

2019Г. СПП 0386. КОНВЕРТЕРНЫЙ ЦЕХ

ОНРС. РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ

Смета № У252/5

060495-ЮК1. Фундаменты под опоры паропровода

составлена в текущих ценах по состоянию на 06.03.2019

Основание: чертежи (спецификации) № Пр.№060495-ЮК1

СПП 0386, письмо №04/4-437 от 04.03.2019г.

1. Сметная стоимость	6991 грн.
- ремонтные работы (без стоимости материалов)	4533 грн.
- стоимость материалов	2458 грн.
- оборудование и запчасти	0 грн.
- прочие затраты	0 грн.
- налоги, сборы, обязательные платежи	0 грн.
2. Возвратные суммы	20 грн.
3. Суммарная сметная трудоемкость	78.3 чел-ч.

Начальник сметного отдела УТР Е.А.Дворник Е.А.Дворник
(наименование отдела) (подпись(инициалы, фамилия))

Составил Веровская Е.А. Веровская Е.А.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил Волосова О.В. Волосова О.В.
(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Стройка: 2019г. СПП 0386. Конвертерный цех

Объект: ОНРС. Реконструкция системы пароудаления МНЛЗ-3

Локальная смета № У252/5

060495-ЮК1. Фундаменты под опоры паропровода

Основание: чертежи (спецификации) № Пр.№060495-ЮК1
СПП 0386, письмо №04/4-437 от 04.03.2019г.

Сметная стоимость	6.387	тыс.грн
Сметная трудоемкость	0.0783	тыс.чел-ч
Сметная заработная плата	2.5704	тыс.грн
Средний разряд работ	3.4	разряд

Составлена в текущих ценах по состоянию на 06.03.2019

№ 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 в том числе заработной платы	Всего	заработной платы	эксплуатации машин в том числе заработной платы	не занятых обслуживанием машин	
									обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	на единицу	всего
1	E1-164-2 Куслов=1.25;	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	0.0218	8750.67 8750.67		191	191	-	327.25	7.13
		100 м3 грунта								
2	ЕН8-2-1 Куслов=1.25;	Устройство основания под фундаменты из щебеночно-песчаной смеси толщ.80мм (плотностью 1,26т/м3)	0.26	143.02 82.48	56.7 14.55	37	21	15 4	2.875 0.4249	0.75 0.11
		1 м3 основания								
	C1991-95010 3	Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40 мм	0.360646	171.55		62				
3	ЕН8-1-2 Куслов=1.25;	Устройство монолитных бетонных фундаментов Фм1, объем до 3 м3	0.02	117929.25 19298.81	6042.06 1999.85	2359	386	121 40	618.75 52.6354	12.38 1.05
		100 м3 бетона и ж/бетона в деле								
4	Е9-75-2 Куслов=1.25;	Изготовление отдельных элементов закладной детали Зд2 (20шт/120кг), прим.	0.12	10444.83 7286.4	2798.02 196.27	1253	874	336 24	220 5.22	26.4 0.63
		1 т конструкций								
5	C1991-419901	Арматура ф12	0.023	4833.41		111		-	-	-
		т								
6	C1991-409124	Лист 10	0.104	2958.19		308		-	-	-
		т								
7	C1991-1 Л2 0.007т.;	М/лом обреси Вес ориентировочный, подлежит подтверждению по факту провески	0.007					-	-	-
		т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	ЕН6-11-8 Куслов=1.25;	Установка закладных деталей Зд2 (20шт/120кг) весом от 5 кг до 10 кг	0.12	5019.42 4772.62	153.24 33.5	602	573	18 4	149.2375 0.7688	17.91 0.09
		1 т								
9	ПР9-8137 Куслов=1.25;	Изготовление отдельных элементов закладной детали Зд1 (2шт/14,2кг), из толстолистовой стали, плоских, с отверстиями и вырезами, масса элемента до 0,01т	0.0142	10424.99 8599.78	1748.06 377.31	148	122	25 5	255.3375 9.6372	3.63 0.14
		т								
10	C1991-409124	Лист 10	0.0148	2958.19		44		-	-	-
		т								
11	C1991-1 Л2 0.0006т.;	М/лом обреси Вес ориентировочный, подлежит подтверждению по факту провески	0.0006					-	-	-
		т								
12	РН20-25-1 Куслов=1.25;	Пробивка шпур в бетонных полах ф11мм, l=65мм под болты БСР 8х85мм, прим.	0.8	35.39 34.43		28	28	-	1.2	0.96
		10 отверстий								
13	ЕН6-11-8 Куслов=1.25;	Установка закладных деталей Зд1 (2шт/14,2кг) весом от 5 кг до 10 кг	0.0142	5019.42 4772.62	153.24 33.5	71	68	2	149.2375 0.7688	2.12 0.01
		1 т								
14	C1991-1111	Самонавинчивающиеся болты БСР 8х85 (стоимость определяется по факту приобретения)	8					-	-	-
		шт								
15	Е13-16-6 Куслов=1.25;	Огрунтовка металлических марок за один раз грунтовкой ГФ-021	0.029	491.69 224.06	42.76 3.03	14	6	1	5.975 0.09	0.17
		100 м2								
16	ПР13-6357 Крес=2; Куслов=1.25;	Окраска кистью огрунтованных металлических марок эмалью ПФ-115 за два раза	0.029	1168.23 608.18	7.02 2.05	34	18		16.75 0.063	0.49
		100 м2								
17	РН20-41-1 Куслов=1.25;	Погрузка грунта (2,18м3) экскаваторами на автомобили-самосвалы, емкость ковш экскаватора 0,25 м3, прим.	0.03815	1811.05 113.16	1697.89 384.44	69	4	65 15	4.1375 10.6925	0.16 0.41
		100 т								
18	C311-8	Перевозка грунта (2,18м3) на расстояние до 8 км (вес ориентировочный, уточняется по факту провеса)	3.815	46.6	46.6 5.1	178		178 19	- 0.136	- 0.52
		1 тонна								
Всего по смете						5509	2291	761 111		72.1 2.96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Возврат стоимости лома:									
1	2	М/л стальной габаритный	0.0076 x 1=0.0076 т	2604.00 грн.	19.79 грн.					
	Всего стоимость лома:		0.0076		19.79 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	5509	5509					
3	в т.ч.							
4	Заработная плата	2291	2291					
5	Стоимость материальных ресурсов	2458	2458					
6	Стоимость эксплуатации строительных машин и механизмов	761	761					
7	Общепроизводственные расходы	878	878					
8	трудоzатраты в общепроизводственных расходах	3.24	3.24					
9	заработная плата в общепроизводственных расходах	168	168					
10	Итого: (5509+878)	6387	6387					
11	Сметная прибыль ((72.1+2.96+3.24)*6.2)	485	485					
12	Средства на покрытие административных расходов строительно-монтажных организаций ((72.1+2.96+3.24)*1.52)	119				119		
13	Итого: (6387+485+119)	6991	6872			119		
14	Налоги, сборы, обязательные платежи (0)							
15	Итого договорная цена: (6991)	6991	6872			119		
16	Налог на добавленную стоимость (6991*20/100)	1398.2				1398.2		
17	Всего по разделу 1 (6991+1398.2)	8389.2	6872			1517.2		
18	Всего договорная цена: (8389.2)	8389.2	6872			1517.2		

