				
41	C1533-75	Фланець глухий DN 1000, PN 16, Тип 05, матеріал 1.0345	шт	5.0	21,774.45		108,872				
42	КМ12-2-18	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см2], що монтуються з готових вузлів, діаметр зовнішній 1020 мм Обсяг = 26,0 * 0,24907 + 5,0 * 0,086 + 9,0 * 0,0263 + 0,47152 + 6,40356	т	14.0176	11,166.21	3,113.11	156,523	98,088	43,638	63.3600	888.16
					6,997.48	601.77			8,435	4.8098	67.42
43	C113-269	Труба стальна електрозварна прямошовна Д1020х10, Ст3сп Обсяг = 34,0 - 8,0	м	26.0	21,544.76		560,164				
44	C1536-89	Опора 1020У 31	шт	9.0	3,652.67		32,874				
45	C1541-69	Прокладка DN 1000, PN 16	1000шт	0.005	259,461.02		1,297				
46	C130-42-3	Болти з гайками та шайбами, діаметр 39 мм Обсяг = ( ( 140,0 * 2,6 + 140,0 * 0,502 + 280,0 * 0,133 ) / 1 000,0 ) ^ 5,0	т	0.47152	41,307.56		19,477				
47	КМ12-2-17	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями	т	1.6444	11,593.30	3,330.06	19,064	11,507	5,476	63.3600	104.19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], що монтуються з готових вузлів, діаметр зовнішній 820 мм Обсяг = $8,0 * 0,19975 + 2,0 * 0,0232$			6,997.48	638.92			1,051	5.1118	8.41
48	C113-254	Труба стальна електрозварна прямошовна Д820х10, Ст3сп	м	8.0	15,959.77		127,678				
49	C1536-87	Опора 820У 27 СОУ НАЕК 121:2016	шт	2.0	2,733.64		5,467				
50	КМ12-2-17	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], що монтуються з готових вузлів, діаметр зовнішній 720 мм Обсяг = $2,0 * 0,175109$	т	0.350218	11,593.30	3,330.06	4,060	2,451	1,166	63.3600	22.19
					6,997.48	638.92			224	5.1118	1.79
51	C113-246	Труба стальна електрозварна прямошовна Д720х10, Ст3сп	м	2.0	15,645.31		31,291				
52	КМ12-1301-13	Виготовлення вузлів для технологічних цехових трубопроводів із труб вуглецевих та якісних сталей із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], зовнішній діаметр трубопроводу 219 мм Обсяг = $(5,0 * 0,03152 + 10,0 * 0,015 + 5,0 * 0,01) ^ 5,0$	т	0.3576	24,371.62	9,072.45	8,715	3,506	3,244	88.7760	31.75
					9,804.42	1,824.06			652	13.1033	4.69
53	C113-190	Труба стальна електрозварна прямошовна Д 219х6, Ст3сп	м	5.0	2,473.45		12,367				
54	C1534-40	Відвод 90-219х6-Ст3сп	шт	10.0	2,716.83		27,168				
55	C1534-40	Відвод 60-219х6-Ст3сп	шт	5.0	2,263.86		11,319				
56	КМ12-2-12	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], що монтуються з готових вузлів, діаметр зовнішній 219 мм Обсяг = $(5,0 * 0,03152 + 0,3576) ^ 5,0$	т	0.5152	31,622.71	10,300.48	16,292	10,378	5,307	182.4000	93.97
					20,144.26	2,049.55			1,056	16.7825	8.65
57	C113-190	Труба стальна електрозварна прямошовна Д 219х6, Ст3сп Обсяг = $10,0 - 5,0$	м	5.0	2,473.45		12,367				
58	КМ12-1301-12	Виготовлення вузлів для технологічних	т	0.08778	35,095.90	15,745.37	3,081	1,273	1,382	131.3280	11.53



