

ПАО "Запорожсталь"

Утверждаю:

Директор по инжинирингу

_____ Н.В. Петряков

" ____ " _____ 2022г.

Локальная смета № ТП-07001.109.0.

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ. □

ЦПС. □

ЗДАНИЕ ПОДОГРЕВА ИЗЛОЖНИЦ (ЛУВ ОТДЕЛЕНИЕ). □

ЗАМЕНА КРОВЛИ, РЕМОНТ М/К. □

ИНВ.№10100137.

Основание:

Ведомость дефектов

Сметная стоимость	2 029 246
Сметная трудоемкость	2 908
Сметная зар. плата	165 652
Средний разряд работ	4,6

грн.
чел.-час.
грн.

Составлена в текущих ценах по состоянию на 25 Января 2022г.

Начальник управления ремонтов

И.В. Стоев

Начальник отдела сметных работ

Д.С. Строна

Составил

М.В. Мудрицкая

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика ремонтно- строительных работ и затрат, единица измерения	Коли- чество	Стоимость единицы, грн.			Общая стоимость, грн.			Затраты труда рабочих, чел.-час., не занятых <u>обслуживанием машин</u> обслуживающих машины	
				всего	материалов заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	всего	материалов заработной платы	эксплуатации машин в т.ч. заработной платы	на единицу	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Действующие коэффициенты: УПР = 1,1;											
1	Р9-02161 СНиРрс-Р9 Средний разряд: 4,62;	Демонтаж сварных кровель зданий из волнистой стали, толщина листа до 2.5 мм, 100 М2 ПОВ.	23,28	3512,68	222,04 ----- 1 124,13	2166,51 ----- 663,42	81775	5169 ----- 26170	50436 ----- 15444	20,77 ----- 10,60	483,48 ----- 246,75
	<i>Разряд 4,5</i>		<i>23,28</i>		<i>829,1193</i>			<i>19 301,90</i>		<i>15,587</i>	<i>362,865</i>
	<i>Разряд 5</i>		<i>23,28</i>		<i>295,0061</i>			<i>6 867,74</i>		<i>5,181</i>	<i>120,614</i>
	<i>СН202-1245</i>	<i>Краны на гусеничном ходу</i> <i>при работе на других</i> <i>видах строительства,</i> <i>грузоподъемность 40 т,</i> <i>маш.ч</i>	<i>113,18736</i> ----- <i>4,862</i>	-		<i>445,60</i> ----- <i>136,45</i>	-		<i>50 436,29</i> ----- <i>15 444,42</i>	- ----- <i>2,18</i>	- ----- <i>246,75</i>
	<i>С111-309</i>	<i>Канаты пеньковые</i> <i>пропитанные, т</i>	<i>0,007263</i> ----- <i>0,000312</i>	-	<i>129 353,53</i>		-	<i>939,54</i>			
	<i>С111-324</i>	<i>Кислород технический</i> <i>газообразный, м3</i>	<i>353,856</i> ----- <i>15,2</i>	-	<i>6,89</i>		-	<i>2 438,07</i>			
	<i>С112-82</i>	<i>Доски необрезные из</i> <i>хвойных пород, длина 4-6,5</i> <i>м, все ширины, толщина</i> <i>44 мм и более, IV сорт,</i> <i>м3</i>	<i>0,052846</i> ----- <i>0,00227</i>	-	<i>2 304,72</i>		-	<i>121,79</i>			
	<i>С1546-66</i>	<i>Пропан-бутан</i> <i>технический, м3</i>	<i>56,1048</i> ----- <i>2,41</i>	-	<i>29,76</i>		-	<i>1 669,68</i>			
2	Р9-02054-1 СНиРрс-Р9 Средний разряд: 3,57;	М/К КРОВЕЛЬНЫХ ПРОГОНОВ. ДЕМОНТАЖ, Т	0,218	1582,39	80,86 ----- 699,40	802,13 ----- 249,72	345	18 ----- 152	175 ----- 54	14,84 ----- 4,12	3,23 ----- 0,9
	<i>Разряд 3,5</i>		<i>0,218</i>		<i>657,4352</i>			<i>143,32</i>		<i>14,102</i>	<i>3,074</i>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Разряд 5		0,218		41,9648			9,15		0,737	0,161
