Товарищество с ограниченной ответственностью «DAB LTD»

Заказчик: Некоммерческое акционерное общество "Западно-Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

01/23

"Капитальный ремонт кровли здания Военно-спортивного комплекса и котельной"

СМЕТА

Том 3

г. Актобе 2023 г.

Товарищество с ограниченной ответственностью «DAB LTD»

Заказчик: Некоммерческое акционерное общество "Западно-Казахстанский медицинский университет имени Марата Оспанова"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

01/23

"Капитальный ремонт кровли здания Военно-спортивного комплекса и котельной"

СМЕТА

Том 3

И.о директора ТОО"DAB LTD" **Иманбаев М.М.**

Главный архитектор проекта **Иманбаев М.М.**

г. Актобе 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации корректировка «**Капитальный ремонт кровли здания Военно-спортивного корпуса и котельной**»

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 1 декабря 2022 года № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.10) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2023 года, версия программы АВС-4, редакция 2023.10 от 06.10.2023г.

При составлении смет использованы:
сборники элементные сметные нормы на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022;
сборники элементные сметные нормы на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2022;
сборники элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2022;
сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2021;
сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2022; 2022 год
сборник сметных цен на затраты труда в строительстве СЦЗТ РК 8.04-13-2021;
сборник сметных тарифных ставок в строительстве СТС РК 8.04-07-2020;
сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2021; 2022 год
сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2021; 2022год
В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:
накладные расходы, определённые в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
сметная прибыль в размере 5% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п.72, приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);
затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);
Сметная стоимость строительства определена в ценах 2023 года с учетом текущего и (прогнозного) уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 апреля 2019 года № 8 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2020-2024 годы»
Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодатель-ством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Составила Гулицкая Н.А.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 70184,231 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 7519,739 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт кровли здания Военно-спортивного корпуса и котельной

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2	ПИР	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	180	180
3	КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023	--	--	31,104	31,104
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**211,104**	**211,104**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2	Капитальный ремонт кровли здания Военно-спортивного корпуса и котельной	55 021,133	--	--	55 021,133
		Всего по главе	**55 021,133**	**--**	**--**	**55 021,133**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**55 021,133**	**--**	**--**	**55 021,133**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
5	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.35	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,1%	2 806,078	--	--	2 806,078
		Итого по главе 8	**2 806,078**	**--**	**--**	**2 806,078**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**57 827,211**	**--**	**--**	**57 827,211**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	2 891,361	--	--	2 891,361
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	1 734,816	--	--	1 734,816
		Итого по части II в сметных ценах:	**62 453,388**	**--**	**--**	**62 453,388**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2023 К=1:	**62 453,388**	**--**	**--**	**62 453,388**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,064x2,90% + 0,064x0,2x2,90%)/0,064x100 = 3,48 %				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2023 г. - 0.1 = 0	--	--	--	--
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**62 453,388**	**--**	**211,104**	**62 664,492**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2023 г.	**62 453,388**	**--**	**211,104**	**62 664,492**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	7 519,739	7 519,739
		Всего по сводному сметному расчету	**62 453,388**	**--**	**7 730,843**	**70 184,231**

И.о.директора проектной организации Иманбаев М.М.

Главный архитектор проекта Иманбаев М.М.

Начальник сметного отдела Гулицкая Н.А.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **01-2023**
Шифр стройки **Капитальный ремонт кровли здания Военно-спортивного корпуса и котельной**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-1-1	Котельная	Q9	подробная локальная смета
2	8	Смета	2-1-2	Военно-спортивного корпуса	Q9	подробная локальная смета

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт кровли здания Военно-спортивного корпуса и котельной
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Капитальный ремонт кровли здания Военно-спортивного корпуса и котельной
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Котельная