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		цехових трубопроводів із труб вуглецевих та якісних сталей із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], зовнішній діаметр трубопроводу 159 мм Обсяг = $2,0 * 0,01899 + 4,0 * 0,0067 + 4,0 * 0,00335 + 2,0 * 0,0048$			14,503.86	3,623.65			318	25.8386	2.27
59	C113-177	Труба стальна електрозварна прямошовна Д159х5, Ст3сп Обсяг = 9,0 - 7,0	м	2.0	1,379.47		2,759				
60	C1534-31	Відвод 90-159х5-Ст3сп	шт	4.0	1,260.83		5,043				
61	C1534-31	Відвод 45-159х5-Ст3сп	шт	4.0	933.644		3,735				
62	C1534-151	Трійник 159х4,5 Ст3сп	шт	2.0	1,571.13		3,142				
63	КМ12-2-11	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], що монтуються з готових вузлів, діаметр зовнішній 159 мм Обсяг = $7,0 * 0,01899 + 0,08778$	т	0.22071	41,379.65	16,920.66	9,133	5,148	3,735	211.2000	46.61
					23,324.93	3,627.91			801	29.2565	6.46
64	C113-177	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки Ст3сп, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 5 мм	м	7.0	1,379.47		9,656				
65	КМ12-1301-8	Виготовлення вузлів для технологічних цехових трубопроводів із труб вуглецевих та якісних сталей із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], зовнішній діаметр трубопроводу 76 мм Обсяг = $2,0 * 0,00626 + 6,0 * 0,0011$	т	0.01912	67,307.36	32,629.63	1,287	564	624	266.8800	5.10
					29,474.23	7,556.38			144	53.8639	1.03
66	C113-144	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки Ст3сп, зовнішній діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм	м	2.0	476.00		952				
67	C1534-12	Відвід 90-76х3,5-Ст3сп	шт	6.0	235.70		1,414				
68	КМ12-2-7	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], що монтуються з готових вузлів, діаметр зовнішній 76 мм	т	0.01912	82,886.51	38,785.22	1,585	814	742	385.5600	7.37
					42,581.25	8,506.79			163	68.0357	1.30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	КМ12-1301-7	Виготовлення вузлів для технологічних цехових трубопроводів із труб вуглецевих та якісних сталей із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], зовнішній діаметр трубопроводу 57 мм Обсяг = 9,0 * 0,00462 + 20,0 * 0,0006 + 12,0 * 0,0003	т	0.05718	94,045.13	43,534.23	5,378	2,395	2,489	379.2000	21.68
					41,878.85	9,736.97			557	69.5333	3.98
70	С113-139	Труба стальна електрозварна прямошовна Д57х3,5, Ст3сп Обсяг = 39,0 - 30,0	м	9.0	363.22		3,269				
71	С1534-10	Відвод 90-57х3,5-Ст3сп	шт	20.0	122.20		2,444				
72	С1534-10	Відвод 45-57х3,5-Ст3сп	шт	12.0	90.49		1,086				
73	КМ12-2-6	Трубопроводи зі сталевих труб із фланцями та зварними стиками на умовний тиск не більше 2,5 МПа [25 кгс/см <sup>2</sup> ], що монтуються з готових вузлів, діаметр зовнішній 57 мм Обсяг = ( 30,0 * 0,00462 + 6,0 * 0,00033 + 0,05718 ) ^ 5,0	т	0.19776	109,809.95	53,521.16	21,716	10,751	10,584	492.2400	97.35
					54,362.99	11,697.24			2,313	93.5534	18.50
74	С113-139	Труба стальна електрозварна прямошовна Д57х3,5, Ст3сп	м	30.0	363.22		10,897				
75	2310-34193 вар1	Опора ОПБ2-57	шт	6.0	83.93		504				
		Виготовлення закладної деталі (додаток 1)									
76	КМ12-698-1	Монтаж ніпеля	10 шт	0.2	1,817.11	374.78	363	247	75	11.1600	2.23
					1,232.51	13.20			3	0.1200	0.02
77	С113-2062	Ніпель, Ду 1/2" мм внутрішнє різбл	шт	2.0	163.60		327				
78	КМ12-698-1	Монтаж штуцера	10 шт	0.2	1,817.11	374.78	363	247	75	11.1600	2.23
					1,232.51	13.20			3	0.1200	0.02
79	С113-2068	Штуцер приварний Шц-Г1/2 , L=80 мм	шт	2.0	163.60		327				
80	КМ12-799-1	Вентилі сталеві муфтові та цапкові, діаметр умовного проходу 6-25 мм	10 шт	0.2	4,240.90	-	848	848	-	38.4000	7.68
					4,240.90	-			-	-	-