	CH201-0014	Автомобили бортовые, грузоподъемность 10 т, маш.ч	0,100956 ----- 0,4631	-		231,10 ----- 83,22	-		23,33 ----- 8,40	- ----- 1,61	- ----- 0,16
	CH202-0403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 32 т, маш.ч	0,020143 ----- 0,0924	-		309,18 ----- 99,11	-		6,23 ----- 2,00	- ----- 1,56	- ----- 0,03
	CH202-1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, грузоподъемность 40 т, маш.ч	0,322291 ----- 1,4784	-		445,60 ----- 136,45	-		143,61 ----- 43,98	- ----- 2,18	- ----- 0,7
	CH204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока], маш.ч	0,066664 ----- 0,3058	-		25,39 ----- 0,98	-		1,69 ----- 0,07	- ----- 0,02	- ----- -
	CH233-0301	Машины шлифовальные электрические, маш.ч	0,02398 ----- 0,11	-	3,14		-	0,08		- ----- -	- ----- -
	C111-1515	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46, т	0,000044 ----- 0,0002	-	34 465,36		-	1,50			
	C111-309	Канаты пеньковые пропитанные, т	0,000031 ----- 0,00014	-	129 353,53		-	3,95			
	C111-324	Кислород технический газообразный, м3	0,5232 ----- 2,4	-	6,89		-	3,60			
	C112-8	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3- 6,5 м, диаметр 14-24 см, м3	0,00148 ----- 0,00679	-	2 059,16		-	3,05			
	C112-81	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, III сорт, м3	0,000907 ----- 0,00416	-	3 031,89		-	2,75			
	C1546-66	Пропан-бутан технический, м3	0,08175 ----- 0,375	-	29,76		-	2,43			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ, грн	0,218 ----- 1	-	0,63		-	0,14			
	C111-1638	Круги армированные абразивные отрезные, диаметр 180х3 мм, шт	0,001321 ----- 0,00606	-	98,19		-	0,13			
3	Р9-08018 СНиРрс-Р9 Средний разряд: 4,19;	ИЗГОТОВЛЕНИЕ М/К КРОВЕЛЬНЫХ ПРОГОНОВ, Т	0,221	30438,23	27 294,09 ----- 2 277,98	866,16 ----- 221,82	6727	6033 ----- 503	191 ----- 49	44,78 ----- 3,65	9,9 ----- 0,81
	Разряд 4,1		0,221		2023,0593			447,10		40,304	8,907
	Разряд 5		0,221		254,9204			56,34		4,477	0,989
	CH201-0014	Автомобили бортовые, грузоподъемность 10 т, маш.ч	0,09724 ----- 0,44	-		231,10 ----- 83,22	-		22,47 ----- 8,09	- ----- 1,61	- ----- 0,16
	CH202-1140	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства, грузоподъемность 6,3 т, маш.ч	0,443901 ----- 2,0086	-		341,89 ----- 90,22	-		151,77 ----- 40,05	- ----- 1,42	- ----- 0,63
	CH204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока], маш.ч	0,587816 ----- 2,6598	-		25,39 ----- 0,98	-		14,92 ----- 0,58	- ----- 0,02	- ----- 0,01
	CH233-0201	Машины сверлильные электрические, маш.ч	0,692835 ----- 3,135	-		3,26 ----- 0,44	-		2,26 ----- 0,30	- ----- 0,01	- ----- 0,01
	CH233-0301	Машины шлифовальные электрические, маш.ч	0,692835 ----- 3,135	-	3,14		-	2,17		- ----- -	- ----- -
	C111-1515	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46, т	0,000683 ----- 0,00309	-	34 465,36		-	23,54			
	C111-324	Кислород технический газообразный, м3	0,23426 ----- 1,06	-	6,89		-	1,61			
	C111-1838 ресурс по проекту;	Швеллеры N20У, т	0,22984 ----- 1,04	-	26 098,25		-	5 998,42			
	C1546-66	Пропан-бутан технический, м3	0,036465 ----- 0,165	-	29,76		-	1,09			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	C111-1638	Круги армированные абразивные отрезные, диаметр 180х3 мм, шт	0,013658 ----- 0,0618	-	98,19		-	1,34			