Составил Веровская Е.А.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил Волосова О.В.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Стройка: 2019г. СТП 0386. Конвертерный цех

Объект: ОНРС. Реконструкция системы пароудаления МНЛЗ-3

Общепроизводственные расходы (к прямым затратам)

060495-ЮЖ1. Фундаменты под опоры паропровода

№ 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	Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	1	0.17	0.087	0.4123	0.01	52.54	0.33	6	22.000	1.52	2.16	0.7821	0.3	2.15
2	Земляные работы	1	7.66	0.098	0.4123	0.31	52.54	16.24	210	22.000	49.82	2.21	0.7821	13.23	79.29
3	Монтаж металлических конструкций	1	27.03	0.088	0.4123	0.98	52.54	51.52	898	22.000	208.88	2.21	0.7821	46.71	307.11
4	Общестроительные работы	1	35.95	0.12	0.4123	1.78	52.54	93.43	1143	22.000	271.95	2.73	0.7821	76.74	442.12
5	Специальные ремонтно-строительные работы. Восстановление и ремонт антикоррозийной защиты оборудования, трубопроводов и строительных конструкций	1	0.49	0.087	0.4123	0.02	44.67	0.78	18	22.000	4.06	2.16	0.7821	0.82	5.66
6	Специальные ремонтно-строительные работы. Ремонт металлоконструкций	1	3.77	0.088	0.4123	0.14	44.67	6.1	127	22.000	29.39	2.21	0.7821	6.5	41.99
Итого:			75.07			3.24		168.4	2402		565.62			144.3	878.32

Кроме того: Средства на оплату первых пяти дней нетрудоспособности вследствие заболеваний или травм. (168.4 + 2402) * 0 % = 0 грн

Всего общепроизводственные расходы: 878.32 + 0 + 0 = 878.32 грн

Составил

Веровская Е.А.