81	С1630-87	Кран кульовий DN15, PN10 муфтовий з н/ж сталі, руківка. по типу АРС1.015.16.2.3	шт	2.0	129.73		259				
82	РУ1-426-7	Вирізати отвір Д22мм 2шт	10 м	0.00138	445.03	-	1	-	-	1.6080	-
					204.47	-			-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
83	КБ9-72-1	Виготовлення опори з кутика 50х50 Виготовлення гратчастих конструкцій [стояки, опори, ферми та ін.] Обсяг = $(3,0 * 0,00377 + 1,0 * 0,000942) ^ 5,0$	1т конструкцій	0.01225	29,844.38	9,422.31	366	217	115	160.1600	1.96
					17,688.07	1,620.87			20	11.8868	0.15
84	С111-1814	Сталь кутова 50х50х5 Обсяг = $(3,0 * 0,00377 * 1,032) ^ 5,0$	т	0.01167	50,566.48		590				
85	С111-1810	Сталь штабова кипляча, розмір 4х30 мм Обсяг = $(0,000942 * 1,032) ^ 5,0$	т	0.00097	47,782.64		46				
86	КБ9-62-4	Опори під трубопроводи	1т конструкцій	0.01225	13,633.78	7,911.18	167	56	97	44.5280	0.55
		Антикорозійний захист			4,579.70	2,805.78			34	20.5791	0.25
87	ПР13-8019	Очищення металоконструкцій електрозачисною машиною; легке очищення металоконструкцій від іржі, окалини і старої фарби (у складі робіт враховано промивання (знежирення) поверхні) Обсяг = $(13,3771 + 9,04932 + 14,0176 + 1,64539 + 0,350218 + 0,5152 + 0,22071 + 0,01912 + 0,019578 + (5,0 * 1,146 / 1\ 000,0) + 0,01225) ^ 4,0$	т	39.2322	627.62	-	24,623	18,421	-	4.5100	176.94
					469.53	-			-	-	-
88	КБ13-44-9	Знепилювання металевих поверхонь	1 м2	430.0	25.11	6.34	10,797	8,071	2,726	0.1870	80.41
					18.77	0.24			103	0.0022	0.95
89	КБ13-16-1	Грунтування металевих поверхонь за один раз	100м2	4.3	601.63	113.96	2,587	2,096	490	3.8830	16.70
					487.43	11.98			52	0.1091	0.47
90	С1113-156	Розчинник Обсяг = $4,3 * 0,0057$	т	0.02451	112,613.65		2,760				
91	С1113-34 вар.1	Грунтовка Обсяг = $(4,3 * 0,0142) ^ 5,0$	т	0.06106	119,429.89		7,292				
92	КБ13-26-12 К0=2	Фарбування металевих погрунтованих поверхонь за два рази	100м2	4.3	785.20	150.11	3,376	2,729	645	5.1260	22.04
					634.60	19.45			84	0.1769	0.76
93	С1113-156	Розчинник Обсяг = $4,3 * 0,008 * (2,0)$	т	0.0688	112,613.65		7,748				
94	С1113-227 вар.1	Емаль Обсяг = $(4,3 * 0,019 * (2,0)) ^ 5,0$	т	0.1634	141,102.53		23,056				
		<b>Разом прямих витрат по розділу № 2</b>					4,164,473	351,388	166,674		3,194.25
									32,789		256.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Розділ № 3 Демонтажні роботи</b>									
95	КМ12-2-19 Вказ. заст. п. 6.1 ; К3=0,40; К5=0,40; К6=0,40	Демонтаж заглушок Ду1200 6 шт (Демонтаж) Обсяг = 6,0 * 0,149213	т	0.895278	4,278.63 2,798.99	1,131.18 219.28	3,831	2,506	1,013 196	25.3440 1.7306	22.69 1.55
96	КМ12-2-12 Вказ. заст. п. 6.1 ; К3=0,40; К5=0,40; К6=0,40	Демонтаж заглушок Ду200 4 шт 30,504кгб 1шт 4,6кг (Демонтаж) Обсяг = 4,0 * 0,030504 + 0,0046	т	0.126616	12,576.09 8,057.70	4,120.19 819.82	1,592	1,020	522 104	72.9600 6.7130	9.24 0.85
97	С1545-104 (повернення матеріалу)	Брухт металевий Обсяг = 0,895278 + 0,126616	т	1.021894	9,059.46		(9258)				
		<b>Разом прямих витрат по розділу № 3</b>						5,423	3,526	1,535 300	31.93 2.40
		<b>Разом прямих витрат по кошторису</b>						8,650,493	647,269	274,670 66,239	5,873.32 502.92
		Разом прямі витрати				грн.	8,650,493				
		в тому числі:									
		вартість матеріалів, виробів і комплектів				грн.	7,728,554				
		вартість матеріалів, що повертаються				грн.	9,258				
		вартість ЕММ				грн.	274,670				
		в т.ч. заробітна плата в ЕММ				грн.		66,239			
		заробітна плата робітників				грн.		647,269			
		всього заробітна плата				грн.		713,508			
		Загальновиробничі витрати				грн.	865,049				
		<b>Всього по кошторису</b>				грн.	9,515,542				
		Кошторисна трудомісткість				люд-г					6,376.24
		Кошторисна заробітна плата				грн.		713,508			
		в т.ч. зворотні суми				грн.	9,258				