	C111-1639	Круги армированные абразивные зачистные, диаметр 180х6 мм, шт	0,0221 ----- 0,1	-	172,98		-	3,82			
4	Р9-02054-4 СНиРрс-Р9 Средний разряд: 3,57;	М/К КРОВЕЛЬНЫХ ПРОГОНОВ. МОНТАЖ, Т	0,221	2520,46	154,37 ----- 1 165,53	1200,56 ----- 375,91	557	34 ----- 258	265 ----- 83	24,73 ----- 6,25	5,46 ----- 1,38
	Разряд 3,5		0,221		1095,3835			242,08		23,496	5,193
	Разряд 5		0,221		70,1501			15,50		1,232	0,272
	CH201-0014	Автомобили бортовые, грузоподъемность 10 т, маш.ч	0,196911 ----- 0,891	-		231,10 ----- 83,22	-		45,51 ----- 16,39	- ----- 1,61	- ----- 0,32
	CH202-0403	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, грузоподъемность 32 т, маш.ч	0,029172 ----- 0,132	-		309,18 ----- 99,11	-		9,02 ----- 2,89	- ----- 1,56	- ----- 0,05
	CH202-1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, грузоподъемность 40 т, маш.ч	0,466752 ----- 2,112	-		445,60 ----- 136,45	-		207,98 ----- 63,69	- ----- 2,18	- ----- 1,02
	CH204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока], маш.ч	0,110854 ----- 0,5016	-		25,39 ----- 0,98	-		2,81 ----- 0,11	- ----- 0,02	- ----- -
	CH233-0301	Машины шлифовальные электрические, маш.ч	0,039868 ----- 0,1804	-	3,14		-	0,13		- ----- -	- ----- -
	C111-1019	Швеллеры N 40 из горячекатаного проката из стали углеродистой обыкновенного качества, марка Ст0, т	0,000464 ----- 0,0021	-	16 294,90		-	7,56			
	C111-1515	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46, т	0,000088 ----- 0,0004	-	34 465,36		-	3,05			
	C111-309	Канаты пеньковые пропитанные, т	0,000067 ----- 0,000303	-	129 353,53		-	8,66			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	C111-324	Кислород технический газообразный, м3	0,05746 ----- 0,26	-	6,89		-	0,40			
	C111-91	Болты с шестигранной головкой, диаметр резьбы 12-[14] мм, т	0,000097 ----- 0,00044	-	30 891,51		-	3,00			
	C112-8	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства, длина 3- 6,5 м, диаметр 14-24 см, м3	0,001669 ----- 0,00755	-	2 059,16		-	3,44			
	C112-81	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, III сорт, м3	0,001669 ----- 0,00755	-	3 031,89		-	5,06			
	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	0,000044 ----- 0,0002	-	48 941,94		-	2,16			
	C1546-66	Пропан-бутан технический, м3	0,008951 ----- 0,0405	-	29,76		-	0,27			
		ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ, грн	0,221 ----- 1	-	0,63		-	0,14			
	C111-1639	Круги армированные абразивные зачистные, диаметр 180х6 мм, шт	0,001478 ----- 0,00669	-	172,98		-	0,26			
5	P9-02094 СНиРс-Р9 Средний разряд: 5;	РУЧНАЯ ЭЛЕКТРОДУГОВАЯ СВАРКА ПРИ МОНТАЖЕ ПРОГОНОВ, т	0,221	744,72	269,80 ----- 321,31	153,61 ----- 5,93	165	60 ----- 71	34 ----- 1	5,64 ----- 0,12	1,25 ----- 0,03
	Разряд 5		0,221		321,3124			71,01		5,643	1,247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	СН204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока], маш.ч	1,33705 ----- 6,05	-		25,39 ----- 0,98	-		33,95 ----- 1,31	- ----- 0,02	- ----- 0,03