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС 1

Сметная стоимость	**6023,974**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3626,094	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,903	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6023974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3341893
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1657787*
		машины и механизмы	тенге			980077
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*284201*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1702006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	903		
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Цементная стяжка. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**400**	**7 026**	**2810400**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 202	2080800
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	1026800
1.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	480,4	4 332	2081093
1.2		машины и механизмы			1 824	729600
		в том числе оплата труда машинистов			572	228800
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7,776	5 838	45396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,776*	*2 138*	*16625*
1.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	82,944	8 078	670022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,944*	*2 555*	*211922*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	165,888	86	14266
2	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**26,4**		
3	**1208-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**400**	**681**	**272400**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			681	272400
		в том числе оплата труда рабочих			336	134400
3.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	75,2	3 625	272600
4	**261-107-0831** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный**	**т**	**4,08**		
		Строительные работы				
5	**6104-0601-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка плит парапета, масса до 0,5 т**	**шт.**	**22**	**4 786**	**105292**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 073	45606
		в том числе оплата труда рабочих			1 032	22704
5.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4996	4 801	45608
5.2		машины и механизмы			2 409	52998
		в том числе оплата труда машинистов			620	13640
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,88034	13 514	25411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88034*	*2 555*	*4804*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,457872	7 979	27590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,457872*	*2 555*	*8835*
5.3		материалы, изделия и конструкции			304	6688
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2816	23 759	6691
6	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита марки ПП 1**	**шт.**	**22**	**15 407**	**338954**
		Ремонтные работы				
7	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**400**	**1 665**	**666000**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			960	384000
		в том числе оплата труда рабочих			483	193200
7.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,88	3 560	384053
7.2		машины и механизмы			268	107200
		в том числе оплата труда машинистов			55	22000
7.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	10,4784	277	2903
7.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0192	13 514	40801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0192*	*2 555*	*7714*
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,5944	11 400	63776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5944*	*2 555*	*14294*
7.3		материалы, изделия и конструкции			437	174800

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,24	2 516	30796
7.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	6,12	22 572	138141
7.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	17,6	307	5403
7.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,4	33	508
8	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=35***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**400**	**1 088**	**435200**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			140	56000
		в том числе оплата труда рабочих			70	28000
8.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14	3 560	49840
8.2		машины и механизмы			142	56800
		в том числе оплата труда машинистов			30	12000
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,554	13 514	21001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,554*	*2 555*	*3970*
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,108	11 400	35431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,108*	*2 555*	*7941*
8.3		материалы, изделия и конструкции			806	322400
8.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	14,28	22 572	322328
9	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,1118**	**349 536**	**39078**
10	**6110-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в три слоя**	**$м^2$**	**400**	**2 785**	**1114000**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 071	428400
		в том числе оплата труда рабочих			538	215200
10.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,04	4 921	428324
10.2		машины и механизмы			57	22800
		в том числе оплата труда машинистов			13	5200
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0212	13 514	13801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0212*	*2 555*	*2609*
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3552	12 429	4415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3552*	*3 649*	*1296*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5328	7 979	4251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*2 555*	*1361*
10.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	31,968	5	160
10.3		материалы, изделия и конструкции			1 657	662800
10.3.1	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	460	402	184920
10.3.2	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	904	522	471888
10.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	47,2	130	6136
11	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**8,6**	**7 934**	**68232**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 591	39483

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 307	19840
11.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,27854	4 255	39480
11.2		машины и механизмы			36	310
		в том числе оплата труда машинистов			8	69
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,019092	13 514	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019092*	*2 555*	*49*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066822	7 979	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066822*	*2 555*	*17*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 307	28440
11.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,032	705	728
11.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,344	484	167
11.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,04902	561 903	27544
		Стремянка 1				
12	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т конструкций**	**0,08467**	**260 286**	**22038**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			159 368	13494
		в том числе оплата труда рабочих			79 331	6717
12.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7161289	4 968	13494
12.2		машины и механизмы			67 305	5699
		в том числе оплата труда машинистов			17 853	1512
12.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,80732	494	399
12.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,080826	37	3
12.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4577006	10 592	4848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4577006*	*3 054*	*1398*
12.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0062029	22 417	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062029*	*4 361*	*27*
12.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0272553	53	1
12.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0366536	277	10
12.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011278	12 429	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011278*	*3 649*	*41*
12.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0178569	7 979	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178569*	*2 555*	*46*
12.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1578926	99	16
12.3		материалы, изделия и конструкции			33 613	2846
12.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0015833	10 602	17
12.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000847	1 100 829	93
12.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000872	115 909	10
12.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011346	1 510 113	1713
12.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1159979	319	37
12.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0347147	130	5