Согласовано

Объект строительства: 2019г. СПП 0386. Конвертерный цех

Ведомость ресурсов к локальной смете № Y252/5 на 060495-КЖ1. Фундаменты под опоры паропровода 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	67.98	31.65				
		Средний разряд работ	разряд	3.40	0				
		Затраты труда для ремонтно-строительных и ремонтномонтажных работ	чел-ч	3.75	33.672				
		Средний разряд работ для ремонтно-строительных и ремонтномонтажных работ	разряд	4.10	0				
		Затраты труда для ремонтно-строительных и ремонтномонтажных работ с тяжелыми и вредными условиями труда	чел-ч	0.36	37.28				
		Средний разряд работ для ремонтно-строительных и ремонтномонтажных работ с тяжелыми и вредными условиями труда	разряд	4.00	0				
		Затраты труда машинистов для ремонтно-строительных и ремонтномонтажных работ	чел-ч	0.14	39.15				
		Средний разряд машинистов	разряд	5.1					
		Затраты труда машинистов	чел-ч	2.30	37.6				
		Средний разряд машинистов	разряд	4.7					
		Затраты труда рабочих, заработная плата которых учитывается в составе: - общепроизводственных расходов	чел-ч	3.24	52.15				
		Итого сметная трудоемкость	чел-ч	77.77					
		Средний разряд работ	разряд	3.5					
Строительные машины и механизмы									
1	C311-8	Перевозка грунта (2,18м3) на расстояние до 8 км (вес ориентировочный, уточняется по факту провеса)	1 тонна	3.81	46.60	177.78			
						177.78			
Машины подрядчика									
2	CH201-11	Автомобили бортовые, грузоподъемность 3 т	маш-ч	0.04	140.36	5.51			
3	CH201-12	Автомобили бортовые, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0.08	179.07	13.5			
4	CH202-1102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0.17	310.65	51.26			
5	CH202-1140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, грузоподъемность 6,3 т	маш-ч	0.06	310.19	19.39			
6	CH202-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, грузоподъемность 10 т	маш-ч	0.07	299.00	20.56			
7	CH202-129	Краны башенные при работе на других видах строительства, грузоподъемность 8 т	маш-ч	0.69	175.34	120.28			
8	CH203-101	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш-ч	0.00	247.97	0.65			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	CH203-850	Погрузчики одноковшовые, грузоподъемность 1 т	маш-ч	0.03	173.91	4.52			
10	CH204-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш-ч	6.45	40.96	264.19			
11	CH205-101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 686 кПа (7 ат), производительность 2,2 м3/мин	маш-ч	0.07	149.74	10.22			
12	CH205-401	Компрессоры передвижные с электродвигателем, давление 600 кПа (6 ат), производительность 0,5 м3/мин	маш-ч	0.04	21.10	0.86			
13	CH206-337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства, емкость ковша 0,25 м3	маш-ч	0.31	206.43	64.77			
14	CH233-1002	Станки сверлильные	маш-ч	0.36	2.46	0.89			
15	CH233-201	Машины сверлильные электрические	маш-ч	0.05	2.67	0.13			
16	CH233-345	Пресс-ножницы комбинированные	маш-ч	0.12	49.98	6			
17	CH234-201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов зданий, производительность 500 м3/ч	маш-ч	0.04	5.63	0.23			
Итого машин подрядчика						582.95			
Справочные машины и механизмы									
18	CH203-405	Лебедки электрические, тяговое усилие, до 49,05 (5) кН (т)	маш-ч	0	0.00	0			
19	CH204-1100	Термопены с массой нагрузочных электродов не более 5 кг	маш-ч	6.45	0.00	0			
20	CH211-101	Бадьи, емкость, 2 м3	маш-ч	0.72	0.00	0			
21	CH233-1100	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш-ч	0.14	0.00	0			
22	CH233-301	Машины шлифовальные электрические	маш-ч	0.17	0.00	0			
23	CH270-106	Аппарат для газовой сварки и резки	маш-ч	0.14	0.00	0			
24	CH270-115	Дрели электрические	маш-ч	0.04	0.00	0			
25	CH270-117	Вибраторы глубинные	маш-ч	0.49	0.00	0			
26	CH270-135	Перфораторы электрические	маш-ч	0.87	0.00	0			
Итого справочных машин и механизмов						0			
Итого строительных машин и механизмов						760.73			
Перевозка груза									