	СН233-0301	Машины шлифовальные электрические, маш.ч	0,481338 ----- 2,178	-	3,14		-	1,51		- ----- -	- ----- -
	С111-1515	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46, т	0,001591 ----- 0,0072	-	34 465,36		-	54,84			
		ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ, грн	0,221 ----- 1	-	0,81		-	0,18			
	С111-1639	Круги армированные абразивные зачистные, диаметр 180х6 мм, шт	0,017901 ----- 0,081	-	172,99		-	3,10			
6	Р9-02176 СНиРс-Р9 Средний разряд: 4,63;	Монтаж сварных кровель зданий из волнистой стали, толщина листа до 2.5 мм, 100 М2 ПОВ.	23,28	9444,04	487,49 ----- 3 388,77	5567,78 ----- 1598,81	219857	11348 ----- 78891	129618 ----- 37220	62,57 ----- 25,61	1456,58 ----- 596,23
	Разряд 4,5		23,28		2468,0488			57 456,18		46,398	1080,145
	Разряд 5		23,28		920,7198			21 434,36		16,17	376,438
	СН202-1245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства, грузоподъемность 40 т, маш.ч	270,1644 ----- 11,605	-		445,60 ----- 136,45	-		120 385,26 ----- 36 863,93	- ----- 2,18	- ----- 588,96
	СН204-0502	Установка для сварки ручной дуговой [постоянного тока], маш.ч	363,6336 ----- 15,62	-		25,39 ----- 0,98	-		9 232,66 ----- 356,36	- ----- 0,02	- ----- 7,27
	СН233-0301	Машины шлифовальные электрические, маш.ч	86,29896 ----- 3,707	-	3,14		-	270,70		- ----- -	- ----- -
	С111-1515	Электроды, диаметр 4 мм, марка Э46, т	0,2328 ----- 0,01	-	34 465,36		-	8 023,54			
	С111-1639	Круги армированные абразивные зачистные, диаметр 180х6 мм, шт	3,93432 ----- 0,169	-	172,98		-	680,56			
	С111-309	Канаты пеньковые пропитанные, т	0,016249 ----- 0,000698	-	129 353,53		-	2 101,92			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	C112-82	Доски необрезные из хвойных пород, длина 4-6,5 м, все ширины, толщина 44 мм и более, IV сорт, м3	0,11803 ----- 0,00507	-	2 304,72		-	272,03			
7	C111-1808 СЕСЦ-97 ч.1.р.1 30 км.	Сталь волнистая листовая, толщина 2,5 мм, т	56	29828,91	29 828,91 ----- -	- ----- -	1670419	1670419 ----- -	- ----- -	- ----- -	- ----- -
		Итого прямые затраты					1979845	1693081 ----- 106045	180719 ----- 52851		1959,9 ----- 846,1
		В том числе:									
		Всего заработная плата	грн.					158896			
		Общепроизводственные расходы	грн.				49401				
		Общепроизводственные расходы по видам начисления:									
		Ремонт металлоконструкций (Минпромполитики),	грн.				49401				
		Ктруд=0,0362824 + 22% от ЗП + Кпроч=2,21 грн./ч-ч									
		Прямые затраты ремонтно-строительных работ	грн.				1979845				
		В том числе:									
		стоимость материалов, изделий и конструкций	грн.				1693081				
		заработная плата	грн.					106045			
		заработная плата в эксплуатации машин	грн.					52851			
		Общепроизводственные расходы	грн.				49401				
		трудоемкость в общепроизводственных расходах	чел.-ч.								101,81
		заработная плата в общепроизводственных расходах	грн.					6756			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего сметная стоимость ремонтно-строительных работ	грн.				2029246				
		Всего по смете Сметная трудоемкость Сметная заработная плата	грн. чел./час. грн.				2029246	165652			2907,81