Склав

Головний фахівець ВРК

Бабенко М.В.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Перевірів

Провідний фахівець ВРК

Бричук М.П.

[посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Додаток 4  
до Настанови (пункт 3.21)

Нове будівництво комплексу згушення відходів збагачення на промисловій території цеху технологічної води та шламового господарства ПРАТ "ПІВНГЗК" за адресою: Україна, Дніпропетровська область, місто Кривий Ріг (кадастровий номер земельної ділянки 1211000000:07:001:0036)

(найменування об'єкта будівництва)

ВІДОМІСТЬ РЕСУРСІВ

до локального кошторису № В4.Р51.Ф4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ЕНГ.С.03.ТК (на заміну В4.Р51.Ф4.2.02.ЕБ2.02.ПК2.15.ЕНГ.С.02.ТК)  
на Насосна станція зворотнього водопостачання (НСЗВ).Технологічні рішення ТК

№ Ч.ч.	Шифр ресурсу	Найменування	Одиниця виміру	Кількість	Поточна ціна за одиницю, грн.	у тому числі:		
						відпускна ціна, грн.	трансп. складова, грн.	загот. складські витрати, грн.
					всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.	всього, грн.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
I. Витрати труда								
1	1	Витрати труда робітників-будівельників	люд.год.	122.85	108.29	-	-	-
2		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками	розряд	3.80	-	-	-	-
3	1.32	Витрати труда робітників-будівельників, зайнятих на ремонтних роботах	люд.год.	176.94	104.11	-	-	-
4		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-будівельниками на ремонтних роботах	розряд	3.50	-	-	-	-
5	27	Витрати труда робітників-монтажників	люд.год.	5,573.53	110.44	-	-	-
6		Середній розряд робіт, що виконуються робітниками-монтажниками	розряд	4.00	-	-	-	-
7	3	Витрати труда робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	люд.год.	502.92	131.7088	-	-	-
8		Середній розряд ланки робітників, зайнятих керуванням та обслуговуванням машин	розряд	5.20	-	-	-	-
9		Разом кошторисна трудомісткість	люд.год.	6,376.24	111.9011	-	-	-
10		Середній розряд робіт за кошторисом	розряд	4.00	-	-	-	-
II. Будівельні машини та механізми								
1	КБМ201-15	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 15 т	маш.год	36.096	521.06	-	-	-
					18,808			
2	КБМ201-12	Автомобілі бортові, вантажопідйомність 5 т	маш.год	2.09969325	408.01	-	-	-
					857			
3	КБМ203-101	Автовантажувачі, вантажопідйомність 5 т	маш.год	0.2838	558.01	-	-	-
					158			
4	КБМ215-101	Агрегати наповнювально-обпресовувальні, продуктивність до 70 м3/год	маш.год	45.061368096	928.92	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5	КБМ234-201	Агрегати фарбувальні з пневматичним розпилюванням для фарбування фасадів будівель, продуктивність 500 м3/год	маш.год	11.4466	41,858 17.61	-	-	-
6	КБМ204-1400	Електричні печі для сушіння зварювальних матеріалів з регулюванням температури у межах 80-500 град.С	маш.год	74.85527342	202 78.32	-	-	-
7	КБМ205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа [6 ат], продуктивність 0,5 м3/хв	маш-г	47.3	5,863 57.64	-	-	-
8	КБМ205-401	Компресори пересувні з електродвигуном, тиск 600 кПа (6 ат), продуктивність 0,5 м3/хв	маш.год	11.4466	2,726 57.64	-	-	-
9	КБМ202-1102	Крани на автомобільному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 10 т	маш.год	232.8770395	660 704.23	-	-	-
10	КБМ202-1202	Крани на гусеничному ході при роботі на монтажі технологічного устаткування, вантажопідйомність 25 т	маш.год	0.087857	163,999 813.61	-	-	-
11	КБМ201-53	Напівпричіпи загального призначення, вантажопідйомність 14,4 т	маш.год	10.509851558	71 24.33	-	-	-
12	КБМ204-1000	Перетворювачі зварювальні з номінальним зварювальним струмом 315-500 А	маш.год	0.4298525	256 147.85	-	-	-