1	2	3	4	5	6	7
12.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000262	760 526	20
12.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000508	1 054 789	54
12.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,33868	2 284	774
12.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0025401	2 146	5
12.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001643	648 003	106
12.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008467	826	1
12.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000085	1 352 536	11
13	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,08467**	**1 145 627**	**97000**
		Веншахты				
14	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**10**	**1 665**	**16650**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			960	9600
		в том числе оплата труда рабочих			483	4830
14.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,697	3 560	9601
14.2		машины и механизмы			268	2680
		в том числе оплата труда машинистов			55	550
14.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,26196	277	73
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07548	13 514	1020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07548*	*2 555*	*193*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13986	11 400	1594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13986*	*2 555*	*357*
14.3		материалы, изделия и конструкции			437	4370
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,306	2 516	770
14.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,153	22 572	3454
14.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,44	307	135
14.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	33	13
15	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=35***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**10**	**1 088**	**10880**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			140	1400
		в том числе оплата труда рабочих			70	700
15.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35	3 560	1246
15.2		машины и механизмы			142	1420
		в том числе оплата труда машинистов			30	300
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03885	13 514	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03885*	*2 555*	*99*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0777	11 400	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0777*	*2 555*	*199*
15.3		материалы, изделия и конструкции			806	8060

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,357	22 572	8058
16	**6110-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в три слоя**	**$м^2$**	**10**	**2 785**	**27850**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 071	10710
		в том числе оплата труда рабочих			538	5380
16.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,176	4 921	10708
16.2		машины и механизмы			57	570
		в том числе оплата труда машинистов			13	130
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02553	13 514	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02553*	*2 555*	*65*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00888	12 429	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00888*	*3 649*	*32*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01332	7 979	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01332*	*2 555*	*34*
16.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,7992	5	4
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 657	16570
16.3.1	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	11,5	402	4623
16.3.2	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	22,6	522	11797
16.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,18	130	153

Составил Гулицкая Н.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. Форма 4

Наименование стройки - Капитальный ремонт кровли здания Военно-спортивного корпуса и котельной
Шифр стройки 01-2023

Наименование объекта - Капитальный ремонт кровли здания Военно-спортивного корпуса и котельной
Шифр объекта 2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Военно-спортивного корпуса
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС 2

Сметная стоимость	**48997,159**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	31664,234	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,909	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2023

