

Объект: ОНРС. Реконструкция системы пароудаления МНЛЗ-3

Локальная смета № У252/4

060495-КМ2 изм.1. Каркас и ветрозащита выбросных труб

Основание: чертежи (спецификации) № Проект 060495-КМ2 изм.1
СПП 0386
Письмо №04/4-271 от 12.02.2018г.

Сметная стоимость 170,964 тыс.грн
Сметная трудоемкость 2,34979 тыс.чел-ч
Сметная заработная плата 82,15805 тыс.грн
Средний разряд работ 4,1 разряд

Составлена в текущих ценах по состоянию на 17.02.2019

№ п/п	Шифр и номер позиции	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, грн.		Общая стоимость, грн.			Затраты труда рабочих, чел-ч.	
				Всего	эксплуатации машин	Всего	заработной платы	эксплуатации машин	не занятых обслуживанием машин	
									заработной платы	в том числе заработной платы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Раздел 1. Стоимость материалов ориентировочная, уточняется по факту										
1	E9-72-1 Куслов=1.25;	Изготовление каркаса: марки Б1(4шт/3052кг), Б2 (4шт/540кг), Б6 (4шт/2996кг)	6.588	10493.44 6169.8	3892.03 565.74	69131	40647	25641 3727	182 13.5078	1199.02 88.99
1 т конструкций										
2	C1991-520364	Швеллер 24	0.4954	2293.89		1136		-	-	-
т										
3	C1991-524121	Уголок 125	4.4558	2546.58		11347		-	-	-
т										
4	C1991-524177	Уголок 75	1.5794	1867.54		2950		-	-	-
т										
5	C1991-490028 3	Лист б=12	0.2039	2866.31		584		-	-	-
т										
6	C1991-1 Л2 0.2089г.;	М/лом обрезь	0.2089					-	-	-
т										
7	ЖР1-571-16 Куслов=1.25;	Изготовление марок Б3 (6шт/691кг), Б4 (56шт/818кг) методом ручная газовой резки уголка, ширина и толщина полки 75x5 мм	12	45.82 41.86		550	502	-	0.975	11.7
10 перерезов										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	C1991-524177	Уголок 75	1.5392	1867.54		2875		-	-	-
т										
9	C1991-1 Л2 0.0302г.;	М/лом обрезь	0.0302					-	-	-
т										
10	ЖР1-571-23 Куслов=1.25;	Изготовление марок Б5 (8шт/210кг) методом ручной газовой резки уголка, ширина и толщина полки 90x8 мм	0.8	55.64 49.37		45	39	-	1.15	0.92
10 перерезов										
11	C1991-403987	Уголок 90x8	0.2142	8185.79		1753		-	-	-
т										
12	C1991-1 Л2 0.0042г.;	М/лом обрезь	0.0042					-	-	-
т										
13	ПР9-8138 Куслов=1.25;	Изготовление марки Б7 (8шт/152кг), плоских, с отверстиями и вырезами, масса элемента до 0,02т	0.152	8942.31 7376.8	1499.35 323.63	1359	1121	228 49	219.025 8.2659	33.29 1.26
т										
14	C1991-520091	Лист 8	0.1581	1073.12		170		-	-	-
т										
15	C1991-1 Л2 0.0061г.;	М/лом обрезь	0.0061					-	-	-
т										
16	E9-75-2 Куслов=1.25;	Изготовление марки Б8 (24шт/408кг)	0.408	10444.83 7286.4	2798.02 196.27	4261	2973	1142 80	220 5.22	89.76 2.13
1 т конструкций										
17	C1991-524177	Уголок 75	0.0407	1867.54		76		-	-	-
т										
18	C1991-400751	Лист 5	0.3892	838.28		326		-	-	-
т										
19	C1991-1 Л2 0.0243г.;	М/лом обрезь	0.0243					-	-	-
т										
20	ПР9-8116 Куслов=1.25;	Изготовление марки Б9 (24шт/90кг), из толстолистовой стали, плоских, без отверстий и вырезов, масса элемента до 0,005 т	0.09	9718.26 8025.14	1622.94 351.22	875	722	146 32	239.275 8.9624	21.44 0.81
т										
21	C1991-520091	Лист 8	0.0936	1073.12		100		-	-	-
т										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
22	С1991-1	М/лом образц	0.0036						-	-	-
	Л2 0.0036г.;										
	Т										
23	Е9-34-5	Монтаж каркаса: марка Б1 - Б6, прим.	8.307	3153	1065.48	26192	9519	8851	34.6	287.42	
	Куслов=1.25;			1145.95	266.11			2211	6.564	54.53	
	1 т конструкций										
24	Е9-62-4	Монтаж марок Б7 - Б9	0.65	5527.82	3751.39	3593	1038	2438	50.6	32.89	
	Куслов=1.25;			1597.44	978.88			636	23.3854	15.2	
	1 т конструкций										
25	Е13-44-7	Очистка щетками	267.9	45.09		12080	12080	-	1.33	356.31	
	Крес=0.7; Куслов=1.25;			45.09				-			
	1 м2										
26	Е13-45-5	Обезжиривание мконструкций, уайт-спиритом, прим.	2.679	303.42	6.72	813	648	18	7.95	21.3	
	Куслов=1.25;			241.76	1.69			5	0.0499	0.13	
	100 м2										
27	Е13-16-6	Огрунтовка за один раз грунтовкой ГФ-021	2.679	491.69	42.76	1317	600	115	5.975	16.01	
	Куслов=1.25;			224.06	3.03			8	0.09	0.24	
	100 м2										
28	ПР13-6059	Механизированная окраска металлических	2.679	1183.03	298.18	3169	1036	799	10.525	28.2	
	Крес=2; Куслов=1.25;			386.73	75.13			201	2.3003	6.16	
	100 м2										
	Итого прямые затраты по разделу 1, грн						144702	70925	39378		2097
	в том числе:								6949		169
	стоимость материалов, изделий и конструкций, грн.						34397				
	всего заработная плата, грн.						70925				
	Общепроизводственные расходы, грн.						26262				
	трудоемкость в общепроизводственных расходах, чел-ч						82				
	заработная плата в общепроизводственных расходах, грн.						4284				
	Всего по разделу 1, грн						170964				
Возврат стоимости лома по разделу:											
1	2	М/л стальной габаритный	0.2773 x 1=0.2773 т	2604.00 грн.	722.09 грн.						
Всего стоимость лома по разделу:			0.2773		722.09 грн.						
Всего по смете						144702	70925	39378		2098.26	
								6949		169.45	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Возврат стоимости лома:										
1	2	М/л стальной габаритный	0.2773 x 1=0.2773 т	2604.00 грн.	722.09 грн.					
Всего стоимость лома:			0.2773		722.09 грн.					