13	КБМ233-345	Прес-ножиці комбіновані	маш.год	0.011319	64 119.10	-	-	-
14	КБМ225-2302	Тельфери електричні, вантажопідйомність 1 т	маш.год	8.028	1 18.65	-	-	-
15	КБМ201-40	Тягачі сидельні, навантаження на сидельно-зчпний пристрій 14,5 т	маш.год	10.509851558	150 518.90	-	-	-
16	КБМ204-502	Установка для зварювання ручного дугового [постійного струму]	маш.год	573.39012312	5,454 58.50	-	-	-
		Разом:	грн.	-	33,543 274,670	-	-	-
III. Механізований інструмент								
1	КБМ270-106	Апарат для газового зварювання і різання	маш.год	185.436414				
2	КБМ270-115	Дрилі електричні	маш.год	0.004043				
3	КБМ203-404	Лебідки електричні, тягове зусилля до 31,39 кН [3,2 т]	маш.год	144.223833				
4	КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН (5 т)	маш.год	0.2838				
5	КБМ203-405	Лебідки електричні, тягове зусилля до 49,05 кН [5 т]	маш.год	164.736				
6	КБМ233-400	Машина електрозачисні	маш.год	8.631084				
7	КБМ233-301	Машина шліфувальні електричні	маш.год	18.99115				
8	КБМ233-302	Машина шліфувальні кутові	маш.год	29.274121				
9	КБМ204-1100	Термопелани з масою завантажувальних електродів не більше 5 кг	маш.год	573.819976				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Разом вартість ресурсів, спожитих механізованим інструментом і врахованих в вартості матеріалів	грн.	-	3,977	-	-	-
IV. Будівельні матеріали, вироби та конструкції								
1	C111-63	Ацетилен розчинений технічний, марка А [535,45 грн/т * 18,5 т]	т	0.000251592	953,154.27	924,559.14	9,905.83	18,689.30
2	C111-384	Білило густотерте цинкове МА-011-1 [535,45 грн/т * 1,11 т]	т	0.00003	240	233	2	5
3	C130-39	Болти з гайками та шайбами, діаметр 12 мм [402,75 грн/т * 1,12 т]	т	0.00048	176,276.43	172,225.68	594.35	3,456.40
4	C130-42-3	Болти з гайками та шайбами, діаметр 39 мм [402,75 грн/т * 1,12 т]	т	0.47152	5	5	-	-
5	C111-90	Болти із шестигранною головкою, діаметр різьби 10 мм [356,81 грн/т * 1,12 т]	т	0.000049	105,048.87	102,538.01	451.08	2,059.78
6	*C1534-12	Відвід 90-76х3,5-Ст3сп [402,75 грн/т * 0,0011 т]	шт	6.0	50	49	-	1
7	*C1534-31	Відвод 45-159х5-Ст3сп [402,75 грн/т * 0,00335 т]	шт	4.0	41,307.56	40,046.53	451.08	809.95
8	*C1534-10	Відвод 45-57х3,5-Ст3сп [402,75 грн/т * 0,0003 т]	шт	12.0	19,477	18,883	213	382
9	*C1534-40	Відвод 60-219х6-Ст3сп [402,75 грн/т * 0,01 т]	шт	5.0	107,255.59	104,752.91	399.63	2,103.05
10	*C1534-31	Відвод 90-159х5-Ст3сп [402,75 грн/т * 0,0067 т]	шт	4.0	5	5	-	-
11	*C1534-40	Відвод 90-219х6-Ст3сп [402,75 грн/т * 0,015 т]	шт	10.0	235.70	230.64	0.44	4.62
12	*C1534-10	Відвод 90-57х3,5-Ст3сп [402,75 грн/т * 0,0006 т]	шт	20.0	1,414	1,384	3	28
13	C1546-87	Вуглекислий газ [535,45 грн/т * 0,01856 т]	м3	13.32390602	933.64	913.98	1.35	18.31
14	C1113-34 вар.1	Грунтовка [535,45 грн/т * 1,26 т]	т	0.06106	3,735	3,656	5	73
15	C1113-21	Грунтовка ГФ-021 червоно-коричнева [535,45 грн/т * 1,26 т]	т	0.000003798	90.49	88.60	0.12	1.77
16	C112-104	Дошки обрізні з хвойних порід, довжина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, товщина 16 мм, II сорт [432,63 грн/т * 0,61 т]	м3	0.00001225	1,086	1,063	1	21
17	C111-802	Дріт порошковий для дугового зварювання [315,04 грн/т * 1,0 т]	т	0.044564652	2,263.86	2,215.44	4.03	44.39
					11,319	11,077	20	222
					1,260.83	1,233.41	2.70	24.72
					5,043	4,934	11	99
					2,716.83	2,657.52	6.04	53.27
					27,168	26,575	60	533
					122.20	119.56	0.24	2.40
					2,444	2,391	5	48
					108.47	96.40	9.94	2.13
					1,445	1,284	132	28
					119,429.89	116,413.46	674.67	2,341.76
					7,292	7,108	41	143
					61,786.81	59,900.63	674.67	1,211.51
					-	-	-	-
					15,522.00	14,953.75	263.90	304.35
					-	-	-	-
					386,834.30	378,934.27	315.04	7,584.99
					17,239	16,887	14	338