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**48997159**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29296923
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14532514*
		машины и механизмы	тенге			8116691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2367311*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11583546
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 909		
		ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ				
1	**1207-0101-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Цементная стяжка. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**3 440,31**	**7 026**	**24171618**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 202	17896493
		в том числе оплата труда рабочих			2 567	8831276
1.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4 131,81231	4 332	17899011
1.2		машины и механизмы			1 824	6275125
		в том числе оплата труда машинистов			572	1967857
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	66,8796264	5 838	390443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,8796264*	*2 138*	*142989*
1.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	713,3826816	8 078	5762705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*713,3826816*	*2 555*	*1822693*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1 426,7653632	86	122702
2	**261-107-0831** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный**	**т**	**227,06046**		
3	**1208-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**3 440,31**	**681**	**2342851**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			681	2342851
		в том числе оплата труда рабочих			336	1155944
3.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	646,77828	3 625	2344571
4	**261-107-0831** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный**	**т**	**35,091162**		
5	**1208-0101-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Кровли из листовой стали. Разборка покрытий**	**$м^2$ кровли**	**127,4**	**410**	**52234**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			410	52234
		в том числе оплата труда рабочих			203	25862
5.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,43442	3 625	52325
6	**261-107-0831** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный**	**т**	**0,66248**		
7	**1203-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки**	**$м^3$ кладки**	**6,888**	**94 931**	**653885**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			80 749	556199
		в том числе оплата труда рабочих			39 848	274473
7.1.1	009-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	158,0127864	3 520	556205
7.2		машины и механизмы			14 182	97685
		в том числе оплата труда машинистов			4 425	30479
7.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	10,22868	7 932	81134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,22868*	*2 555*	*26134*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1902464	12 429	14794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1902464*	*3 649*	*4343*
7.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	20,45736	86	1759
8	**261-107-0831** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный**	**т**	**14,146704**		
		Строительные работы				
9	**6104-0601-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка плит парапета, масса до 0,5 т**	**шт.**	**22**	**4 786**	**105292**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 073	45606
		в том числе оплата труда рабочих			1 032	22704
9.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,4996	4 801	45608
9.2		машины и механизмы			2 409	52998
		в том числе оплата труда машинистов			620	13640
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,88034	13 514	25411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,88034*	*2 555*	*4804*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,457872	7 979	27590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,457872*	*2 555*	*8835*
9.3		материалы, изделия и конструкции			304	6688
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2816	23 759	6691
10	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита марки ПП 1**	**шт.**	**22**	**15 407**	**338954**
11	**6105-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка однослойных наружных стен из керамических камней простых**	**$м^3$**	**6,888**	**30 775**	**211978**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			25 369	174742
		в том числе оплата труда рабочих			12 630	86995
11.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,7248872	4 632	174742
11.2		машины и механизмы			5 405	37230
		в том числе оплата труда машинистов			1 120	7715
11.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,3319324	13 611	31740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3319324*	*2 555*	*5958*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6881112	7 979	5490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6881112*	*2 555*	*1758*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1	7
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,13776	33	5
12	**212-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25**	**$м^3$**	**1,17096**	**27 618**	**32340**
13	**213-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический лицевой пустотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М125**	**1000 шт.**	**1,34316**	**97 860**	**131442**
		Ремонтные работы				
14	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**3 440,1**	**1 665**	**5727766**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			960	3302496
		в том числе оплата труда рабочих			483	1661568
14.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	927,79497	3 560	3302950
14.2		машины и механизмы			268	921947
		в том числе оплата труда машинистов			55	189206
14.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	90,1168596	277	24962
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,9658748	13 514	350903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,9658748*	*2 555*	*66343*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	48,1132386	11 400	548491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,1132386*	*2 555*	*122929*
14.3		материалы, изделия и конструкции			437	1503324
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	105,26706	2 516	264852
14.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	52,63353	22 572	1188044
14.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	151,3644	307	46469

1	2	3	4	5	6	7
14.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	132,44385	33	4371
15	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=35***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**3 440,31**	**1 088**	**3743057**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			140	481643
		в том числе оплата труда рабочих			70	240822
15.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120,41085	3 560	428663
15.2		машины и механизмы			142	488524
		в том числе оплата труда машинистов			30	103209
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,3656044	13 514	180623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3656044*	*2 555*	*34149*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,7312087	11 400	304736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,7312087*	*2 555*	*68298*
15.3		материалы, изделия и конструкции			806	2772890
15.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	122,819067	22 572	2772272
16	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,86157**	**349 536**	**301150**
17	**6110-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в три слоя**	**$м^2$**	**3 440,31**	**2 785**	**9581263**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 071	3684572
		в том числе оплата труда рабочих			538	1850887
17.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	748,611456	4 921	3683917
17.2		машины и механизмы			57	196098
		в том числе оплата труда машинистов			13	44724
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,7831114	13 514	118695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7831114*	*2 555*	*22441*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0549953	12 429	37971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0549953*	*3 649*	*11148*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,5824929	7 979	36564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5824929*	*2 555*	*11708*
17.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	274,9495752	5	1375
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 657	5700594
17.3.1	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	3 956,3565	402	1590455
17.3.2	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	7 775,1006	522	4058603
17.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	405,95658	130	52774
18	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**127,4**	**7 934**	**1010792**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 591	584893
		в том числе оплата труда рабочих			2 307	293912
18.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137,45186	4 255	584858
18.2		машины и механизмы			36	4586