№ п/п	Наименование затрат	Стоимость грн				строительных работ	монтажных работ	про	
		Всего	в том числе:						
1	2	3	4	5	6				
1	Раздел 1. Строительные работы								
2	Прямые затраты			144702	144702				
3	в т.ч.								
4	Заработная плата			70925	70925				
5	Стоимость материальных ресурсов			34397	34397				
6	Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов			39378	39378				
7	Общепроизводственные расходы			26262	26262				
8	трудозатраты в общепроизводственных расходах			82.08	82.08				
9	заработная плата в общепроизводственных расходах			4284	4284				
10	Итого: (144702+26262)			170964	170964				
11	Сметная прибыль ((2098.26+169.45+82.08)*6.2)			14569	14569				
12	Средства на покрытие административных расходов строительного-монтажных организаций ((2098.26+169.45+82.08)*1.52)			3572			3572		
13	Итого: (170964+14569+3572)			189105	185533		3572		
14	Налоги, сборы, обязательные платежи (0)								
15	Итого договорная цена: (189105)			189105	185533		3572		
16	Налог на добавленную стоимость (189105*20/100)			37821			37821		
17	Всего по разделу 1 (189105+37821)			226926	185533		41393		
18	Всего договорная цена: (226926)			226926	185533		41393		

Составил Миргородская И.Н.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил Волосова О.В.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Стройка: 2019г. СТПП 0386. Конвертерный цех

Объект: ОНРС. Реконструкция системы пароудаления МНПЗ-3

Общепроизводственные расходы (к прямым затратам)