1	2	3	4	5	6	7	8	9
18	C111-1519	Електроди, діаметр 4 мм, марка Э55 [356,81 грн/т * 1,14 т]	т	0.31347657	129,894.48	126,940.77	406.76	2,546.95
					40,719	39,793	128	798
19	C111-1521	Електроди, діаметр 5 мм, марка Э42 [356,81 грн/т * 1,14 т]	т	0.000263375	115,738.82	113,062.67	406.76	2,269.39
					30	30	-	1
20	C111-1539	Електроди, діаметр 8 мм, марка Э46 [356,81 грн/т * 1,14 т]	т	0.000049	120,574.71	117,803.74	406.76	2,364.21
					6	6	-	-
21	C1113-227 вар.1	Емаль [535,45 грн/т * 1,26 т]	т	0.1634	141,102.53	137,661.14	674.67	2,766.72
					23,056	22,494	110	452
22	C1534-354	Заглушка еліптична 1420x10-Ст3сп [402,75 грн/т * 0,0714 т]	шт	1.0	15,172.05	14,845.80	28.76	297.49
					15,172	14,846	29	297
23	*20-22	Закладна частина для установки манометра: а) бобишка М20х1,5 б) охолоджувач для монтажу на горизонтальному трубопроводі, з`днання "гайка-штуцер"	шт	3.0	1,654.56	1,654.56	-	-
					4,964	4,964	-	-
24	*20-22 Поставка Habermann Aurum Pumpen GmbH	Заслінка дискова Ду 200, Ру 16, матеріал корпусу: сталь, диск: нж. сталь, приєднання: фланцеве, ущільнення: EPDM, клас герметичності: А, привід: ручний редуктор. В комплект поставки входять зворотні фланці з прокладками та кріпленням	шт	10.0	63,668.29	63,668.29	-	-
					636,683	636,683	-	-
25	*20-22	Заслінка дискова Ду 65, Ру 16, матеріал корпусу: сталь, диск: нж. сталь, приєднання: фланцеве, ущільнення: EPDM, клас герметичності: А, привід: ручний редуктор. В комплект поставки входять зворотні фланці з прокладками та кріпленням	шт	3.0	50,507.26	50,507.26	-	-
					151,522	151,522	-	-
26	*20-22 Поставка Habermann Aurum Pumpen GmbH	Заслінка дискова серія: С, тип: AV01-008, DN: 150, PN: 16, матеріал корпусу: сталь з антикорозійним покриттям не менше 120 мкм / диск: нж. сталь, приєднання: фланцеве, ущільнення: EPDM, клас герметичності: А, привід: ручний редуктор. В комплект поставки входять зворотні фланці з прокладками та кріпленням.	шт	4.0	51,263.77	51,263.77	-	-
					205,055	205,055	-	-
27	C111-309	Канати прядив'яні просочені [356,81 грн/т * 1,01 т]	т	0.000001225	188,289.30	184,236.97	360.38	3,691.95
					-	-	-	-
28	C111-324	Кисень технічний газоподібний [535,45 грн/т * 0,0124 т]	м3	76.23781286	71.72	63.67	6.64	1.41
					5,468	4,854	506	107
29	*C1630-87	Кран кульовий DN15, PN10 муфтовий з н/ж сталі, руківка. по типу APC1.015.16.2.3 [402,75 грн/т * 0,0008 т]	шт	2.0	129.73	126.87	0.32	2.54
					259	254	1	5
30	*20-22	Кран кульовий серія: ТНВ, Ду 50, Ру 16, матеріал корпусу: нж. сталь / куля: нж. сталь, приєднання: різьба, ущільнення: PTFE, клас герметичності: А, привід: руківк	шт	9.0	7,125.82	7,125.82	-	-
					64,132	64,132	-	-
31	C111-1639	Круги армовані абразивні зачисні, діаметр 180х6 мм [356,81 грн/т * 0,00084 т]	шт	10.148269693	93.24	91.11	0.30	1.83
					946	925	3	19