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	1019
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,282828	13 514	3822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,282828*	*2 555*	*723*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0989898	7 979	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0989898*	*2 555*	*253*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 307	421312
18.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	15,288	705	10778
18.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	5,096	484	2466
18.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,72618	561 903	408043
		Стремянка 1				
19	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т конструкций**	**0,07935**	**260 286**	**20654**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			159 368	12646
		в том числе оплата труда рабочих			79 331	6295
19.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5454687	4 968	12646
19.2		машины и механизмы			67 305	5341
		в том числе оплата труда машинистов			17 853	1417
19.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7565943	494	374
19.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0757475	37	3
19.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4289423	10 592	4543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4289423*	*3 054*	*1310*
19.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0058132	22 417	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058132*	*4 361*	*25*
19.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0255428	53	1
19.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0343506	277	10
19.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105694	12 429	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105694*	*3 649*	*39*
19.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0167349	7 979	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0167349*	*2 555*	*43*
19.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1479719	99	15
19.3		материалы, изделия и конструкции			33 613	2667
19.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0014838	10 602	16
19.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000794	1 100 829	87
19.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000817	115 909	9
19.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010633	1 510 113	1606
19.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1087095	319	35
19.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0325335	130	4
19.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000246	760 526	19
19.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000476	1 054 789	50
19.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3174	2 284	725

1	2	3	4	5	6	7
19.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0023805	2 146	5
19.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001539	648 003	100
19.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007935	826	1
19.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000079	1 352 536	11
20	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,07935**	**1 145 627**	**90906**
		Веншахты				
21	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**70**	**1 665**	**116550**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			960	67200
		в том числе оплата труда рабочих			483	33810
21.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,879	3 560	67209
21.2		машины и механизмы			268	18760
		в том числе оплата труда машинистов			55	3850
21.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,83372	277	508
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,52836	13 514	7140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52836*	*2 555*	*1350*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,97902	11 400	11161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97902*	*2 555*	*2501*
21.3		материалы, изделия и конструкции			437	30590
21.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,142	2 516	5389
21.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	1,071	22 572	24175
21.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	3,08	307	946
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,695	33	89
22	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=35***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**$м^2$**	**70**	**1 088**	**76160**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			140	9800
		в том числе оплата труда рабочих			70	4900
22.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,45	3 560	8722
22.2		машины и механизмы			142	9940
		в том числе оплата труда машинистов			30	2100
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,27195	13 514	3675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27195*	*2 555*	*695*
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5439	11 400	6200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5439*	*2 555*	*1390*
22.3		материалы, изделия и конструкции			806	56420
22.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	2,499	22 572	56407
23	**6110-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в три слоя**	**$м^2$**	**70**	**2 785**	**194950**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 071	74970
		в том числе оплата труда рабочих			538	37660
23.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,232	4 921	74957
23.2		машины и механизмы			57	3990
		в том числе оплата труда машинистов			13	910
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,17871	13 514	2415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17871*	*2 555*	*457*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06216	12 429	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06216*	*3 649*	*227*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09324	7 979	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09324*	*2 555*	*238*
23.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,5944	5	28
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 657	115990
23.3.1	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	80,5	402	32361
23.3.2	235-101-0302	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-500-2,0	$м^2$	158,2	522	82580
23.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,26	130	1074
24	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т конструкций**	**0,066375**	**260 286**	**17276**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			159 368	10578
		в том числе оплата труда рабочих			79 331	5266
24.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1292436	4 968	10578
24.2		машины и механизмы			67 305	4467
		в том числе оплата труда машинистов			17 853	1185
24.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,632879	494	313
24.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0633616	37	2
24.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3588033	10 592	3800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3588033*	*3 054*	*1096*
24.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0048626	22 417	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048626*	*4 361*	*21*
24.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0213661	53	1
24.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0287337	277	8
24.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088412	12 429	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088412*	*3 649*	*32*
24.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139985	7 979	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139985*	*2 555*	*36*
24.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1237761	99	12
24.3		материалы, изделия и конструкции			33 613	2231
24.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012412	10 602	13
24.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000664	1 100 829	73

1	2	3	4	5	6	7
24.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000684	115 909	8
24.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008894	1 510 113	1343
24.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0909338	319	29
24.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0272138	130	4
24.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000206	760 526	16
24.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000398	1 054 789	42
24.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2655	2 284	606
24.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019913	2 146	4
24.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001288	648 003	83
24.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006638	826	1
24.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000066	1 352 536	9
25	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,066375**	**1 145 627**	**76041**

Составил Гулицкая Н.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)