060495-КМ2 изм. 1. Каркас и ветрозащита выбросных труб

№ п/п	Вид общепроизводственных расходов	Хоз спос	Трудо-затраты	Усред коэф-т	Пони-жающий к 1 блоку	Трудо-ёмкость	Ст-ть чел-ч	Зарплата в ОПР	Зарплата в прямых	% отчис-лений	Обяза-тельные платежи	Усред коэф-т	Понижа-ющий к 3 блоку	Прочие статьи	Итого по виду
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	1	393.99	0.087	0.4123	14.13	52.54	742.51	13341	22.000	3098.19	2.16	0.7821	665.58	4506.28
2	Монтаж металлических конструкций	1	1769.91	0.088	0.4123	64.21	52.54	3373.99	60831	22.000	14125.15	2.21	0.7821	3059.23	20558.37
3	Ремонт металлоконструкций (Госжилкомхоз)	1	12.62	0.088	0.4123	0.45	44.67	20.45	541	22.000	123.7	2.21	0.7821	21.81	165.96
4	Специальные ремонтно-строительные работы. Восстановление и ремонт антикоррозийной защиты оборудования, трубопроводов и строительных конструкций	1	34.36	0.087	0.4123	1.23	44.67	55.05	1237	22.000	284.32	2.16	0.7821	58.04	397.41
5	Специальные ремонтно-строительные работы. Ремонт металлоконструкций	1	56.8	0.088	0.4123	2.06	44.67	92.05	1924	22.000	443.61	2.21	0.7821	98.17	633.83
Итого:			2267.68			82.08		4284.05	77874		18074.97			3802.83	26261.85

Кроме того: Средства на оплату первых пяти дней нетрудоспособности вследствие заболеваний или травм. (4284.05 + 77874) * 0 % = 0 грн

Всего общепроизводственные расходы: 26261.85 + 0 + 0 = 26261.85 грн

Составил

Муреородская И.Н.

Согласовано

Объект строительства: 2019г. СПП 0386. Конвертерный цех

Ведомость ресурсов к локальной смете № У252/4 на 060495-КМ2 изм.1. Каркас и ветрозащита выбросных труб объекта 1 на ОНРС. Реконструкция системы пароудаления МНЛЗ-3