1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	*20-22	Манометр технічний, Р=25 кгс/см кв, клас точності - 1,5, діаметр корпусу 160 мм. В комплекті з вентиляним блоком В-05.	шт	3.0	1,908.80	1,908.80	-	-
33	*20-22 Поставка Habermann Aurum Pumpen GmbH	Монтажна вставка серія: DJ-F, Ду 1000, Ру 16, матеріал корпусу: сталь, приєднання: фланцеве, ущільнення: EPDM. В комплект поставки входять кріплення з прокладками	шт	2.0	5,726 200,311.47	5,726 200,311.47	-	-
34	*20-22 Поставка Habermann Aurum Pumpen GmbH	Монтажна вставка серія: DJ-F, Ду 1200, Ру 10, матеріал корпусу: сталь, приєднання: фланцеве, ущільнення: EPDM. В комплект поставки входять кріплення з прокладками	шт	2.0	400,623 267,851.04	400,623 267,851.04	-	-
35	*20-22 Поставка Habermann Aurum Pumpen GmbH	Монтажна вставка серія: DJ-F, Ду 1200, Ру 16, матеріал корпусу: сталь, приєднання: фланцеве, ущільнення: EPDM. В комплект поставки входять кріплення з прокладками	шт	3.0	535,702 323,778.98	535,702 323,778.98	-	-
36	*20-22 Поставка Habermann Aurum Pumpen GmbH	Монтажна вставка серія: DJ-F, Ду 1400, Ру 16, матеріал корпусу: сталь, приєднання: фланцеве, ущільнення: EPDM. В комплект поставки входять кріплення з прокладками	шт	3.0	971,337 368,037.61	971,337 368,037.61	-	-
37	C113-2062	Ніпель, Ду 1/2" мм внутрішнє різбл [868,53 грн/т * 0,0001 т]	шт	2.0	1,104,113 163.60	1,104,113 160.30	-	-
38	C111-1668	Оліфа натуральна [535,45 грн/т * 0,00115 т]	кг	0.03	0.09 3.21	0.62 2.69	-	-
39	*C1536-89	Опора 1020У 31 [402,75 грн/т * 0,0263 т]	шт	9.0	6 327	4 321	-	-
40	C1536-90	Опора 1220У 33 [402,75 грн/т * 0,04578 т]	шт	7.0	137.28 4	133.97 4	10.59	71.62
41	C1536-91	Опора 1420У 35 [402,75 грн/т * 0,04441 т]	шт	8.0	3,652.67 32,874	3,570.46 32,134	95	645
42	*C1536-87	Опора 820У 27 СОУ НАЕК 121:2016 [402,75 грн/т * 0,023 т]	шт	2.0	4,266.03 29,862	4,163.94 29,148	18.44	83.65
43	*2310-34193 вар1	Опора ОПБ2-57 [402,75 грн/т * 0,00033 т]	шт	6.0	4,265.47 34,124	4,163.94 33,312	17.89	83.64
44	C1545-159	Очіс льняний [402,75 грн/т * 1,16 т]	т	0.00003	2,733.64 5,467	2,670.78 5,342	9.26	53.60
45	C1546-54	Пароніт [535,45 грн/т * 1,1 т]	т	0.038552897	83.93 504	82.15 493	0.13	1.65
46	*C1534-124	Перехід 1000х700-1,6 [402,75 грн/т * 0,158 т]	шт	2.0	86,750.73 3	84,582.55 3	467.19	1,700.99
47	*C1534-129	Перехід ексцентричний Э 1220х820х12 Ст3сп [402,75 грн/т * 0,217 т]	шт	2.0	104,274.36 4,020	101,640.76 3,919	589.00	2,044.60
48	C111-848	Пластина губчаста з гуми АФ-1 [356,81 грн/т * 0,00126 т]	кг	0.12	67,397.39 134,795	66,012.24 132,024	63.63	1,321.52
					95,472.96 190,946	93,513.54 187,027	87.40	1,872.02
					262.38 31	256.79 31	0.45	5.14
							-	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9
49	*C1541-69	Прокладка DN 1000, PN 16 [402,75 грн/т * 0,086 т]	1000шт	0.005	259,461.02	254,338.91	34.64	5,087.47
					1,297	1,272	-	25
50	C1541-64	Прокладки з пароніту, марка ПМБ, товщина 1 мм, діаметр 100 мм [402,75 грн/т * 0,03996 т]	1000шт	0.003	10,306.42	10,088.24	16.09	202.09
					31	30	-	1
51	C1546-66	Пропан-бутан технічний [535,45 грн/т * 0,01856 т]	м3	4.17096588	52.49	41.52	9.94	1.03
					219	173	41	4
52	C1546-67	Пропан-бутанова суміш [535,45 грн/т * 1,581 т]	т	0.008037856	44,407.02	42,689.74	846.55	870.73
					357	343	7	7
53	C1113-156	Розчинник [535,45 грн/т * 1,26 т]	т	0.09331	112,613.65	109,730.87	674.67	2,208.11
					10,508	10,239	63	206
54	C111-847	Розчинник для лакофарбових матеріалів N 649 [535,45 грн/т * 1,26 т]	т	0.000000735	88,013.97	85,613.54	674.67	1,725.76
					-	-	-	-
55	C111-1814	Сталь кутова 50х50х5 [315,04 грн/т * 1,0 т]	т	0.01167	50,566.48	49,875.01	315.04	376.43
					590	582	4	4
56	C111-1810	Сталь штабова кипляча, розмір 4х30 мм [315,04 грн/т * 1,0 т]	т	0.00097	47,782.64	47,111.90	315.04	355.70
					46	46	-	-
57	*C1534-151	Трійник 159х4,5 Ст3сп [402,75 грн/т * 0,0048 т]	шт	2.0	1,571.13	1,538.39	1.93	30.81
					3,142	3,077	4	62
58	C113-190	Труба стальна електрозварна прямошовна Д 219х6, Ст3сп [315,04 грн/т * 0,0315 т]	м	10.0	2,473.45	2,445.12	9.92	18.41
					24,734	24,451	99	184
59	C113-269	Труба стальна електрозварна прямошовна Д1020х10, Ст3сп [338,28 грн/т * 0,249 т]	м	34.0	21,544.76	21,300.15	84.23	160.38
					732,522	724,205	2,864	5,453
60	C113-280	Труба стальна електрозварна прямошовна Д1220х10, Ст3сп [338,28 грн/т * 0,298 т]	м	28.0	25,917.56	25,623.82	100.81	192.93
					725,692	717,467	2,823	5,402
61	C113-292	Труба стальна електрозварна прямошовна Д1420х10, Ст3сп [338,28 грн/т * 0,348 т]	м	37.0	29,854.89	29,514.93	117.72	222.24
					1,104,631	1,092,052	4,356	8,223
62	C113-177	Труба стальна електрозварна прямошовна Д159х5, Ст3сп [315,04 грн/т * 0,019 т]	м	2.0	1,379.47	1,363.21	5.99	10.27
					2,759	2,726	12	21
63	C113-139	Труба стальна електрозварна прямошовна Д57х3,5, Ст3сп [315,04 грн/т * 0,00462 т]	м	39.0	363.22	359.06	1.46	2.70
					14,166	14,003	57	105
64	C113-246	Труба стальна електрозварна прямошовна Д720х10, Ст3сп [338,28 грн/т * 0,175 т]	м	2.0	15,645.31	15,469.64	59.20	116.47
					31,291	30,939	118	233
65	C113-254	Труба стальна електрозварна прямошовна Д820х10, Ст3сп [338,28 грн/т * 0,2 т]	м	8.0	15,959.77	15,773.30	67.66	118.81
					127,678	126,186	541	950
66	C113-177	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки Ст3сп, зовнішній діаметр 159 мм, товщина стінки 5 мм [315,04 грн/т * 0,019 т]	м	7.0	1,379.47	1,363.21	5.99	10.27
					9,656	9,542	42	72
67	C113-144	Труби сталеві електрозварні прямошовні із сталі марки Ст3сп, зовнішній	м	2.0	476.00	470.49	1.97	3.54