27	C311-8	Перевозка грунта (2,18м3) на расстояние до 8 км (вес ориентировочный, уточняется по факту провеса)	1 тонна	3.815	46.6				
Строительные материалы, изделия и конструкции									
Материалы заказчика									
28	C111-1292	Уайт-спирит	т	0.000087	955.7	0.08	955.7	0	0
							0.08	0	0
29	C111-1521	Электроды, диаметр 5 мм, марка 342	т	0.00228	18065.45	41.19	18065.45	0	0
							41.19	0	0
30	C111-1638	Круги армированные абразивные отрезные, диаметр 180х3 мм	шт	0.0019596	55.34	0.11	55.34	0	0
							0.11	0	0
31	C111-1639	Круги армированные абразивные зачистные, диаметр 180х5 мм	шт	0.0151808	97.49	1.48	97.49	0	0
							1.48	0	0
32	C111-175	Гвозди строительные с конической головкой 4,0х100 мм	т	0.00042	10545.66	4.43	10545.66	0	0
							4.43	0	0
33	C111-1757	Рогожа	м2	3.06	28.08	85.92	28.08	0	0
							85.92	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	C111-1853-3	Гвозди строительные 3,0 x 80 мм	т	0.00024156	11117.14	2.69	11117.14	0	0
							2.69	0	0
35	C111-253	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1	т	0.00054	1158.57	0.63	1158.57	0	0
							0.63	0	0
36	C111-324	Кислород технический газообразный	м3	0.17566	1.81	0.32	1.81	0	0
							0.32	0	0
37	C111-818-1	Проволока стальная низкоуглеродистая различного назначения светлая, диаметр 4 мм	т	0.00051	0	0	0	0	0
							0	0	0
38	C1113-21	Грунтовка ГФ-021 красно-коричневая	т	0.000261	23890.76	6.24	23890.76	0	0
							6.24	0	0
39	C1113-246	Эмаль антикоррозийная ПФ-115 серая	т	0.00058	27507.96	15.95	27507.96	0	0
							15.95	0	0
40	C1113-77	Ксилол нефтяной, марка А	т	0.0000435	6517.28	0.28	6517.28	0	0
							0.28	0	0
41	C112-61	Доски обрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, ширина 75-150 мм, толщина 44 мм и более, III сорт	м3	0.0082	2168.25	17.78	2168.25	0	0
							17.78	0	0
42	C112-70	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 19,22 мм, IV сорт	м3	0.0075152	1313.31	9.87	1313.31	0	0
							9.87	0	0
43	C123-514-Y	Щиты опалубки, ширина 300-750 мм, толщина 25 мм	м2	0.6804	180.39	122.74	180.39	0	0
							122.74	0	0
44	C142-10-2	Вода	м3	0.07382	13.42	0.99	13.42	0	0
							0.99	0	0
45	C1424-11612	Смеси бетонные готовые тяжелые, класс бетона В15 [М200], крупность заполнителя более 20 до 40 мм (С12/15)	м3	2.04	793.93	1619.62	793.93	0	0
							1619.62	0	0
46	C1546-56	Пропан-бутан технический	м3	0.028548	13.68	0.39	13.68	0	0
							0.39	0	0
47	C1991-409124	Лист 10	т	0.1188	2958.19	351.43	2958.19	0	0
							351.43	0	0
48	C1991-419901	Арматура ф12	т	0.023	4833.41	111.17	4833.41	0	0
							111.17	0	0
49	C1991-1	М/лом обрез	т	0.0076	0	0	0	0	0
		Вес ориентировочный, подлежит подтверждению по факту провески					0	0	0
50	C1991-1111	Самоанкерующиеся болты БСР 8x85 (стоимость определяется по факту приобретения)	шт	8	0	0	0	0	0
							0	0	0
Итого материалов заказчика						2393.3	2393.3	0	0
Материалы по проекту									
51	C1991-950010	Щебеночно-песчаная смесь фр.0-40 мм	т	0.360646	171.55	61.87	171.55	0	0
							61.87	0	0
Итого материалов по проекту						61.87	61.87	0	0
Энергоносители									
52	C1999-9001	Электроэнергия	кВт·ч	0.76763613	2.1108	1.62	2.1108	0	0
							1.62	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53	C1999-9005	Смазочные материалы	кг	0.00834821	65.49	0.55	65.49	0	0
							0.55	0	0
54	C1999-9010	Сжатый воздух	м3	2.184	0.058	0.13	0.058	0	0
							0.13	0	0
Итого Энергоносителей						2.29	2.29	0	0
Итого строительных материалов, изделий и конструкций						2457.47	2457.47	0	0
Энергоносители в стоимости машин и механизмов									
C1999-9003	Бензин	кг	0.68542567	31.27	21.43				
C1999-9006	Гидравлическая жидкость	кг	0.03947695	72.9	2.88				
C1999-9004	Дизельное топливо	кг	2.992	25.61	76.63				
C1999-9001	Электроэнергия	кВт·ч	102.199	2.1108	215.72				
Итого энергоносителей						316.66			

Текущие цены материальных ресурсов приняты по состоянию на 06.03.2019

Составил Веровская Е.А.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил Волосова О.В.

(должность, подпись (инициалы, фамилия))