№ п/п	Шифр ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Текущая цена за единицу, грн	Текущая цена всего, грн	В том числе:			
							отпускная цена за единицу	транспортная составляющая за единицу	заготовительно-складские расходы за единицу	
							всего, грн	всего, грн	всего, грн	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Затраты труда										
		Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	2002.70	33.706					
		Средний разряд работ	разряд	3.90	0					
		Затраты труда для ремонтно-строительных и ремонтномонтажных работ	чел-ч	74.64	34.31					
		Средний разряд работ для ремонтно-строительных и ремонтномонтажных работ	разряд	4.20	0					
		Затраты труда для ремонтно-строительных и ремонтномонтажных работ с тяжелыми и вредными условиями труда	чел-ч	8.29	38.429					
		Средний разряд работ для ремонтно-строительных и ремонтномонтажных работ с тяжелыми и вредными условиями труда	разряд	4.20	0					
		Затраты труда рабочих по ремонту оборудования и устройств на объектах Госжилкомхоза с тяжелыми и вредными условиями труда	чел-ч	12.62	42.93					
		Средний разряд рабочих по ремонту оборудования и устройств на объектах Госжилкомхоза с тяжелыми и вредными условиями труда	разряд	5.00	0					
		Затраты труда машинистов для ремонтно-строительных и ремонтномонтажных работ	чел-ч	8.23	34.291					
		Средний разряд машинистов	разряд	4.2						
		Затраты труда машинистов	чел-ч	161.21	41.31					
		Средний разряд машинистов	разряд	5.3						
		Затраты труда рабочих, заработная плата которых учитывается в составе:								
		- общепроизводственных расходов	чел-ч	82.08	52.18					
		Итого сметная трудоемкость	чел-ч	2 349.76						
		Средний разряд работ	разряд	4						
Строительные машины и механизмы										
<i>Машины подрядчика</i>										
1	СН201-11	Автомобили бортовые, грузоподъемность 3 т	маш-ч	0.57	140.36	80.03				
2	СН201-12	Автомобили бортовые, грузоподъемность 5 т	маш-ч	5.78	179.07	1035.4				
3	СН201-12	Автомобили бортовые, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0.8	178.24	143.25				
4	СН201-13	Автомобили бортовые, грузоподъемность 8 т	маш-ч	8.83	182.62	1611.84				
5	СН203-101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0.03	247.97	8.3				
6	СН234-201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м3/ч	маш-ч	3.75	5.63	21.12				
7	СН205-101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 665 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин.	маш-ч	4.35	149.06	648.91				
8	СН205-401	Компрессоры передвижные с электродвигателем, давление 500 кПа (5 ат), производительность 0,5 м3/мин.	маш-ч	3.75	21.10	79.14				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
9	СН202-403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 32 т	маш-ч	1.35	225.31	304.14				
10	СН202-1140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, грузоподъемность 6,3 т	маш-ч	0.94	310.19	292.75				
11	СН202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	50.57	310.65	15710.27				
12	СН202-1202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 25 т	маш-ч	21.08	351.18	7403.16				
13	СН233-201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	0.44	2.67	1.19				
14	С270-232-П	Листолет-распылитель	маш-ч	4.35	1.53	6.66				
15	СН204-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	250.48	40.96	10259.78				
16	СН233-345	Пресс-ножницы комбинированные	маш-ч	7.33	49.98	366.12				
17	СН233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	1.22	2.46	3.01				
18	СН204-502	Установки для ручной дуговой сварки (постоянного тока)	маш-ч	73.93	17.67	1306.38				
19	СН204-1400	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 60-500 С	маш-ч	4.62	20.66	95.55				
Итого машин подрядчика							39377			
<i>Справочные машины и механизмы</i>										
20	СН270-106	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	52.36	0.00	0				
21	СН270-115	Дрели электрические	маш-ч	2.62	0.00	0				
22	СН203-403	Лебедки электрические, тяговое усилие, до 19,62 (2) кН (т)	маш-ч	0.13	0.00	0				
23	СН203-404	Лебедки электрические, тяговое усилие, до 31,39 (3,2) кН (т)	маш-ч	14.33	0.00	0				
24	СН203-405	Лебедки электрические, тяговое усилие, до 49,05 (5) кН (т)	маш-ч	0.07	0.00	0				
25	СН233-301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	10.91	0.00	0				
26	СН204-1100	Термопалы с массой загрузочных электродов не более 5 кг	маш-ч	324.42	0.00	0				
Итого справочных машин и механизмов							0			
Итого строительных машин и механизмов							39377			
Строительные материалы, изделия и конструкции										
<i>Материалы заказчика</i>										
27	С111-98	Болты с шестигранной головкой оцинкованные, диаметр резьбы 12-[14] мм	т	0.00365508	24728.34	90.38	24728.34	0	0	0