1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	C111-1292	діаметр 76 мм, товщина стінки 3,5 мм [315,04 грн/т * 0,00626 т] Уайт-спірит [535,45 грн/т * 1,35 т]	т	0.07454118	952 79,320.25	941 77,042.09	4 722.86	7 1,555.30
69	*C1533-75	Фланець DN 1000 PN 16, Тип 01, матеріал 1.0345 [402,75 грн/т * 0,17937 т]	шт	5.0	5,913 21,585.22	5,743 21,089.74	54 72.24	116 423.24
70	*C1533-75	Фланець глухий DN 1000, PN 16, Тип 05, матеріал 1.0345 [402,75 грн/т * 0,64 т]	шт	5.0	107,926 21,774.45	105,449 21,089.74	361 257.76	2,116 426.95
71	C1546-93	Флюс ВАМИ, КСП, ФКДТ [535,45 грн/т * 0,001 т]	кг	23.43567	108,872 633.13	105,449 620.18	1,289 0.54	2,135 12.41
72	C111-181	Цвяхи будівельні з плоскою головкою 1,8х60 мм [356,81 грн/т * 1,12 т]	т	0.000000123	14,838 68,530.91	14,534 66,787.54	13 399.63	291 1,343.74
73	C113-2068	Штуцер приварний Шц-G1/2 , L=80 мм [868,53 грн/т * 0,0001 т]	шт	2.0	- 163.60	- 160.30	- 0.09	- 3.21
		Разом:	грн.	-	327 7,724,584	321 7,672,120	- 14,749	6 37,714
V. Зворотні матеріали								
1	C1545-104	Брухт металевий	т	1.021894	9,059.46	-	-	-
		Разом:	грн.	-	9,258 9,257.81	-	-	-
Підсумкові показники								
		Кошторисна трудомісткість (I)	люд.год.	6,376.24	713,508	-	-	-
		Будівельні машини та механізми (II)	грн.	-	274,670	-	-	-
		Будівельні матеріали, вироби та конструкції (III+IV)	грн.	-	7,728,561	-	-	-
		Зворотні матеріали (V)	грн.	-	9,258	-	-	-
Ресурси, спожиті будівельними машинами, автотранспортом і механізованим інструментом								
		Бензин	кг	6.4461	62.71	404.2329		
		Дизельне паливо	кг	2,063.192	53.10	109,555.6401		
		Електроенергія	кВт.г.	4,250.8848	8.4354	35,859.2079		
		Мастильні матеріали	кг	157.9373	159.41	25,179.2009		
		Гідравлічна рідина	кг	34.9713	142.97	5,000.8942		

Поточні ціни матеріальних ресурсів прийняті станом на 4кв 2025 р.


\* Відмічені ресурси, ціну на які змінено.

Склав

Головний фахівець ВРК

  
 [посада, підпис (ініціали, прізвище)]

Бабенко М.В.

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Перевірів	Провідний фахівець ВРК				Бричук М.П.			
[посада, підпис (ініціали, прізвище)]								