28	С111-90	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 10 мм	т	0.0026	18189.05	47.29	18189.05	0	0	0
29	С111-1848	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0.033228	29969.39	995.82	29969.39	0	0	0
30	С112-23	Бруски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 40-75 мм, I сорт	м3	0.00855621	3841.27	32.87	3841.27	0	0	0
31	С111-1608	Ветошь	кг	13.395	4.68	62.69	4.68	0	0	0
32	С111-179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6x50 мм	т	0.00008307	13519.95	1.12	13519.95	0	0	0
33	С111-181	Гвозди строительные с плоской головкой 1,8x60 мм	т	0.0000065	12342.62	0.08	12342.62	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	C1113-21	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0.02688767	23890.76	642.37	23890.76	0	0
							642.37	0	0
35	C112-104	Доски обрезные из хвойных пород, длина 2-3,75 м, ширина 75-150 мм, толщина 16 мм, II сорт	м3	0.00065	3230.57	2.1	3230.57	0	0
							2.1	0	0
36	C1537-97	Канат двойной свивки, тип ТК, оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0.1553409	188.27	29.25	188.27	0	0
							29.25	0	0
37	C111-309	Канаты пеньковые пропитанные	т	0.0008957	72971.9	65.36	72971.9	0	0
							65.36	0	0
38	C111-797	Катанка горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0.00024921	10363.31	2.58	10363.31	0	0
							2.58	0	0
39	C111-324	Кислород технический газообразный	м3	49.676	1.81	89.91	1.81	0	0
							89.91	0	0
40	C111-1639	Круги армированные абразивные зачистные, диаметр 180x6 мм	шт	2.065	97.49	201.34	97.49	0	0
							201.34	0	0
41	C111-1638	Круги армированные абразивные отрезные, диаметр 180x3 мм	шт	0.029698	55.34	1.64	55.34	0	0
							1.64	0	0
42	C1113-77	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0040185	6517.28	26.19	6517.28	0	0
							26.19	0	0
43	C1991-400751	Лист 5	т	0.3892	838.28	326.26	838.28	0	0
							326.26	0	0
44	C1991-520091	Лист 8	т	0.2517	1073.12	270.1	1073.12	0	0
							270.1	0	0
45	C1991-490028	Лист б=12 з	т	0.2039	2866.31	584.44	2866.31	0	0
							584.44	0	0
46	C121-756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений [колонны, балки, фермы, связи, ригели, стойки и т.д.] с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0.041535	27894.68	1158.61	27894.68	0	0
							1158.61	0	0
47	C1546-66	Пропан-бутан технический	м3	9.339	13.68	127.76	13.68	0	0
							127.76	0	0
48	C111-847	Растворитель для лакокрасочных материалов N 649	т	0.000039	15352.64	0.6	15352.64	0	0
							0.6	0	0
49	C1113-156	Растворитель, марка Р-4	т	0.00049842	14530.05	7.24	14530.05	0	0
							7.24	0	0
50	C111-1292	Уайт-спирит	т	0.096444	955.7	92.17	955.7	0	0
							92.17	0	0
51	C1991-524121	Уголок 125	т	4.456	2546.58	11347.05	2546.58	0	0
							11347.05	0	0
52	C1991-524177	Уголок 75	т	3.159	1867.54	5900.12	1867.54	0	0
							5900.12	0	0
53	C1991-403987	Уголок 90x8	т	0.2142	8185.79	1753.4	8185.79	0	0
							1753.4	0	0
54	C1991-520364	Швеллер 24	т	0.4954	2293.89	1136.39	2293.89	0	0
							1136.39	0	0
55	C111-1019	Швеллеры N 40 из горячекатаного проката из стали углеродистой обыкновенного качества, марка Ст0	т	0.01611558	9229.46	148.74	9229.46	0	0
							148.74	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
56	C111-1504	Электроды, диаметр 2 мм, марка Э42	т	0.0033228	37544.5	124.75	37544.5	0	0
							124.75	0	0
57	C111-1515	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46	т	0.257517	19307.46	4972	19307.46	0	0
							4972	0	0
58	C111-1521	Электроды, диаметр 5 мм, марка Э42	т	0.149394	18065.45	2698.87	18065.45	0	0
							2698.87	0	0
59	C111-1539	Электроды, диаметр 8 мм, марка Э46	т	0.0026	18823	48.94	18823	0	0
							48.94	0	0
60	C1113-246	Эмаль антикоррозийная ПФ-115 серая	т	0.048222	27607.96	1326.49	27607.96	0	0
							1326.49	0	0
61	C1991-1	М/пом обрез	т	0.2773	0	0	0	0	0
							0	0	0
		Итого материалов заказчика				34314.93	34314.93	0	0
		Энергоносители							
62	C1999-9005	Смазочные материалы	кг	0.36341705	65.49	23.8	65.49	0	0
							23.8	0	0
63	C1999-9001	Электрэнергия	кВт-ч	28.635	2.1108	60.44	2.1108	0	0
							60.44	0	0
		Итого Энергоносителей				84.24	84.24	0	0
		Итого строительных материалов, изделий и конструкций				34399.17	34399.17	0	0
		Энергоносители в стоимости машин и механизмов							
C1999-9003	Бензин	кг		27.021	31.27	844.94			
C1999-9006	Гидравлическая жидкость	кг		7.591	72.9	553.35			
C1999-9004	Дизельное топливо	кг		416.805	25.61	10674.38			
C1999-9010	Сжатый воздух	м3		108.834	0	0			
C1999-9001	Электрэнергия	кВт/ч		4190.626	2.1108	8845.57			
	Итого энергоносителей					20918.24			

Текущие цены материальных ресурсов приняты по состоянию на 17.02.2019

Составил Миргородская И.Н.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил Волосова О.В.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))